

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 1 von 36

**Fahrzeughersteller : AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 30  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>(mm) | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>(kg) | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>(mm) | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                              |                                 |                                  |
| 112557130  | W                      | Ø57.1-TX-Ø76                  | 57,1                    | Kunststoff                 | 705                          | 2260                            | 12/14                            |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm  
Zubehör : TX1  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B 4; B5; C 4  
120 Nm für Typ : D2; 4B; 4F; 4F1; 8E; 8H; 8V  
140 Nm für Typ : 8U; 8U1

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 -132  | 205/50R17 89  | 11A; 245; 248; 26P                   | Cabrio; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    |          | 215/45R17 87W | 11A; 245; 26P                        |   |
|             |                    |          | 215/50R17 91  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H      |   |
|             |                    | 77 -221  | 225/45R17 91  | 11A; 245; 248; 26P                   |   |
|             |                    |          | 235/45R17 94  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H      |   |
|             |                    |          | 245/45R17 95  | 11A; 241; 246; 248;<br>26B; 26N; 27H |   |
|             |                    | 206 -221 | 205/50R17 89  | 11A; 245; 248; 26P;<br>52J           |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87  | 11A; 245; 26P; 52J                   |   |
|             |                    |          | 215/50R17 91  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H; 52J |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 2 von 36

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---|---|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 -135  | 205/50R17 93 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27H      | Sportback (4-türig);<br>2-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    |          | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26N; 27H           |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27H      |   |
|             |                    |          | 235/45R17 94 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27F      |   |
|             |                    | 206 -221 | 205/50R17 93 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27H; 52J |   |
|             |                    |          | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26N; 27H; 52J      |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27H; 52J |   |
|             |                    |          | 235/45R17 94 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26J; 27F; 52J |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                 | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                   | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|--|--|
| B5          | e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..              | 195      | 225/45R17    | 11A; 21B; 24J; 24M;<br>51G                           | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| B5          | e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..              | 55 -92   | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 24J                                   | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|             |   |          | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M                           |  |
|             |   |          | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M; 66A; 684            |  |
|             |   | 110 -132 | 215/45R17    | nicht für TDI V6; 11A;<br>21B; 22B; 24J; 5ET;<br>631 |  |
|             |   | 110 -142 | 225/45R17    | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 631                      |  |
| 235/40R17   | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M; 631; 66A;<br>684 |          |              |  |  |
| B5          | e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..              | 81 -92   | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 24J; 5ET                                   | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |          | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 24J; 24M                                   |  |
|             |   |          | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 66A                      |  |
|             |   | 110 -132 | 215/45R17    | nicht für TDI V6; 11A;<br>21B; 24J; 5ET; 631         |  |
|             |   | 110 -142 | 225/45R17    | 11A; 21B; 24J; 24M;<br>631                           |  |
| 235/40R17   | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 631; 66A              |          |              |  |  |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 3 von 36

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|---|---------|---------------|---|---|
| 8H          | e1*2001/116*0177*..<br>e1*98/14*0177*.. | 96 -125 | 205/50R17 89W | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 5FM; 51J      | Cabrio;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P |
|             |   | 96 -162 | 225/45R17 91  | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 51J           |   |
|             |   | 96 -188 | 225/45R17     | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 51G; 51J; 52J |   |
|             |   |         | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M                |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                            | Auflagen  |
|-------------|---|---------|---------------|---|---|
| 8E          | e1*2001/116*0151*..<br>e1*98/14*0151*.. | 75 -110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 11A; 21B;<br>22F; 24J; 5ET; 51J | ab<br>e1*2001/116*0151*10;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S      |
|             |   | 75 -120 | 205/50R17 89W | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 5FM; 51J          |   |
|             |   | 75 -188 | 225/45R17 91  | AFI; 11A; 21B; 22F;<br>24J; 24M; 51J          |   |
|             |   |         | 235/45R17     | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24M; 51G               |   |
| 8E          | e1*2001/116*0151*..<br>e1*98/14*0151*.. | 74 -110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 11A; 21B;<br>22F; 24J; 5ET; 51J | nur bis<br>e1*2001/116*0151*09;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S |
|             |   | 74 -125 | 205/50R17 89W | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 5FM; 51J          |   |
|             |   | 74 -162 | 225/45R17 91  | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 51J               |   |
|             |   |         | 235/45R17     | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24M; 51G               |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---|----------|--------------|----------------------------|---|
| 4B          | e1*2001/116*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 85 -162  | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M | ab e1*98/14*0051*17;<br>Serienbereifung mit<br>215/55R16; schmale<br>Achsen; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>AF6  |
|             |   |          | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M |   |
| 4B          | e1*2001/116*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 110 -184 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M | nicht Allroad; nicht<br>für gepanzerte Fz; ab<br>e1*98/14*0051*17;<br>Serienbereifung ohne<br>215/55R16; breite<br>Achsen; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>AF5 |
|             |   |          | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 4 von 36

