

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeughersteller : BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45  
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>Zentrierung |                         |                           |                              |                                 |                                  |
| 51124566   | LK 112                 | ohne                         | 66,6                    |                           | 740                          | 2250                            | 07/12                            |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW            | Reifen                          | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| FMCA        | e1*2007/46*1679*.. | 75 -155       | 195/50R16 84W                   | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      | COOPER (F57); ONE<br>(F57); Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U                 |
|             |                    |               | 195/55R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 205/50R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 215/45R16 86                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 225/45R16 89                    | 11A; 242; 244; 245;<br>26Q; 27Q |   |
| FMK         | e1*2007/46*1683*.. | 75 -110       | 195/60R16 M+S                   | 52J                             | MINI CLUBMAN F54;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U                 |
|             |                    |               | 205/55R16 94                    | 11A; 248                        |   |
|             |                    |               | 205/60R16 96                    | 11A; 248                        |   |
|             |                    |               | 215/50R16 94                    | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |               | 215/55R16 93                    | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |               | 225/50R16 96                    | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27I |   |
|             |                    | 225/55R16 95  | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27I |                                 |   |
| 120 -155    | 205/55R16 M+S      | 11A; 248; 52J |                                 |                                 |   |
| FML2        | e1*2007/46*1678*.. | 55 -155       | 195/50R16 84W                   | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      | COOPER (F56); ONE<br>(F56);<br>Schräghecklimousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U |
|             |                    |               | 195/55R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 205/50R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 215/45R16 86                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|             |                    |               | 225/45R16 89                    | 11A; 242; 244; 245;<br>26Q; 27Q |   |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



Seite: 2 von 24

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| FMX         | e1*2007/46*1682*.. | 75 -110 | 205/65R16 95 | 12G                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 73C;<br>74D; 76U |
|             |                    |         | 215/60R16 95 | 11A; 12A; 248      |   |
|             |                    |         | 215/65R16 98 | 11A; 12A; 248      |   |
|             |                    |         | 225/60R16 98 | 11A; 12A; 248      |   |

Verkaufsbezeichnung: **MINI, 2ER REIHE, X REIHE**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis  | kW            | Reifen                          | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|--------------|--------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| UKL-L        | e1*2007/46*0371*.. | 55 -155       | 195/50R16 84W                   | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      | Mini F55/F56/F57; ab<br>e1*2007/46*0371*10;<br>Cabrio;<br>Schräghecklimousine;<br>3-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U |
|              |                    |               | 195/55R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|              |                    |               | 205/50R16 87                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|              |                    |               | 215/45R16 86                    | 11A; 24J; 244; 26Q;<br>27Q      |   |
|              |                    |               | 225/45R16 89                    | 11A; 242; 244; 245;<br>26Q; 27Q |   |
| UKL-L        | e1*2007/46*0371*.. | 70 -100       | 195/65R16 M+S                   | 11A; 248; 51G; 52J              | BMW Active Tourer<br>F45;<br>BMW Gran Tourer F46;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U; 83P                |
|              |                    | 70 -141       | 205/55R16 91W                   | 11A; 248                        |   |
|              |                    |               | 205/60R16 92W                   | 11A; 248                        |   |
|              |                    |               | 215/55R16 93                    | 11A; 245; 248                   |   |
|              |                    |               | 225/50R16 92W                   | 11A; 24J; 244                   |   |
| 225/55R16 95 | 11A; 24J; 244; 26N |               |                                 |                                 |   |
| UKL-L        | e1*2007/46*0371*.. | 75 -110       | 195/60R16 M+S                   | 52J                             | MINI CLUBMAN F54;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U   |
|              |                    |               | 205/55R16 94                    | 11A; 248                        |   |
|              |                    |               | 205/60R16 96                    | 11A; 248                        |   |
|              |                    |               | 215/50R16 94                    | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P      |   |
|              |                    |               | 215/55R16 93                    | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P      |   |
|              |                    |               | 225/50R16 96                    | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27I |   |
|              |                    | 225/55R16 95  | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27I |                                 |   |
| 120 -155     | 205/55R16 M+S      | 11A; 248; 52J |                                 |                                 |   |

Verkaufsbezeichnung: **2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| F2AT         | e1*2007/46*1675*.. | 70 -100 | 195/65R16 M+S | 11A; 248; 51G; 52J | BMW Active Tourer<br>F45;<br>BMW Gran Tourer F46;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74D; 76U; 83P |
| F2GT         | e1*2007/46*1677*.. | 70 -141 | 205/55R16 91W | 11A; 248           |  |
|              |                    |         | 205/60R16 92W | 11A; 248           |  |
|              |                    |         | 215/55R16 93  | 11A; 245; 248      |  |
|              |                    |         | 225/50R16 92W | 11A; 24J; 244      |  |
| 225/55R16 95 | 11A; 24J; 244; 26N |         |               |                    |  |

