

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 1 von 37

**Fahrzeughersteller : AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 43  
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 |                        |                            |                              |                                |                                 |
| 112543571/WS2 | OA8090/WS2 PCD112      | Ø57.1-TX-Ø76                  | 57,1                   | Kunststoff                 | 730                          | 2300                           | 11/16                           |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 4E; 4F; 4F1; 8E; 8J; 8P; 8PA; 8PB; 8V  
140 Nm für Typ : GA

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 8P          | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 77  | 215/35R19 85  | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24J; 24M; 5EG | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     | 75 - 118 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24J; 24M; 5FE |   |
|             |                     | 75 - 147 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24J; 24M; 5FE |   |
|             |                     |          | 235/35R19 91  | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24J; 24M; 54A |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 225/35R19 88W |                            | Cabrio; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                         |
|             |                    |          | 235/35R19 87Y |                            |   |
|             |                    | 77 - 228 | 245/30R19 89  | 11A; 26P                   |   |
|             |                    |          | 245/35R19 89  | 11A; 26P                   |   |
| 206 - 228   | 225/35R19 88Y      |          |               |                            |   |
|             | 235/35R19 91       |          |               |                            |   |
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 215/35R19 85W | 11A; 248; 26P; 5EG         | Sportback (4-türig);<br>inkl. S3; 2-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    | 77 - 228 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 248; 26B;<br>27H |   |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 2 von 37

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| 8P          | e1*2001/116*0217*.. | 66 -110 | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 5FE | Sportback (4-türig);<br>S3; Schrägheck 2-<br>türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
| 8PA         | e1*2001/116*0418*.. |         | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24C; 24M; 5ET |  |
| 8PB         | e13*2007/46*1082*.. | 66 -147 | 225/35R19 88Y | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 5FE |  |
|             |                     | 66 -195 | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24C; 24M      |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| 8E          | e1*2001/116*0151*..                      | 253     | 235/35R19 91 | 5GG                | AUDI S4; ab<br>e1*2001/116*0151*10;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P      |
| 8E          | e1*2001/116*0151*...<br>e1*98/14*0151*.. | 253     | 235/35R19 91 |                    | AUDI S4; nur bis<br>e1*2001/116*0151*09;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
| 8E          | e1*2001/116*0151*..                      | 75 -188 | 225/30R19 84 | 5EA                | ab<br>e1*2001/116*0151*10;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; AFO                       |
|             |  |         | 225/35R19 84 | 5EA                |  |
|             |  |         | 235/35R19 91 |                    |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|---------|---------------|--------------------|--|
| 4F          | e1*2001/116*0254*...<br>e13*2007/46*1080*.. | 89 -140 | 235/35R19 91Y | 5GG                | Limousine u. Kombi;<br>Front- u.<br>Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
| 4F1         | e13*2007/46*1080*..                         | 89 -257 | 245/35R19 93Y | 5HA                |  |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 3 von 37

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 4E          | e1*2001/116*0198*.. | 154 - 257 | 245/40R19 94Y | 5HI                | nicht für gepanzerte Fz;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 765 |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|-----------|--------------|--------------------|---|
| 8J          | e1*2001/116*0369*..                         | 200       | 235/35R19 87 | 52J                | bis<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Cabrio; Coupe;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76T; 76Z |
|             |   |           | 245/35R19 89 | 11A; 22M; 22P; 52J |   |
| 8J          | e1*2001/116*0369*...<br>e1*2001/116*0374*.. | 118 - 155 | 235/35R19 91 |                    | bis<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76T                        |
|             |   |           | 245/35R19 93 | 11A; 22M; 22P      |   |
|             |   | 184       | 235/35R19 87 | 52J                | 11A; 22M; 22P; 52J  |
|             |   |           | 245/35R19 89 |                    |   |