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                       | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|--|--|
| 4B          | e1*2001/116*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 110 -184 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 24J; 24M                                       | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; AF6 |
|             |   |          | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M                                  |  |
| 4B          | e1*2001/116*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 85 -162  | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5GG                             | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung ohne 215/55R16; breite Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; AF5  |
|             |   |          | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J                                  |  |
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*..    | 169      | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D                                  | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P                              |
|             |   |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D                             |  |
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*..    | 169      | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D                                  | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P   |
|             |   |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D                             |  |
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*..    | 110 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D                                  | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P   |
|             |   |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D                             |  |
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*..    | 81 -142  | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D                                  | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P  |
|             |   |          | 235/40R17    | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D; 631; 66A |  |
|             |   |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D                             |  |
|             |   |          | 245/40R17-91 | 11A; 22F; 24D; 57F; 66B; 687                             |  |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 5 von 36

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|---|--|
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 81 -142  | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24D  | nur bis<br>e1*98/14*0051*16;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P  |
|             |                                      |          | 235/40R17    | nicht für TDI V6; 11A;<br>21B; 21J; 22B; 22F;<br>24C; 24D; 631; 66A |  |
|             |                                      |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22B;<br>22F; 24C; 24D                                |  |
|             |                                      |          | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D;<br>57F; 66B; 687                                |  |
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 110 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24D  | nicht Allroad; nicht<br>für gepanzerte Fz;<br>nur bis<br>e1*98/14*0051*16;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |
|             |                                      |          | 235/40R17    | nicht für TDI V6; 11A;<br>21B; 21J; 22B; 22F;<br>24C; 24D; 631; 66A |  |
|             |                                      |          | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 21J; 22B;<br>22F; 24C; 24D                                |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|----------------------------|---|
| 4F<br>4F1   | e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 120 -257 | 215/55R17     | 51G; 52J                   | Nur Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S; 76Z  |
|             |   |          | 225/55R17     | 51G; 52J                   |   |
| 4F<br>4F1   | e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89 -140  | 235/45R17 94Y | 11A; 24J; 24M              | Limousine u. Kombi;<br>Front- u.<br>Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S |
|             |   | 89 -188  | 235/45R17 97  | 11A; 24J; 24M              |   |
|             |   | 89 -257  | 225/50R17     | 11A; 22H; 24D; 24J;<br>51G |   |
|             |   |          | 245/45R17     | 11A; 22H; 24D; 24J;<br>51G |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| D2          | e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*.. | 110 -250 | 225/55R17-97 | 11A; 22B; 24M      | nicht für gepanzerte<br>Fz; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                                      | 110 -265 | 225/55R17    | 11A; 22B; 24M; 51G |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 6 von 36

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen  | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|---|-----------|---|--|--|
| 8U<br>8U1   | e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*.. | 100 - 155 | 215/60R17<br>225/55R17 97<br>225/55R17 97<br>235/55R17 99<br>235/55R17 99<br>245/50R17 99<br>245/50R17 99 | 11A; 26P; 27I; 51G<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; 51J<br>Ohne<br>Radhausverbreiterung;<br>11A; 245; 248; 51J<br>Ohne<br>Radhausverbreiterung;<br>11A; 245; 248; 26B;<br>27B; 27H<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; 11A; 26B; 27B;<br>27H<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; 11A; 26P; 27I<br>Ohne<br>Radhausverbreiterung;<br>11A; 245; 248; 26P; 27I | Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br><br>73C; 74A; 74P; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 100, 200, A6, S4, S6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW                   | Reifen                    | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|---|
| C 4         | F619, F619/1      | 169 - 206            | 235/45R17                 | ADU; 11A; 21B; 22B;<br>24M | Allradantrieb; F619/1<br>bis Nachtrag 2;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| C 4         | F619, F619/1      | 60 - 103<br>60 - 128 | 205/50R17-89<br>205/50R17 | 631                        | F619/1 bis Nachtrag 2;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                   |
| C 4         | F619/1            | 60 - 142             | 205/50R17-91              |                            | ab Nachtrag 3;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                           |
| C 4         | F619/1            | 169 - 213            | 235/45R17                 | ADZ; 11A; 21B; 22B;<br>24M | Allradantrieb; ab<br>Nachtrag 3;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P              |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 80**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW                   | Reifen                    | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------|--|---|
| B 4         | F889/1            | 85 - 103<br>85 - 128 | 215/45R17 87<br>215/45R17 | Nur bis 1080 kg zul.<br>ACHSLAST!; 11A; 21B;<br>22B; 22F; 24J; 24M<br>Nur bis 1080 kg zul.<br>ACHSLAST!; 11A; 21B;<br>22B; 22F; 24J; 24M;<br>631 | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 7 von 36