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

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ**

- Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 25 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 176; 639/4; 245; 204 K; 117; 246; 639; 245G; 204; 639/2
- Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 638/2; 638/1; 638
- Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : 117; 176; 204; 204 K; 245; 245G; 246  
140 Nm für Typ : 638; 638/1; 638/2  
150 Nm für Typ : 639; 639/4  
180 Nm für Typ : 639/2; 639/4

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------------------------|--|
| 176         | e1*2007/46*0928*.. | 66 -90  | 195/55R16 91 | 12I                                  | A-Klasse;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 729;<br>73C; 74A; 76U; DBW;<br>MAO |
|             |                    |         | 195/60R16 89 | 124                                  |  |
|             |                    | 66 -125 | 205/50R16 91 | 12A                                  |  |
|             |                    |         | 205/55R16 91 | 12A                                  |  |
|             |                    |         | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 248; 26P                   |  |
|             |                    |         | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 248; 26P                   |  |
|             |                    |         | 235/50R16 95 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 26P; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **B-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| 246         | e1*2007/46*0751*.. | 66 -135 | 205/50R16 91 |                    | B-Klasse ab Mj. 2011;<br>nicht Natural Gas<br>Drive; nicht Electric<br>Drive; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71E;<br>723; 729; 73C; 74A;<br>76U; DBW; MAO |
|             |                    |         | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |                    |         | 215/55R16 93 | 11A; 26P           |   |
|             |                    |         | 225/45R16 89 | 11A; 26P           |   |
|             |                    |         | 225/50R16 92 | 11A; 26P; 57T      |   |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW           | Reifen             | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|---|
| 245         | e1*2001/116*0314*.. | 70 -85       | 195/55R16 87       | 51J                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74A; 76U; AEV;<br>DBW; MAO |
|             |                     |              | 70 -142            | 205/50R16 87       |   |
|             |                     | 205/55R16 90 |                    |                    |   |
|             |                     | 215/55R16 93 |                    | 11A; 24J; 24M; 54A |   |
|             |                     | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 24J; 24M |                    |   |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-----------------------------------|--|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -125 | 205/55R16 91 |                                   | CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO              |
|             |                     |         | 215/55R16 93 | 11A; 248; 26P                     |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 246; 248; 26P; 57T           |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -90  | 205/55R16 91 | 11A; 26B; 26N                     | CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO                    |
|             |                     | 80 -125 | 215/55R16 93 | 11A; 248; 26B; 26J                |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 246; 248; 26B; 26J; 57T      |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 66 -135 | 205/50R16 91 |                                   | B-Klasse ab Mj. 2011; nicht Natural Gas Drive; nicht Electric Drive; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71E; 723; 729; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO |
|             |                     |         | 205/55R16 91 |                                   |  |
|             |                     |         | 215/55R16 93 | 11A; 26P                          |  |
|             |                     |         | 225/45R16 89 | 11A; 26P                          |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 26P; 57T                     |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 66 -90  | 195/55R16 91 | 12I                               | A-Klasse; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 723; 729; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO  |
|             |                     |         | 195/60R16 89 | 124                               |  |
|             |                     | 66 -125 | 205/50R16 91 | 12A                               |  |
|             |                     |         | 205/55R16 91 | 12A                               |  |
|             |                     |         | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 248; 26P                |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 248; 26P                |  |
|             |                     |         | 235/50R16 95 | 11A; 12A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 65      | 205/60R16 92 |                                   | B-Klasse ab Mj. 2011; electric drive; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 729; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO  |
|             |                     |         | 215/55R16 93 |                                   |  |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                          | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|--------------|--|--------------|---------------|--------------------|---|
| 204<br>204 K | e1*2001/116*0431*..<br>e1*2001/116*0457*.. | 85 -155      | 205/55R16 94  | 12R                | Nur Baureihe 205;<br>neue C-Klasse;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Heckantrieb; nicht<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 73C;<br>74A; 76U; 98A; FH0 |
|              |  |              | 205/60R16 96  | 12R                |   |
|              |  |              | 215/50R16 94  | 12R                |   |
|              |  |              | 215/55R16 97  | 12R                |   |
|              |  |              | 215/60R16 95  | 12R                |   |
|              |  |              | 225/50R16 96  | 11A; 12A; 26P      |   |
|              |  |              | 225/55R16 95  | 11A; 12A; 26P      |   |
| 204          | e1*2001/116*0431*..                        | 120 -170     | 205/55R16     | 12T; 51G           | Nur Baureihe 204; Nur<br>4-MATIC; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 729;<br>73C; 74A; 76U; FH0  |
|              |  |              | 215/55R16 93  | 12A                |   |
|              |  |              | 225/50R16     | 12A; 51G           |   |
| 204          | e1*2001/116*0431*..                        | 115          | 195/60R16     | 51G                | bis<br>e1*2001/116*0431*36;<br>Coupe; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>729; 73C; 74A; 76U;<br>98A; FH0                                       |
|              |  | 115 -150     | 205/50R16 91  |                    |   |
|              |  |              | 205/55R16 91  |                    |   |
|              |  |              | 215/55R16 93  |                    |   |
|              |  |              | 225/45R16 89Y | 5FM; 685           |   |
|              |  | 225/50R16 92 | 11A; 26P      |                    |   |
| 204          | e1*2001/116*0431*..                        | 88 -170      | 205/55R16     | 12T; 51G           | Nur Baureihe 204;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 73C;<br>74A; 76U; FH0  |
|              |  |              | 215/55R16 93  | 12A                |   |
|              |  |              | 225/50R16     | 12A; 51G           |   |
| 204 K        | e1*2001/116*0457*..                        | 120 -150     | 205/55R16     | 12T; 51G           | Nur 4-MATIC; bis<br>e1*2001/116*0457*24;<br>Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 729;<br>73C; 74A; 76U; FH0  |
|              |  |              | 215/55R16 93  | 12A                |   |
|              |  |              | 225/50R16 92W | 12A                |   |
| 204 K        | e1*2001/116*0457*..                        | 88 -170      | 205/55R16     | 12T; 51G           | bis<br>e1*2001/116*0457*24;<br>Kombi; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71E; 723; 73C;<br>74A; 76U; FH0   |
|              |  |              | 215/55R16 93  | 12A                |   |
|              |  |              | 225/50R16 92  | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **CLA-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 117         | e1*2007/46*1007*.. | 80 -90  | 205/55R16 91 | 11A; 26B; 26N                   | CLA; Sportfahrwerk;<br>CLA Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74A; 76U; DBW;<br>MAO |
|             |                    | 80 -125 | 215/55R16 93 | 11A; 248; 26B; 26J              |  |
|             |                    |         | 225/50R16 92 | 11A; 246; 248; 26B;<br>26J; 57T |  |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



