

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Fahrzeughersteller **AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 51  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                              | Mittell<br>och<br>in mm | Zentrierung-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierung |                         |                           |                               |                                 |                                 |
| VW4X       | WF7580/VW4X            | ohne                         | 57,1                    |                           | 620                           | 2010                            | 12/13                           |

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm  
Zubehör : Nabenkappe: CAP C029; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8P          | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 215/40R18 89  | 51J                | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |                     |          | 225/40R18 88W | 5FE                |  |
|             |                     | 75 - 147 | 215/40R18 89Y | 51J                |  |
|             |                     |          | 225/40R18 92  |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 8P          | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 85  | 215/40R18 85  | 5EG                | Sportback (4-türig);<br>S3; Schrägheck 2-<br>türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 73C; 74D; 77E;<br>DEB |
| 8PA         | e1*2001/116*0418*.. | 66 - 110 | 215/40R18 89  |                    |   |
| 8PB         | e13*2007/46*1082*.. |          | 225/40R18 88W | 5FE                |   |
|             |                     | 66 - 147 | 215/40R18 89Y |                    |   |
|             |                     | 66 - 195 | 225/40R18 92  | 5FE                |   |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 2 von 10

Verkaufsbezeichnung: **A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140  | 225/40R18 88W |                    | Cabrio; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 76O                         |
|             |                    | 206 - 228 | 225/40R18 89  |                    |  |
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140  | 215/40R18 89W |                    | Sportback (4-türig);<br>inkl. S3; 2-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |                    |           | 225/35R18 87W | nicht e-tron; 5ET  |  |
|             |                    | 77 - 228  | 225/35R18 87Y | nicht e-tron       |  |
|             |                    |           | 225/40R18 92  |                    |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabekappe: CAP C029; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 147 | 225/40R18 | 51G                | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 73C; 74D; 77E |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 147 | 225/40R18 | 51G                | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|--|
| 1P          | e9*2001/116*0052*..                       | 63 - 155 | 225/40R18    | 51G                | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 63 - 177 | 225/40R18 88 |                    | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E      |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 3 von 10

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|-----------|--------------|--------------------|--|
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 177 - 195 | 225/40R18 92 |                    | Leon Cupra; Leon Cupra R; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E; DEB |

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

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 5F           | e9*2007/46*0094*.. | 81 - 140  | 225/40R18 88  | 12K                | Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E   |
| 5F           | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206 | 215/40R18 89  | 12A                | Cupra; nicht Leon X-Perience; nicht mit Brembo Bremsanlage; Kombi; 3-türig; 5-türig; Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76O; 77E |
|              |                    | 195 - 221 | 225/35R18 87Y | 12A                |  |
|              |                    |           | 225/40R18 88  | 12T                |  |
| 5F           | e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110  | 205/40R18 86  |                    | ab e9*2007/46*0094*01; nicht Leon X-Perience; Kombi; 3-türig; 5-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76O; 77E  |
|              |                    |           | 205/45R18 86  |                    |  |
|              |                    | 63 - 140  | 205/40R18 86W |                    |  |
|              |                    |           | 205/45R18 86W |                    |  |
|              |                    |           | 215/40R18 89  |                    |  |
|              |                    |           | 225/35R18 87  |                    |  |
| 225/40R18 88 | 12K                |           |               |                    |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP C029; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*.. | 75 - 147 | 225/40R18 | 51G                | 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 4 von 10

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 5E          | e11*2007/46*0243*.., | 63 - 180 | 215/40R18 89  |                    | ab   |
|             | e11*2007/46*0244*.., |          | 215/40R18 89W |                    | e11*2007/46*0243*01;   |
|             | e8*2007/46*0318*..   |          | 225/40R18 91  |                    | ab<br>e11*2007/46*0244*01;<br>nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 723; 73C;<br>74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NX          | e8*2007/46*0355*.. | 81 - 180 | 225/40R18 91 |                    | inkl. Octavia Scout;   |
|             |                    |          | 225/45R18 91 |                    | inkl. Octavia RS;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>77E |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm, für Typ : CD (Kugelbund)

Zubehör : Nabenkappe: CAP C029; Radbefestigung: Serie

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm, für Typ : AU; AUV; CDV; 1KP; 16; 1T; 1KM; 1 KM; 1K; A1

Zubehör : Nabenkappe: CAP C029; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; 1 KM; 1K; 1KM; 1KP; 1T; 16  
140 Nm für Typ : A1