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm

Zubehör : TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|---|----------|--------------|---|---|
| WGR         | e1*2001/116*0024*..<br>e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24D; 5HI      | ab e1*95/54*0024*12;<br>Frontantrieb;                       |
|             |   |          | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>22L; 24C; 24D; 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm

Zubehör : TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 3R; 3RN; 5F; 5P; 5PN  
140 Nm für Typ : 7N  
170 Nm für Typ : 7MS

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                             |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 215/50R17 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D;<br>52J      | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb; |
|             |                    |           | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M              | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|             |                    |           | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |           | 235/45R17 94 | 11A; 22Q; 24C; 24D              |                                      |
|             |                    |           | 245/45R17 95 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |                                      |
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 155  | 215/50R17 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D;<br>52J      | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;    |
|             |                    |           | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M              | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|             |                    |           | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |           | 235/45R17 94 | 11A; 22Q; 24C; 24D              |                                      |
|             |                    |           | 245/45R17 95 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |                                      |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 103 -155 | 215/50R17 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D;<br>52J      | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                     |          | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M              |   |
|             |                     |          | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |   |
|             |                     |          | 235/45R17 94 | 11A; 22Q; 24C; 24D              |   |
|             |                     |          | 245/45R17 95 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |   |
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 77 -155  | 215/50R17 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D;<br>52J      | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P    |
|             |                     |          | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M              |   |
|             |                     |          | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |   |
|             |                     |          | 235/45R17 94 | 11A; 22Q; 24C; 24D              |   |
|             |                     |          | 245/45R17 95 | 11A; 21P; 22I; 22Q;<br>24C; 24D |   |

Verkaufsbezeichnung: **EXEO, EXEO ST**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 3R<br>3RN   | e9*2001/116*0072*..<br>e9*2007/46*0011*.. | 75 -147 | 205/50R17 93 | 11A; 21P; 22H; 24J;<br>248; 51J | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76S |
|             |   |         | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 51J                   |  |
|             |   |         | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 24J;<br>248      |  |
|             |   |         | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22F; 24J;<br>248      |  |
| 3R<br>3RN   | e9*2001/116*0072*..<br>e9*2007/46*0011*.. | 75 -147 | 205/50R17 93 | 11A; 21P; 22H; 24J;<br>248; 51J | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76S         |
|             |   |         | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 51J                   |  |
|             |   |         | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 24J;<br>248      |  |
|             |   |         | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22F; 24J;<br>248      |  |