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Verkaufsbezeichnung: **Q2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--|--|
| GA          | e1*2007/46*1552*.. | 85 - 140 | 225/40R19 89 |  | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie                    |  |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 245;<br>248 |  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie                    |  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 245;<br>248 |  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 245;<br>248 |  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie                    |  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 245;<br>248 |  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 8J          | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 228 | 225/40R19 89  |                    | ab   |
|             |                     |           | 235/35R19 91Y |                    | e1*2001/116*0369*17;   |
|             |                     |           | 235/40R19 92Y | 11A; 26P           | Allradantrieb;   |
|             |                     |           | 245/35R19 89  | 11A; 26P           | Frontantrieb; TT; TTS;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH**

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Verkaufsbezeichnung: **AUDI RS3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----|--------------|---------------------------------|--|
| 8P          | e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/35R19    | 11A; 22P; 27H; 51G;<br>57F; 575 | Kombi; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |     | 235/35R19 91 | 11A; 21T; 22Q; 26P;<br>27H      |  |

Verkaufsbezeichnung: **RS 3 Sportback, RS 3 Limousine**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|--|
| 8V          | e1*2007/46*0608*.. | 270 - 294 | 235/35R19 | 11A; 27H; 51G      | ab<br>e1*2007/46*0608*01;<br>RS 3 Sportback;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E; 83A |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH**

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TT RS Coupe, TT RS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----|---------------|--------------------|--|
| 8J1         | e1*KS07/46*0054*.. | 294 | 225/40R19 92Y |                    | TTRS; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |     | 235/35R19 91Y |                    |  |
|             |                    |     | 235/40R19 92Y | 11A; 26P           |  |
|             |                    |     | 245/35R19 93Y | 11A; 26P           |  |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT, SEAT, S.A.**

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN  
140 Nm für Typ : 5FP

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 6 von 37

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 147 | 225/35R19 88  | 5FE                             | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |           | 225/40R19 89  | 5FM                             |  |
|             |                    | 103 - 155 | 235/35R19 91  | 11A; 22P; 24J; 24M              |  |
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 147  | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22P; 24C;<br>24M      | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P          |
|             |                    |           | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22H; 22Q;<br>24C; 24M |  |
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 147  | 225/35R19 88W | 5FE                             | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P    |
|             |                    |           | 225/40R19 89W | 5FM                             |  |
|             |                    | 77 - 155  | 235/35R19 91  | 11A; 22P; 24J; 24M              |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--|
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 147 | 225/35R19 88  | 5FE                             | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 225/40R19 89  | 5FM                             |  |
|             |                     | 103 - 155 | 235/35R19 91  | 11A; 22P; 24J; 24M              |  |
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 147  | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22P; 24C;<br>24M      | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P          |
|             |                     |           | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22H; 22Q;<br>24C; 24M |  |
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 147  | 225/35R19 88W | 5FE                             | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P    |
|             |                     |           | 225/40R19 89W | 5FM                             |  |
|             |                     | 77 - 155  | 235/35R19 91  | 11A; 22P; 24J; 24M              |  |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 5FP         | e9*2007/46*6394*.. | 85 - 140 | 225/40R19 89 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 225/45R19 92 |                    |  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 |                    |  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 |                    |  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 |                    |  |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 7 von 37

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---|-----------|---------------|---------------------------------|--|
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 63 - 155  | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M      | Schrägheck;<br>Frontantrieb;   |
|             |   |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET | 10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P      |
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 177 - 195 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M      | Leon Cupra; Leon<br>Cupra R; Frontantrieb;   |
|             |   |           | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D      | 10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 573;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW                     | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|--|
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206<br>195 - 221 | 215/35R19 85Y | 11A; 26P; 27H; 5EG              | nicht Leon X-Perience;<br>nicht mit Brembo<br>Bremsanlage; Kombi; 3-<br>türig; 5-türig; Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |                        | 225/35R19 88  | 11A; 26P; 27H                   |  |
|             |                    |                        | 235/35R19     | 11A; 245; 26B; 27F;<br>51G      |  |
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 63 - 135               | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | 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; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E   |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 5E (ab e11\*2007/46\*0243\*01)

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 1Z; NU; 3T; NS

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 8 von 37

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1Z; 5E  
140 Nm für Typ : NS; NU; 3T

