

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Fahrzeughersteller : AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittelloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| WF7070/VW3X | VW3X | ohne | 57,1 | | 670 | 2254 | 02/14 |

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 : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm
Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8P | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 205/50R17 89 | 51J | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | 75 - 147 | 205/50R17 89Y | 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 205/50R17 93 | | Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | 206 - 228 | 205/50R17 93 | 52J | |
| | | | 215/45R17 91 | 52J | |
| 225/45R17 91 | 52J | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8P 8PA 8PB | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 | 121 | Sportback (4-türig); S3; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 12R; 5ET | |
| | e13*2007/46*1082*.. | 66 - 147 | 205/50R17 93 | 121 | |
| | | | 215/45R17 91 | 12R | |
| | | 66 - 184 | 225/45R17 91 | 12A | |
| | | 66 - 195 | 205/50R17 | 121; 51G; 52J | |
| | 225/45R17 91 | | 12A; 52J | | |
| | | | M+S | | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 2 von 18

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|-----------|--------------------|---|
| 4F 4F1 | e1*2001/116*0254*.. e13*2007/46*1080*.. e13*2007/46*1080*.. | 89 - 188 | 225/50R17 | 51G | Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 75I; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|-----------|--------------------|--|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. e1*2001/116*0374*.. | 118 - 184 | 225/50R17 | 12T; 51G; 52J | bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76Z; 77E; 831 |
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 200 | 225/50R17 | 12T; 51G; 52J | bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76Z; 77E; 831 |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 228 | 235/50R17 M+S | 11A; 26P; 52J | ab e1*2001/116*0369*17; Allradantrieb; Frontantrieb; TT; TTS; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 76Z; 77E; 831 |

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 : SEAT, SEAT, S.A.

Befestigungsteile : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
 Stand: 02.04.2020



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 118 | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 91 | | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 118 | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 91 | | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 5FP | e9*2007/46*6394*.. | 85 - 140 | 215/50R17 91 | 12R | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |
| | | | 225/50R17 94 | 12Q | |
| | | | 225/55R17 97 | 12Q | |
| | | | 235/50R17 96 | 12A | |
| | | | 235/55R17 99 | 12A | |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 1P | e9*2001/116*0052*.. | 63 - 155 | 205/50R17 89 | 51J | Schrägheck; |
| 1PN | e9*2007/46*0013*.. | | 215/45R17 87Y | 5ET; 51J | Frontantrieb; |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | 10B; 10S; 11B; 11G; |
| | | | 225/45R17 91 | | 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206 | 205/50R17 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; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 12A | |
| | | 195 - 221 | 225/45R17 91 | 12T | |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 63 - 140 | 205/45R17 88 | | ab e9*2007/46*0094*01; nicht Leon X-Perience; Kombi; 3-türig; 5-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | | |
| | | | 215/45R17 87 | | |
| | | | 225/45R17 | 12T; 51G | |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 - 140 | 225/45R17 91 | | Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |

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 : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| NU | e8*2007/46*0272*.. | 85 - 140 | 205/55R17 91 | 12R | 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/60R17 93 | 12R | |
| | | | 215/50R17 91 | 12R | |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |
| | | | 215/60R17 96 | 12R | |
| | | | 225/50R17 94 | 12I | |
| | | | 225/55R17 97 | 12I | |

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
 Stand: 02.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|---------------------|--------------------|---|
| NX | e8*2007/46*0355*.. | 85 - 110 | 205/50R17 89 | 124 | Kombilimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 124 | |
| | | | 215/50R17 91 | 12A | |
| | | | 215/55R17 94 | 12A | |
| | | | 225/50R17 94 | 12A | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | 55 - 147 | 225/45R17 91 | | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | 55 - 147 | 205/50R17 93 M+S | 5FM; 51J; 52J | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118 | 205/50R17 91 | 52J | Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 52J | |
| | | | 215/50R17 91 | 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 52J | |
| | | | 225/50R17 | 51G | |
| 5E | e11*2007/46*0243*... e8*2007/46*0318*.. | 81 - 140 | 215/45R17 87 M+S | 52J | Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 91 M+S | 52J | |
| 5E | e11*2007/46*0243*... e11*2007/46*0244*... e8*2007/46*0318*.. | 63 - 180 | 205/50R17 91 | 121 | ab e11*2007/46*0243*01; ab e11*2007/46*0244*01; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 12A | |
| | | | 225/45R17 | 12A; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|---|
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 205/50R17 93Y | 51J | bis e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 225/45R17 | 51G | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 6 von 18

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|-----------|--------------------|--|
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 225/45R17 | 51G | bis e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---|--------------------|---|
| 5L | e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*.. | 77 - 125 | 205/50R17 215/50R17 95 225/45R17 94 | 51G; 52J 51J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 77E |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16;
2K; 2KN; 3c; 3C
140 Nm für Typ : A1