**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 9 von 36

Verkaufsbezeichnung: **LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---|---|
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 81 -135 | 205/50R17 89  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F                | Leon X-Perience;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S  |
|             |                    |         | 205/55R17 91  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 215/45R17 87W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 215/50R17 91  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 215/55R17 94  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 225/45R17 91  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 225/50R17 94  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 27F           |   |
|             |                    |         | 235/45R17 94  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |                    |         | 235/50R17 96  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 27F           |   |
|             |                    |         | 245/45R17 95  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 27F           |   |
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 63 -135 | 205/45R17 88  | 11A; 245; 248; 26B;<br>27H                | ab<br>e9*2007/46*0094*01;<br>nicht Leon X-Perience;<br>Kombi; 3-türig; 5-<br>türig; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    |         | 205/50R17 89  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |   |
|             |                    |         | 215/45R17 87  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 27F           |   |
|             |                    |         | 225/45R17 91  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |   |
|             |                    |         | 235/45R17 94  | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen  |
|--------------|---|---------|---------------|---|---|
| 7MS          | e1*2001/116*0036*...<br>e1*98/14*0036*..  | 66 -150 | 225/45R17 94  | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24D; 5HI                              | ab e1*98/14*0036*08;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P                              |
|              |   |         | 235/45R17 93  | nicht Allradantrieb; 11A;<br>21B; 22B; 22F; 22L;<br>24C; 24D; 5HA |   |
|              |   |         | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>22L; 24C; 24D; 5HI                         |   |
| 7N           | e1*2007/46*0402*...<br>e1*2007/46*0435*.. | 85 -125 | 225/45R17 94  |   | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 75I; 76S |
|              |   |         | 235/45R17 94  | 11A; 248  |   |
|              |   | 85 -147 | 205/55R17 95  | 51J   |   |
|              |   |         | 215/50R17 95  | 11A; 248; 51J   |   |
|              |   |         | 225/45R17 94W |   |   |
|              |   |         | 225/50R17     | 11A; 21P; 248; 51G;<br>67F  |   |
|              |   |         | 235/45R17 94W | 11A; 248  |   |
| 245/45R17 95 | 11A; 21P; 248                             |         |               |   |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 10 von 36

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm,  
für Typ : 5E (ab e11\*2007/46\*0243\*01)

Zubehör : TX1

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm,  
für Typ : 3T; 3U; 5E; 5L

Zubehör : TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis               | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|--------------|---------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|--|
| 5E           | e11*2007/46*0243*..             | 110 -132     | 215/45R17 87W |                                 | Octavia Scout;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|              |                                 |              | 110 -135      | 205/45R17 88<br>M+S             |  |
|              |                                 | 205/50R17 89 |               | 11A; 27I                        |  |
|              |                                 | 205/55R17 91 |               | 11A; 27I                        |  |
|              |                                 | 215/45R17 91 |               |                                 |  |
|              |                                 | 215/50R17 91 |               | 11A; 245; 26P; 27I              |  |
|              |                                 | 215/55R17 94 |               | 11A; 245; 26P; 27I              |  |
|              |                                 | 225/45R17 91 | 11A; 27I      |                                 |  |
| 225/50R17 94 | 11A; 24J; 26P; 27B              |              |               |                                 |  |
| 5E           | e11*2007/46*0243*..             | 63 -162      | 205/45R17 88  | 11A; 27I                        | ab<br>e11*2007/46*0243*01;<br>nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|              |                                 |              | 205/50R17 89  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27B; 27H |  |
|              |                                 |              | 215/45R17 87W | 11A; 24J; 248; 27B;<br>27H      |  |
|              |                                 |              | 225/45R17 91  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27B; 27H |  |
| 235/45R17 94 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27B; 27F |              |               |                                 |  |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW            | Reifen                          | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---|---|
| 3U          | e11*98/14*0187*.. | 74 -110       | 205/50R17 89W                   |   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                   |               | 74 -142                         | 205/50R17 93W                                     |   |
|             |                   | 225/45R17 91W |                                 |   |   |
|             |                   | 235/40R17 90W |                                 | 11A; 22F; 24J; 24M;<br>5GA; 66A                   |   |
|             |                   | 235/40R17 94  |                                 | nicht 114kW Diesel;<br>11A; 22F; 24J; 24M;<br>66A |   |
|             |                   | 245/40R17 91  | 11A; 22F; 24M; 57F;<br>66B; 687 |   |   |
| 142         | 205/50R17 89Y     |               |                                 |   |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 11 von 36

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| 3T          | e11*2001/116*0326*...<br>e11*2007/46*0014*.. | 77 -191 | 225/45R17 94  | 11A; 21P; 24C; 24D                   | Stufenheck;  |
|             |  |         | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 22P; 24C;<br>24D           | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S |
| 3T          | e11*2001/116*0326*...<br>e11*2007/46*0014*.. | 77 -191 | 205/50R17 93Y | 11A; 21B; 21N; 241;<br>246; 248; 51J | Kombi; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;   |
|             |  |         | 225/45R17 94  | 11A; 21B; 21N; 241;<br>246; 248      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;   |
|             |  |         | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 21J; 22P;<br>241; 244; 246 | 721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S  |