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| NU          | e8*2007/46*0272*.. | 85 - 140 | 225/40R19 89 | 11A; 245; 248      | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |          | 225/45R19 92 | 11A; 245; 248      | 12A; 51A; 71C; 71K; |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 248      | 721; 725; 73C; 74A; |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | 11A; 24J; 248      | 74P; 77E            |
|             |                    |          | 245/35R19 89 | 11A; 24J; 248      |                     |
|             |                    |          | 245/40R19 94 | 11A; 24J; 248      |                     |

Verkaufsbezeichnung: **KODIAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NS          | e8*2007/46*0249*.. | 92 - 140 | 235/45R19 99 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 245/45R19 98 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 5E          | e8*2007/46*0318*.. | 63 - 180 | 215/35R19 85Y | 11A; 27I; 5EG      | nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 215/35R19 85Y | 11A; 27I; 5EG      |   |
|             |                    |          | 225/35R19 88Y | 11A; 27I; 5FE      |   |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW           | Reifen                     | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--|--------------|----------------------------|---------------------------------|---|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 125     | 225/35R19 88W              | 11A; 22Q; 24J; 24M;<br>5FE      | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                                    |
|             |  |              | 225/35R19 88Y              | 11A; 22Q; 24J; 24M;<br>5FE      |   |
|             |  | 235/35R19 91 | 11A; 22H; 22Q; 24C;<br>24M |                                 |   |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 147     | 225/35R19 88               | 11A; 22L; 22Q; 24J;<br>24M; 5FE | Nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |              | 235/35R19 91               | 11A; 22H; 22L; 22Q;<br>24C; 24M |   |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118    | 225/40R19 93               | 11A; 22L; 22Q; 24J              | Nur Octavia Scout;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P  |
|             |  |              | 235/35R19 91               | 11A; 22L; 22Q; 24J;<br>24M      |   |
|             |  |              | 245/35R19 93               | 11A; 22H; 22L; 22Q;<br>24J; 24M |   |



**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|---|
| 5E          | e11*2007/46*0243*..<br>e11*2007/46*0244*.. | 63 - 180 | 215/35R19 85Y | 11A; 27I; 5EG      | ab<br>e11*2007/46*0243*01;<br>ab<br>e11*2007/46*0244*01;<br>nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |  |          | 215/35R19 85Y | 11A; 27I; 5EG      |   |
|             |  |          | 225/35R19 88Y | 11A; 27I; 5FE      |   |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 3T          | e11*2001/116*0326*.. | 88 - 206 | 225/40R19 93 |                    | ab<br>e11*2001/116*0326*32;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                      |          | 235/40R19 92 |                    |   |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

- Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad  
 Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: TX1  
 Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1T; 16; 3c; 3C; 3d; 3D  
 140 Nm für Typ : A1; 3H; 5N

Verkaufsbezeichnung: **ARTEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 3H          | e1*2007/46*1725*.. | 110 - 206 | 225/40R19 93 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |           | 225/45R19 92 |                    |   |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 10 von 37

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 1F          | e1*2001/116*0349*.. | 85 -110 | 225/35R19 88  | 11A; 22M; 22P; 24M | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     | 85 -147 | 225/35R19 88W | 11A; 22M; 22P; 24M |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW           | Reifen                          | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 103          | 225/35R19 88W                   | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24J; 24M      | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P       |
|             |   |              | 235/35R19 91                    | 11A; 21P; 22F; 22Q;<br>24C; 24D      |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 188 -199     | 225/35R19 88Y                   | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24J; 24M; 51J | Nur Golf R (6er); ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Cabrio; Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |              | 235/35R19                       | 11A; 21P; 22F; 22Q;<br>24K; 51G      |  |
|             |   |              | 235/35R19 91                    | 11A; 21P; 22F; 22Q;<br>24C; 24D      |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 -125      | 235/35R19 87W                   | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24C; 24D; 5ET | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P             |
|             |   | 59 -155      | 225/35R19 88W                   | 11A; 21P; 22H; 22P;<br>24J; 24M      |  |
|             |   | 59 -173      | 225/35R19 88Y                   | 11A; 21P; 22H; 22P;<br>24J; 24M; 5FE |  |
|             |   | 235/35R19 91 | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24C; 24D |                                      |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 55 -147      | 225/35R19 88W                   | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M           | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                              |
|             |   |              | 235/35R19 87W                   | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET      |  |
|             |   | 55 -169      | 235/35R19 87Y                   | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET      |  |
|             |   | 55 -184      | 225/35R19 88Y                   | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M           |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 77 -118      | 225/35R19 88                    | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P   |
|             |   | 77 -155      | 225/35R19 88Y                   | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H |  |