Seite: 6 von 24

Verkaufsbezeichnung: **CLA-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|-------------------------|---|
| 117         | e1*2007/46*1007*.. | 80 -125 | 205/55R16 91 |                         | CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 76U; DBW; MAO |
|             |                    |         | 215/55R16 93 | 11A; 248; 26P           |   |
|             |                    |         | 225/50R16 92 | 11A; 246; 248; 26P; 57T |   |

Verkaufsbezeichnung: **Marco Polo, V-Klasse, Vito, Vito Tourer**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 639/2       | e1*2007/46*0457*.. | 65 -100   | 195/65R16     | 51G                | V-Klasse; Vito; Vito Tourer; Vito Mixto; ab e1*2007/46*0457*09; Frontantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 75I; 76U |
|             |                    |           | 205/65R16     |                    |   |
|             |                    |           | 215/60R16     |                    |   |
|             |                    | 65 -140   | 215/65R16     |                    |   |
|             |                    |           | 225/55R16     |                    |   |
|             |                    |           | 225/60R16     |                    |   |
|             |                    | 235/60R16 | 11A; 245; 248 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES VITO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                       | kW      | Reifen             | Auflagen zu Reifen           | Auflagen   |
|-------------|---|---------|--------------------|------------------------------|--|
| 638         | e9*2001/116*0005*.., e9*93/81*0005*.., e9*98/14*0005*.. | 58 -105 | 215/60R16-96       | 11A; 22B; 24J; 24M           | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A                     |
|             |   |         | 225/55R16          | DD3; 11A; 22B; 24D; 24J; 367 |  |
|             |   |         | 225/55R16-99 Reinf | 11A; 22B; 24D; 24J; 367      |  |
| 638/1       | K393  | 58 -105 | 215/60R16-96       | 11A; 22B; 24J; 24M           | Lkw geschl. Kasten; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A |
|             |   |         | 225/55R16          | DD3; 11A; 22B; 24D; 24J; 367 |  |
|             |   |         | 225/55R16-99 Reinf | 11A; 22B; 24D; 24J; 367      |  |
| 638/2       | e9*2001/116*0020*.., e9*95/54*0020*.., e9*98/14*0020*.. | 72 -128 | 215/60R16-96       | 11A; 22B; 24J; 24M           | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723;                              |
|             |   |         | 215/60R16-99 Reinf | 11A; 22B; 24J; 24M           |  |
|             |   |         | 225/55R16-95       | 11A; 22B; 24D; 24J; 5HR      | 73C; 74A   |
|             |   |         | 225/55R16-99 Reinf | 11A; 22B; 24D; 24J           |  |