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                   |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 5L          | e11*2007/46*0010*...<br>e11*2007/46*0034*.. | 77 -125 | 205/50R17    | 11A; 24J; 248; 51G;<br>52J      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;            |
|             |   |         | 215/50R17 95 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 51J | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K; |
|             |   |         | 215/55R17 94 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 51J | 721; 729; 73C; 74A;<br>74P                 |
|             |   |         | 225/45R17 94 | 11A; 24J; 248                   |  |
|             |   |         | 225/50R17 94 | 11A; 24C; 244; 247              |  |
|             |   |         | 235/45R17 94 | 11A; 242; 244; 245;<br>247      |  |
|             |   |         | 245/45R17 95 | 11A; 24C; 244; 247              |  |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm

Zubehör : TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; 1 KM; 1F; 1K; 13; 16; 3B; 3BG; 3BS; 3c;  
3C; 3CC; 3d; 3D; 5N  
140 Nm für Typ : 7N  
170 Nm für Typ : 7M

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 12 von 36

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|---|
| 1F          | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 147 | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>22P; 24J; 24M              | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                     |          | 215/45R17 91  | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>22P; 24J; 24M              |   |
|             |                     |          | 225/45R17 91  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 24D; 24J              |   |
|             |                     | 85 - 184 | 205/50R17     | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 24D; 24J; 51G;<br>52J |   |
|             |                     |          | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 24D; 24J              |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp      | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |          |              |                            |
|------------------|--|-----------|---------------|---|--|----------|--------------|----------------------------|
| AU<br>1 KM<br>1K | e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 110  | 215/45R17 87  | 11A; 241; 246; 248;<br>26B; 27F           | nur Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>ab<br>e1*2007/46*0492*06;<br>ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>723; 73C; 74A; 74P;<br>76S |          |              |                            |
|                  |  |           |               |   |  | 63 - 169 | 205/45R17 88 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H |
|                  |  | 63 - 221  | 205/50R17 89  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |  |          |              |                            |
|                  |  |           | 225/45R17 91  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |  |          |              |                            |
|                  |  |           | 235/45R17 94  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |  |          |              |                            |
|                  |  | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 11A; 241; 246; 248;<br>26B; 27F           |  |          |              |                            |
|                  |  | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H                |  |          |              |                            |
| AU<br>1 KM<br>1K | e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 81   | 205/45R17 88  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H                | nur Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>ab<br>e1*2007/46*0492*06;<br>ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>723; 73C; 74A; 74P;<br>76S                |          |              |                            |
|                  |  |           | 205/50R17 89  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |  |          |              |                            |
|                  |  |           | 215/45R17 87  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 27F           |  |          |              |                            |
|                  |  |           | 225/45R17 91  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27F      |  |          |              |                            |
|                  |  |           | 235/45R17 94  | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27F |  |          |              |                            |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 13 von 36