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 11 von 37

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------------------------|---|
| 1KM         | e1*2007/46*0492*.. | 59 -118 | 215/35R19 85W | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 5EG | GOLF 6 (Variant); bis<br>e1*2007/46*0492*05;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 77E |
|             |                    |         | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M      |   |
|             |                    |         | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--|---------|---------------|---------------------------------|---|
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 -85  | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                |
|             |  |         | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H      |   |
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 -169 | 215/35R19 85Y | 11A; 26P; 27H; 5EG              | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |  |         | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26P; 27H              |   |
|             |  | 63 -221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26P; 27H              |   |
|             |  | 228     | 225/35R19 M+S | 11A; 245; 26P; 27H;<br>52J      |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|--------|---------------|---------------------------------|--|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 -85 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |        | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H      |  |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 12 von 37

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 -169 | 215/35R19 85Y | 11A; 26P; 27H; 5EG | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |         | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26P; 27H |   |
|             |                    | 63 -221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26P; 27H |   |
|             |                    |         | 228           | 225/35R19 M+S      |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---------------------------------|---|
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -85  | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0627*01;<br>Golf 7 Sportsvan;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                |
|             |                    |         | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H      |   |
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -169 | 215/35R19 85Y | 11A; 26P; 27H; 5EG              | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0627*01;<br>Golf 7 Sportsvan;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |         | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26P; 27H              |   |
|             |                    | 63 -221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26P; 27H              |   |
|             |                    |         | 228           | 225/35R19 M+S                   |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*...<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 -118 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 244; 5FE | Nur Golf Plus 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 13 von 37

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW           | Reifen                          | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 -103      | 225/35R19 88                    | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24J; 248; 5FE | Nur CrossGolf 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*21;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                        |
|             |                     |              | 235/35R19 87                    | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 248; 5ET |   |
|             |                     |              | 235/35R19 91                    | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 248      |   |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75           | 215/35R19 85                    | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24M; 5EG      | Nur CrossGolf; Nur<br>bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                  |
|             |                     |              | 75 -103                         | 225/35R19 88                         |   |
|             |                     | 235/35R19 87 |                                 | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 24M; 5ET |   |
|             |                     | 235/35R19 91 | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 24M |                                      |   |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 55 -110      | 225/35R19 88                    | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M; 5FE      | Nicht CrossGolf; Nur<br>Golf Plus; Nur bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |              | 235/35R19 87                    | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24M; 5ET      |   |
|             |                     | 55 -125      | 225/35R19 88W                   | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M; 5FE      |   |
|             |                     |              | 235/35R19 91                    | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24M           |   |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW           | Reifen                                    | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|--------------|---|---------------------------------|--|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -155      | 225/40R19 93                              |                                 | Beetle (Schrägheck);<br>Beetle Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |              | 235/35R19 91                              | 11A; 27I                        |  |
|             |                    |              | 235/40R19 92                              | 11A; 26P; 27I                   |  |
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -110      | 225/35R19 88                              | 11A; 21P; 24J; 248;<br>271      | Nur Jetta<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P        |
|             |                    |              | 77 -155                                   | 225/35R19 88W                   |  |
|             |                    | 235/35R19 91 |   | 11A; 21B; 24J; 248;<br>260; 271 |  |
|             |                    | 245/30R19 89 | 11A; 21B; 241; 244;<br>246; 247; 260; 272 |                                 |  |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 14 von 37