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| CDV         | e1*2007/46*2180*.. | 81 - 110 | 205/45R18 90 |                    | GOLF VIII VARIANT;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>77E |
|             |                    |          | 215/40R18 89 |                    |   |
|             |                    |          | 225/40R18 91 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW                   | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------------------|---------------|--------------------|---|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 77 - 118<br>77 - 155 | 225/35R18 87W | 5ET                | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>729; 73C; 74D; 77E;<br>DEB   |
|             |   |                      | 215/40R18 89  | 51J                |   |
|             |   |                      | 225/35R18 87Y | 5ET                |   |
|             |   |                      | 225/40R18 92  |                    |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 55 - 147<br>55 - 184 | 225/40R18 88W |                    | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 73C; 74D; 77E;<br>DEB                              |
|             |   |                      | 225/40R18 92  |                    |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 - 155<br>59 - 173 | 215/40R18 89W | 51J                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E; DEB                |
|             |   |                      | 215/40R18 89Y | 51J                |   |
|             |   |                      | 225/40R18 88  |                    |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 188 - 199            | 215/40R18 89Y | 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; 71K;<br>723; 729; 73C; 74D;<br>77E; DEB |
|             |   |                      | 225/40R18     | 51G                |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 103                  | 215/40R18 89  | 51J                | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 73C; 74D; 77E               |
|             |   |                      | 225/40R18 88  |                    |   |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 6 von 10

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| CD          | e1*2007/46*2014*.. | 66 - 180 | 205/45R18 90 |                    | GOLF VIII; inkl. GOLF GTE;<br>Schräghecklimousine;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>77E |
|             |                    |          | 215/40R18 89 |                    |  |
|             |                    |          | 225/40R18 91 |                    |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |          |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|--|----------|
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 100 | 205/40R18 86 | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 76O; 77E                |          |
|             |  |          | 205/45R18 86 | 5EM                |  |          |
|             |  |          | 225/40R18 88 |                    |  |          |
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 110 | 205/40R18 86 | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E; DEB |          |
|             |  |          | 205/45R18 86 | 5EM                |  |          |
|             |  |          | 63 - 221     | 225/40R18 88       |  |          |
|             |  |          | 135 - 221    | 205/40R18 86Y      |  | 5EM      |
|             |  |          | 228          | 205/40R18 M+S      |  | 5EM; 52J |
|             | 225/40R18 M+S                            | 52J      |              |                    |  |          |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 205/40R18 86 | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 76O; 77E |
|             |                    |          | 205/45R18 86 | 5EM                |   |
|             |                    |          | 225/40R18 88 |                    |   |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 7 von 10

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 110  | 205/40R18 86  | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E; DEB |
|             |                    |           | 205/45R18 86  | 5EM                |  |
|             |                    | 63 - 221  | 225/40R18 88  |                    |  |
|             |                    | 135 - 221 | 205/40R18 86Y | 5EM                |  |
|             |                    | 228       | 205/40R18 M+S | 5EM; 52J           |  |
|             |                    |           | 225/40R18 M+S | 52J                |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100  | 205/40R18 86  | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 76O; 77E                |
|             |                    |           | 205/45R18 86  | 5EM                |  |
|             |                    |           | 225/40R18 88  |                    |  |
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 110  | 205/40R18 86  | 5EM                | 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; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E; DEB |
|             |                    |           | 205/45R18 86  | 5EM                |  |
|             |                    | 63 - 221  | 225/40R18 88  |                    |  |
|             |                    | 135 - 221 | 205/40R18 86Y | 5EM                |  |
|             |                    | 228       | 205/40R18 M+S | 5EM; 52J           |  |
|             |                    |           | 225/40R18 M+S | 52J                |  |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|---|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 225/40R18 88W | 5FE                | Nur Golf Plus 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |   |          | 225/40R18 92  |                    |   |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                       | 75 - 103 | 215/40R18 89  |                    | Nur CrossGolf 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*21;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |   |          | 225/40R18 88  | 5FE                |   |
|             |   |          | 225/40R18 92  |                    |   |

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 8 von 10

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 215/40R18 89 |                    | Nur CrossGolf; Nur bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |                     |          | 225/40R18 88 | 5FE                |  |
|             |                     |          | 225/40R18 92 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 215/40R18 89  |                    | Nur Jetta<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 729; 73C; 74D;<br>77E |
|             |                    |          | 225/35R18 87W |                    |   |
|             |                    |          | 225/40R18     | 51G                |   |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|---|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 147 | 225/40R18 | Sportfahrwerk; 51G | JETTA (Limousine);<br>GOLF (Variant); GOLF<br>6 (Variant);<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 12A;<br>51A; 573; 71K; 723;<br>729; 73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1T          | e1*2001/116*0211*.., | 81 - 140 | 225/40R18 92W |                    | ab<br>e1*2007/46*0357*14;  |
|             | e1*2007/46*0357*..   |          | 225/45R18 95  |                    | ab<br>e1*2001/116*0211*36;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 75I; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 215/45R18 89 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74D; 76O; 77E |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache



**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 9 von 10

- der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 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 "Auflagen zu Reifen" 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 sind (s. Betriebsanleitung).
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

**Gutachten 366-0086-19-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49740**

**ANLAGE: 6**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7580  
Stand: 24.05.2022



Seite: 10 von 10

- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 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.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- DEB) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an der Vorderachse nicht zulässig