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--|--|
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -110  | 215/45R17 87  | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F           | nur Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf Sportsvan; nur VARIANT; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 723; 73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    | 63 -169  | 205/45R17 88  | 11A; 245; 248; 26P; 27H                |  |
|             |                    | 63 -221  | 205/50R17 89  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    |          | 235/45R17 94  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    | 135 -221 | 215/45R17 87Y | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F           |  |
|             |                    | 206 -221 | 205/45R17 88Y | 11A; 245; 248; 26P; 27H                |  |
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -81   | 205/45R17 88  | 11A; 245; 248; 26P; 27H                | nur Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf Sportsvan; nur VARIANT; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Schrägheck; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 723; 73C; 74A; 74P; 76S             |
|             |                    |          | 205/50R17 89  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    |          | 215/45R17 87  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F           |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91  | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    |          | 235/45R17 94  | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27F |  |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                          | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|---|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -155 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B                     | Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    |         | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B                |   |
|             |                    |         | 225/50R17 94 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27B; 27H |   |
|             |                    |         | 235/45R17 94 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B                     |   |
|             |                    |         | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27H      |   |
|             |                    |         | 245/45R17 95 | 11A; 244; 247; 27B; 27H; 57F; 67R; 67T      |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|---|---|
| 3c<br>3C    | DE*2007/46*0547*..<br>e1*2001/116*0307*..<br>e1*2007/46*0502*..<br>e1*2007/46*0547*.. | 77 -100  | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>241; 244; 246      | 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>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P |
|             |   |          | 215/45R17 91  | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>245; 248           |   |
|             |   | 77 -155  | 225/45R17 91  | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>241; 244; 246      |   |
|             |   |          | 205/50R17     | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>241; 244; 246; 51G |   |
|             |   |          | 205/50R17 93  | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>241; 244; 246      |   |
|             |   | 77 -220  | 225/45R17 91Y | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>241; 244; 246      |   |
|             |   |          | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 241; 244; 246 |   |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..<br>e1*2007/46*0502*..<br>e1*2007/46*0547*..                       | 103 -155 | 205/50R17 93  | 11A; 22M                                  | Nur Passat Alltrack<br>(Cross);<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76S  |
|             |   |          | 205/55R17 91W | 11A; 22M                                  |   |
|             |   |          | 215/45R17 91W | 11A; 22M                                  |   |
|             |   |          | 215/50R17 91W | 11A; 22M; 248; 26P;<br>27I                |   |
|             |   |          | 225/45R17 91W | 11A; 22M                                  |   |
|             |   |          | 225/50R17 94  | 11A; 22L; 245; 248;<br>26P; 27I           |   |
|             |   |          | 235/45R17 94  | 11A; 22M; 248; 26P;<br>27I                |   |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..   | 88 -176  | 215/50R17 95  | 11A; 248; 26P; 27H                        | ab<br>e1*2001/116*0307*37;<br>VW Passat (B8) ab Mj.<br>2014; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>723; 73C; 74A; 74P;<br>76S                       |
|             |   |          | 215/55R17 94  | 11A; 248; 26P; 27H                        |   |
|             |   |          | 225/50R17 94  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H                |   |
|             |   |          | 225/55R17 97  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                |   |
|             |   |          | 235/50R17 96  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 27F           |   |
|             |   |          | 245/45R17 95  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H                |   |
|             |   |          | 245/50R17 99  | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27F |   |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 15 von 36

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen              | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |                                 |
|-------------|---------------------|----------|---------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 75 - 110 | 205/50R17 89        | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>24J; 24M      | nur bis<br>e1*2001/116*0307*23;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P |                                 |
|             |                     |          | 75 - 147            | 205/50R17 93                         |   | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>24J; 24M |
|             |                     |          |                     | 215/45R17 91                         |   | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>24J; 24M |
|             |                     |          |                     | 225/45R17 91                         |   | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M |
|             |                     | 75 - 220 | 235/45R17 93        | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 24C; 24D |   |                                 |
|             |                     |          | 205/50R17           | 11A; 21P; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 51G |   |                                 |
|             |                     |          | 225/45R17 91<br>M+S | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M      |   |                                 |
|             |                     |          | 235/45R17 94        | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>22Q; 24C; 24D |   |                                 |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT CC, CC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|---|
| 3CC         | e1*2001/116*0468*.. | 100 - 147 | 225/45R17 91W | 11A; 21P; 22I; 24M         | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     | 100 - 220 | 205/50R17     | 11A; 21P; 22I; 24M;<br>51G |   |
|             |                     |           | 225/45R17 91Y | 11A; 21P; 22I; 24M         |   |

Verkaufsbezeichnung: **SCIROCCO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 13          | e1*2001/116*0471*.. | 90 - 130  | 205/50R17     | 51G                | Coupe; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                     |           | 215/45R17 87W | 51J                |  |
|             |                     |           | 215/45R17 87W | 57E; 681; 684      |  |
|             |                     | 90 - 195  | 225/45R17 91  |                    |  |
|             |                     |           | 235/45R17 94  | 11A; 24M           |  |
|             |                     |           | 245/45R17 95  | 11A; 22I; 24J; 24M |  |
|             |                     | 147 - 195 | 205/50R17     | 51G; 52J           |  |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|---------------------------------|--|
| 5N          | e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 215/60R17 96 | 11A; 22I; 24J; 24M; 51J         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |          | 225/55R17 97 | 11A; 22I; 24J; 24M; 51J         |  |
|             |   |          | 225/60R17 99 | 11A; 22I; 22P; 24J;<br>24M; 51J |  |
|             |   |          | 235/55R17 99 | 11A; 22I; 24J; 24M              |  |
|             |   |          | 245/50R17 99 | 11A; 21P; 22I; 24D; 24J         |  |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 16 von 36