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|---|--|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 -110 | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M           | JETTA (Limousine);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                 |
|             |                     | 75 -147 | 215/35R19 85W | 11A; 21B; 22L; 24J;<br>24M; 5EG           |  |
|             |                     |         | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M           |  |
|             |                     |         | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D; 5ET |  |
|             |                     |         | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D      |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 77      | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M           | GOLF 6 (Variant); ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                     |         | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D      |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 59 -118 | 215/35R19 85W | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 5EG      | GOLF 6 (Variant); ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 77E  |
|             |                     |         | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M           |  |
|             |                     |         | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D      |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 -147 | 215/35R19 85W | 11A; 21B; 22L; 22Q;<br>24J; 24M; 5EG      | GOLF (Variant); nur<br>bis<br>e1*2001/116*0328*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |         | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M           |  |
|             |                     |         | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 21N; 22H;<br>22L; 24C; 24D      |  |

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 -125 | 225/35R19 88W | Frontantrieb; 11A; 22P;<br>5FE | Nicht Passat Alltrack<br>(Cross); ab<br>e1*2001/116*0307*24;<br>bis<br>e1*2001/116*0307*36;<br>Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  | 77 -155 | 225/35R19 88Y | Frontantrieb; 11A; 22P;<br>5FE |  |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 15 von 37

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen          | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------|--|
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 110 -176 | 225/40R19 93  |                             | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P   |
|             |                     |          | 235/40R19 96  |                             |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 75 -110  | 225/35R19 88W | Frontantrieb; 11A; 22P; 5FE | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P  |
|             |                     | 75 -147  | 225/35R19 88Y | Frontantrieb; 11A; 22P; 5FE |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 81 -206  | 225/40R19 93Y |                             | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |          | 235/40R19 96  |                             |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 81 -206  | 235/40R19     | 51G                         | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                       |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 5N          | e1*2007/46*0487*.. | 85 -176 | 235/45R19 95  |                    | mit R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                    |         | 235/50R19 99  |                    |   |
|             |                    |         | 245/45R19 98  |                    |   |
|             |                    |         | 255/45R19 100 |                    |   |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 16 von 37

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 5N          | e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 235/45R19 95  |                    | ohne R-Line; ab<br>e1*2007/46*0487*15;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |          | 235/50R19 99  |                    |   |
|             |                    |          | 245/45R19 98  |                    |   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 85 - 176  | 235/45R19 95  |                    | ab<br>e1*2001/116*0450*24;<br>ohne R-Line; nicht<br>Allspace;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 235/50R19 99  |                    |  |
|             |                     |           | 245/45R19 98  |                    |  |
|             |                     |           | 255/45R19 100 |                    |  |
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 85 - 176  | 235/45R19 95  |                    | ab<br>e1*2001/116*0450*24;<br>mit R-Line; nicht<br>Allspace;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P  |
|             |                     |           | 235/50R19 99  |                    |  |
|             |                     |           | 245/45R19 98  |                    |  |
|             |                     |           | 255/45R19 100 |                    |  |
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 110 - 176 | 235/45R19 99W |                    | ohne R-Line; Allspace;<br>ab<br>e1*2001/116*0450*31;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 75I     |
|             |                     |           | 235/50R19 99W |                    |  |
|             |                     |           | 245/45R19 98W |                    |  |
|             |                     |           | 255/45R19 100 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-------------------------|---|
| 1T          | e1*2001/116*0211*.. | 81 - 140 | 225/40R19 93  | 11A; 245; 248; 271      | ab<br>e1*2007/46*0357*14;<br>ab<br>e1*2001/116*0211*36;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             | e1*2007/46*0357*..  |          | 235/40R19 92W | 11A; 245; 248; 26P; 271 |   |



**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 17 von 37

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 140 | 225/35R19 88 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                     |           | 225/40R19 89 |                    |   |
|             |                     |           | 235/35R19 87 |                    |   |
|             |                     |           | 235/40R19 92 |                    |   |
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 85 - 110  | 225/35R19 88 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E  |
|             |                     |           | 225/40R19 89 |                    |   |
|             |                     |           | 235/35R19 87 |                    |   |
|             |                     |           | 235/40R19 92 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|-----------|--------------|--------------------|---|
| 3d          | DE*2007/46*0452*..  | 165 - 246 | 245/40R19 98 | 5JA                | nicht V10 Diesel;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 533; 573;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>75I; 76S |
| 3D          | e1*2007/46*0452*..<br>e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*.. |           |              |                    |   |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..                       | 177       | 245/40R19 98 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; 76U                                   |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel 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 bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser 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.
- 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.