Verkaufsbezeichnung: **VITO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 639/4       | L275              | 65 -160 | 205/65R16C    | 51G; 56G           | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 75I |
|             |                   |         | 225/60R16 102 |                    |   |
|             |                   |         | 225/60R16C    | 51G                |   |
|             |                   |         | 235/60R16 100 | 11A; 24M; 54A      |   |
|             |                   | 170     | 205/65R16C    | 51G; 52J; 56G      |   |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



Seite: 7 von 24

Verkaufsbezeichnung: **VITO, VIANO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 639         | e9*2001/116*0048*.. | 65 -160 | 205/65R16C    | 51G; 56G           | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74A; 75I |
|             |                     |         | 225/60R16 102 |                    |   |
|             |                     |         | 225/60R16C    | 51G                |   |
|             |                     |         | 235/60R16 100 | 11A; 24M; 54A      |   |
|             |                     | 170     | 205/65R16C    | 51G; 52J; 56G      |   |

Verkaufsbezeichnung: **V-Klasse, Vito, Vito Tourer**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |  |
|-------------|--------------------|---------|-----------|--------------------|---|--|
| 639/4       | e1*2007/46*0458*.. | 65 -100 | 195/65R16 | 51G                | V-Klasse; Vito; Vito<br>Tourer; Vito Mixto;<br>ab<br>e1*2007/46*0458*08;<br>Frontantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71E; 723;<br>73C; 74A; 75I; 76U |  |
|             |                    |         | 65 -120   | 205/65R16          |   |  |
|             |                    |         |           | 215/60R16          |   |  |
|             |                    | 65 -140 | 215/65R16 |                    |   |  |
|             |                    |         | 225/55R16 |                    |   |  |
|             |                    |         | 225/60R16 |                    |   |  |
|             |                    |         | 235/60R16 | 11A; 245; 248      |   |  |

**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 Prüfer 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.
- 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.

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 8 von 24

- 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.
- 12G) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die bis ca. 15 mm (einschließlich Kettenschloß) aufragen, ist an der Antriebsachse möglich.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloß) aufragen, 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) aufragen, 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. 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.
- 244) 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. 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.
- 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.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen 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.
- 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.
- 24D) 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

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 9 von 24

- hinter der Radmitte herzustellen. 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.
- 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 26Q) Durch Anlegen bzw. Ausschneiden 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 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.
- 27Q) Durch Anlegen bzw. Ausschneiden der hinteren 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

# Gutachten 366-0046-16-MURD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 10 von 24

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.
- 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.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 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.
- 685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/50R16    |
| Hinterachse: | 225/45R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71E) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von 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

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 11 von 24

von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 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 Abrollumfangs, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 83P) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 98A) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 318x30mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- AEV) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm an der Vorderachse zulässig.
- DBW) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DD3) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- FH0) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: MINI, 2ER REIHE, X REIHE  
  
Variante(n): Frontantrieb, Schräghecklimousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26Q      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 27Q      | x = 350               | y = 380  | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 13 von 24

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: MINI, 2ER REIHE, X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 290               | y = 240  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 190  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 290  | HA    |
| 27I      | x = 200               | y = 240  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | y = 250    | y = 290  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 290    | y = 240  | 8                    | VA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: MINI, 2ER REIHE, X REIHE

Variante(n): Allradantrieb, BMW Active Tourer F45, BMW Gran Tourer F46, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27U      | y = 140               | y = 220  | HA    |
| 27V      | y = 140               | y = 220  | 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 = 270    | y = 280  | 23                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 15 von 24

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: FMCA  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1679\*..  
Handelsbez.: MINI

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26Q      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 27Q      | x = 350               | y = 380  | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: FML2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1678\*..  
Handelsbez.: MINI

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26Q      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 27Q      | x = 350               | y = 380  | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 17 von 24

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 330  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 280  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                 | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 30                | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 330  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 280  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                 | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 30                | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 19 von 24

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0431\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0431\*29, Nur Baureihe 205

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 285  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 176  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0928\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n): Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 310  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |
| 27I      | x = 240               | y = 315  | HA    |
| 27B      | x = 290               | y = 350  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 20                | VA    |
| 27H      | x = 290    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 290    | y = 350  | 22,5              | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1  
Stand: 07.12.2017



**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 246  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0751\*..  
Handelsbez.: B-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                | HA    |

**Gutachten 366-0046-16-MURD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50799**

zu V.1. ANLAGE: 17

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D216-1

Stand: 07.12.2017



Seite: 24 von 24

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0431\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n): Coupe, Heckantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 245               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 340               | y = 260  | HA    |
| 27I      | x = 290               | y = 210  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 245    | y = 350  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 350  | 17                | VA    |
| 27H      | x = 340    | y = 260  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 340    | y = 260  | 28                | HA    |