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|---------------|--|----------|---------------|--|--|
| 3B            | e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14D0043*..<br>e1*98/14*0043*.. | 66 -92   | 215/45R17 87  | 11A; 22B; 24C; 24M   | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|               |  |          | 225/45R17-90  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M                              |  |
|               |  |          | 235/40R17-90  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24D; 66A; 684                    |  |
|               |  | 66 -142  | 215/45R17 91  | 11A; 22B; 24C; 24M   |  |
|               |  |          | 245/40R17-91  | 11A; 22B; 22F; 24D;<br>57F; 66B; 681; 687                    |  |
|               |  | 110 -142 | 225/45R17-90W | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M                              |  |
| 235/40R17-90W | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24D; 66A; 684                |          |               |  |  |
| 3B            | e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14D0043*..<br>e1*98/14*0043*.. | 81 -92   | 225/45R17-90  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M                              | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|               |  |          | 235/40R17-90  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M; 66A                         |  |
|               |  | 110 -142 | 225/45R17-90W | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M                              |  |
|               |  |          | 235/40R17-90W | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M; 66A                         |  |
| 3BG           | e1*2001/116*0157*..<br>e1*98/14*0157*..                  | 74 -125  | 245/40R17 91  | nicht Allradantrieb; 11A;<br>22B; 22F; 24D; 57F;<br>66B; 687 | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P                                   |
|               |  |          | 74 -132       | 205/50R17 89W  |  |
|               |  | 74 -142  | 205/50R17 89Y | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M; 5FM                         |  |
|               |  |          | 205/50R17 93  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M                              |  |
|               |  |          | 225/45R17 91  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M                              |  |
|               |  |          | 235/40R17 90  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M; 66A                         |  |
| 3BS           | e1*2001/116*0173*..<br>e1*98/14*0173*..                  | 202      | 205/50R17     | 11A; 24J; 24M; 51G;<br>52J                                   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|               |  |          | 225/45R17 91  | 11A; 24J; 24M  |  |
|               |  |          | 235/45R17 93  | 11A; 22I; 24J; 24M   |  |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|--|
| 3d          | DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*.. | 165 -246 | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 5JK      | nicht V10 Diesel;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 533; 573;<br>71K; 721; 729; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 76S |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  |          |              |                    |  |



**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 17 von 36

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen  |
|--------------|--|----------|---------------|---|---|
| 7M           | e1*2001/116*0023*..<br>e1*98/14*0023*..  | 66 - 150 | 225/45R17 94  | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24D; 5HI                              | ab e1*98/14*0023*12;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P                              |
|              |  |          | 235/45R17 93  | nicht Allradantrieb; 11A;<br>21B; 22B; 22F; 22L;<br>24C; 24D; 5HA |   |
|              |  |          | 235/45R17 94  | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>22L; 24C; 24D; 5HI                         |   |
| 7N           | e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*.. | 85 - 125 | 225/45R17 94  |   | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 75I; 76S |
|              |  |          | 235/45R17 94  | 11A; 248  |   |
|              |  | 85 - 147 | 205/55R17 95  | 51J   |   |
|              |  |          | 215/50R17 95  | 11A; 248; 51J   |   |
|              |  |          | 225/45R17 94W |   |   |
|              |  |          | 225/50R17     | 11A; 21P; 248; 51G;<br>67F  |   |
|              |  |          | 235/45R17 94W | 11A; 248  |   |
| 245/45R17 95 | 11A; 21P; 248                            |          |               |   |   |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

# Gutachten 366-0393-14-MURD zur Erteilung der ABE 49859

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 18 von 36

- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen 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.
- 21P) Durch Anlegen 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.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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 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.
- 241) 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. 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.
- 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

# Gutachten 366-0393-14-MURD zur Erteilung der ABE 49859

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 19 von 36

- 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.
- 24C) 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. 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 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.
-

# Gutachten 366-0393-14-MURD zur Erteilung der ABE 49859

zu V.1. ANLAGE: 11

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570

Stand: 02.03.2015



Seite: 20 von 36

- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten 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 Radhausauschnittkanten 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.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausauschnittkanten 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 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 Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, 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.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.

# Gutachten 366-0393-14-MURD zur Erteilung der ABE 49859

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 21 von 36

- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 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.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 66A) Sofern Reifen der Größe 235/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.
- 66B) Sofern Reifen der Größe 245/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.
- 67F) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R17    |
| Hinterachse: | 225/50R17    |
- 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.
- 67R) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/50R17    |
| Hinterachse: | 245/45R17    |
- 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.
- 67T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/50R17    |

Hinterachse: 245/45R17

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.

681) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17    |
| Hinterachse: | 245/40R17    |

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.

684) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17    |
| Hinterachse: | 235/40R17    |

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.

687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17    |
| Hinterachse: | 245/40R17    |

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.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

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 366-0393-14-MURD zur Erteilung der ABE 49859

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



Seite: 23 von 36

- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- ADU) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- ADZ) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- AF5) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (breite Hinterachse) nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AF6) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (schmale Hinterachse) serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AFI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an Fahrzeugen mit 6-Zylinder-Motoren nur mit M+S-Profil zulässig.
-

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0607\*..  
Handelsbez.: AUDI A3, S3

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 350               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 350    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 350    | y = 350  | 20                   | HA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 20                   | VA    |



**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8U  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0591\*..  
Handelsbez.: AUDI Q3

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombilimousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 335               | y = 400  | HA    |
| 27I      | x = 285               | y = 355  | HA    |
| 26B      | x = 290               | y = 390  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 340  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 335    | y = 400  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 335    | y = 400  | 10                | HA    |
| 26J      | x = 290    | y = 390  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 290    | y = 390  | 10                | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0607\*..  
Handelsbez.: AUDI A3, S3

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 400               | y = 400  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 400  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 400    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 400    | y = 400  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 24                | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: 5F  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*0094\*..  
Handelsbez.: LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, 5-türig

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 310  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 310  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 10                | VA    |
| 26N      | x = 200    | y = 300  | 8                 | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: 5F  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*0094\*..  
Handelsbez.: LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, 5-türig

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 25                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: 5E  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0243\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n): ab e11\*2007/46\*0243\*01, Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 270               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 270               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 280    | y = 250  | 10                | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 250  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 270    | y = 275  | 10                | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 275  | 8                 | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: 5E  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0243\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n): ab e11\*2007/46\*0243\*01, Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 170               | y = 250  | HA    |
| 27I      | x = 120               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 220               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 170               | y = 225  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 170    | y = 250  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 170    | y = 250  | 30                | HA    |
| 26J      | x = 220    | y = 275  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 220    | y = 275  | 30                | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 3C  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0547\*..  
Handelsbez.: PASSAT

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Nur Passat Alltrack (Cross)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 310               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 13                | HA    |
| 26N      | x = 310    | y = 300  | 7                 | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 3C  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0307\*..  
Handelsbez.: PASSAT

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Nur Passat Alltrack (Cross)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 310               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 13                | HA    |
| 26N      | x = 310    | y = 300  | 7                 | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                 | HA    |



**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 3C  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0307\*..  
Handelsbez.: PASSAT

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 400               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 370               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 300    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26J      | x = 400    | y = 300  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 300  | 8                    | VA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 3C  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0502\*..  
Handelsbez.: PASSAT

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Nur Passat Alltrack (Cross)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 310               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 13                | HA    |
| 26N      | x = 310    | y = 300  | 7                 | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: AU  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0623\*..  
Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0393-14-MURD  
zur Erteilung der ABE 49859**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: FF7570  
Stand: 02.03.2015



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 16  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0539\*..  
Handelsbez.: JETTA, BEETLE

Variante(n): Frontantrieb, Nur Beetle (Schrägheck)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 350    | y = 300  | 26,5              | HA    |
| 27H      | x = 350    | y = 300  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 350  | 18,5              | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 350  | 8                 | VA    |



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 49859

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7,5 J x 17 H2

Typ: FF7570

Inhaber der ABE  
und Hersteller: MAK S.p.A.  
IT-25013 Carpenedolo (BS)

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 49859**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 49859

Die ABE-Nr. 49859 erstreckt sich auf die Sonderräder 7,5 J x 17 H2 , Typ FF7570, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 366-0393-14-MURD vom 02.03.2015 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr. 1 bis 26 des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgengröße,  
der Typ und die Ausführung des Sonderrades,  
das Herstellungsdatum (Monat, Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpreßtiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der TÜV SÜD Auto Service GmbH, München, vom 02.03.2015 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 19.03.2015

Im Auftrag

 

Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Gutachten Nr. 366-0393-14-MURD, zur Genehmigung vorgelegt am: 02.03.2015



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 49859

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.