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 19 von 37

- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 20 von 37

FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 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.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 272) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 18,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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 Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 21 von 37

- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 575) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.  
Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 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.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 22 von 37

- Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 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.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- AFO) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit geänderter Lenkanlage, diese Fahrzeuge sind serienmäßig mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet.

## 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] |                      |       |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 20                   | VA    |
| 27H      | x = 350    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 350    | y = 350  | 20                   | HA    |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8J  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0369\*..  
Handelsbez.: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                | HA    |



**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**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] |                   |       |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 24                | VA    |
| 27H      | x = 400    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 400    | y = 400  | 30                | HA    |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0608\*..  
Handelsbez.: RS 3 Sportback, RS 3 Limousine

Variante(n): ab e1\*2007/46\*0608\*01

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 250    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 300  | 19                | VA    |
| 27H      | x = 210    | y = 270  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 260    | y = 320  | 15                | HA    |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8P  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0615\*..  
Handelsbez.: AUDI RS3

Variante(n): Allradantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 310    | y = 320  | 17                | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 320  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 240  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 240  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 28 von 37

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8J1  
Genehm.Nr.: e1\*KS07/46\*0054\*..  
Handelsbez.: TT RS Coupe, TT RS Roadster

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                   | HA    |

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**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] |                   |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 25                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                 | HA    |

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 30 von 37

**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] |       |
| 26B      | x = 220               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 170               | y = 225  | VA    |
| 27B      | x = 170               | y = 250  | HA    |
| 27I      | x = 120               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: 5E  
Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0318\*..  
Handelsbez.: OCTAVIA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: 5E  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0244\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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



**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 33 von 37

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: AU  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0623\*..  
Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-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 um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                | VA    |

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 34 von 37

**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] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 350               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 300               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 35 von 37

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0211\*..  
Handelsbez.: TOURAN

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0211\*36

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



Seite: 36 von 37

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0357\*..  
Handelsbez.: TOURAN

Variante(n): ab e1\*2007/46\*0357\*14

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 51362, Erweiterung 01

**Gutachten 366-0036-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51362**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OA8090  
Stand: 05.06.2018



**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1K  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0242\*..  
Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 380  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 330  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 280    | y = 380  | 16                | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 380  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 260    | y = 310  | 36                | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 310  | 8                 | HA    |



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für Pkw 8 J x 19 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 8 J x 19 H2**

Nummer der Genehmigung: **51362**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**entfällt**  
**not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**OA8090**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **51362**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**an der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**on the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH**  
**AT-1230 Wien**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**05.06.2018**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0036-17-WIRD/N1**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **51362**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 21**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**siehe Prüfbericht**  
**see test report**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval **extended**





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: **51362**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**eine weitere Ausführung kommt hinzu**  
**a further version is added**

**Erweiterung des Verwendungsbereiches**  
**Extension of application range**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **08.06.2018**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

  
Kevin Eckmann



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51362**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **06.03.2017**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **08.06.2018**  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date  
**OA8090** **30.12.2016**  
**OA8090** **03.05.2018**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date  
**366-0036-17-WIRD** **08.02.2017**  
**366-0036-17-WIRD/N1** **05.06.2018**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the changes:  
**siehe Punkt 13. der Allgemeinen Betriebserlaubnis**  
**see point 13. of the National Type Approval**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51362, Erweiterung 01**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 51362**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. 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.

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 der 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.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **51362, Erweiterung 01**

- Attachment -

## **Collateral clauses and instruction on right to appeal**

### **Collateral clauses**

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### **Instruction on right to appeal**

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**