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*... L320 | 55 - 103 | 215/45R17 91 | 11A; 248; 5GG | kurzer Radstand; langer Radstand; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*... L320 | 51 - 125 | 215/45R17 91 | 5GG | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E; VB1 |

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
 Stand: 02.04.2020



Seite: 7 von 18

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--|---|---|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 215/45R17 91 | 11A; 24M; 5GG | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E; VB2 |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 55 - 125 | 205/50R17 93 215/45R17 91 225/45R17 91 225/45R17 94 | 11A; 24J; 5HA 11A; 24J; 5GG 11A; 24J; 5GG 11A; 24J | Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 215/45R17 91 | 5GG | Nicht Caddy Maxi; nur bis WV2ZZZ2K?8?052800; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---|--------------------|--|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 147 | 215/45R17 87W 215/45R17 91 225/45R17 91 | | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 85 - 184 | 205/50R17 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--|--------------------------|--|
| CD | e1*2007/46*2014*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 215/45R17 91 225/45R17 91 | 11A; 26P 11A; 26P | GOLF VIII; Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 188 - 199 | 205/50R17 215/45R17 91 225/45R17 91 | 51G 51J 11A; 22P | Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 76T; 77E |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 55 - 110 | 205/50R17 89 | 51J | Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | 55 - 147 | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | |
| | | 55 - 169 | 205/50R17 89W | 51J | |
| | | 55 - 184 | 205/50R17 93 M+S 225/45R17 90 | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*.. | 59 - 125 | 215/45R17 87W | 5ET | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 59 - 173 | 205/50R17 | 51G | |
| | | | 215/45R17 91 225/45R17 91 | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 77 - 118 | 215/45R17 87W | 5ET | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 77 - 155 | 205/50R17 93 | | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245 | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*.. | 103 | 205/50R17 89 | 51J | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22P | |
| 1KM | e1*2007/46*0492*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 22P; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 22P | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 1 KM | e1*2007/46*0492*.. | 63 - 110 | 215/45R17 87 | 124 | Golf 7; Golf 7 |
| 1K | e1*2007/46*0490*.. | 63 - 169 | 205/45R17 88 | 124 | Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; |
| | | 63 - 221 | 205/50R17 89 | 124 | Kombilimousine; |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | Allradantrieb; |
| | | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 124 | Frontantrieb; |
| | | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 124 | Mehrlenkerhinterachse; |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 124; 52J | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 205/50R17 M+S | 124; 52J | 51A; 71K; 723; 73C; |
| 215/45R17 M+S | 124; 52J | | 74D; 76S; 77E | | |
| | 225/45R17 M+S | 12A; 52J | | | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 9 von 18

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 1 KM | e1*2007/46*0492*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | 124 | Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; 5-türig; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| 1K | e1*2007/46*0490*.. | | 205/50R17 89 | 124 | |
| | | | 215/45R17 87 | 124 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 110 | 215/45R17 87 | 124 | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 63 - 169 | 205/45R17 88 | 124 | |
| | | 63 - 221 | 205/50R17 89 | 124 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |
| | | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 124 | |
| | | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 124 | |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 124; 52J | |
| 205/50R17 M+S | 124; 52J | | | | |
| 215/45R17 M+S | 124; 52J | | | | |
| 225/45R17 M+S | 12A; 52J | | | | |
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | 124 | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; 5-türig; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 124 | |
| | | | 215/45R17 87 | 124 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 110 | 215/45R17 87 | 124 | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | 63 - 169 | 205/45R17 88 | 124 | |
| | | 63 - 221 | 205/50R17 89 | 124 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |
| | | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 124 | |
| | | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 124 | |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 124; 52J | |
| 205/50R17 M+S | 124; 52J | | | | |
| 215/45R17 M+S | 124; 52J | | | | |
| 225/45R17 M+S | 12A; 52J | | | | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 10 von 18

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | 124 | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; 5- türig; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterach se; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 124 | |
| | | | 215/45R17 87 | 124 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|--|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 51J | Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 93 | | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 248 | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 205/50R17 89 | | Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87 | 5ET | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 205/50R17 89 | | Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87 | 5ET | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 55 - 110 | 215/45R17 87 | 5ET; 51J | Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | 55 - 125 | 205/50R17 89 | 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 215/50R17 91 | | Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 11 von 18

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 205/50R17 89 | | Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 270 | |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|--|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 22P; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 22P | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22M; 22P | JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21P; 22M; 22P | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 103 | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 22P; 51J | GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | 75 - 147 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22M; 22P | |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 22P | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 77 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 22P; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 22P | |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|---|
| 3c | DE*2007/46*0547*.. | 77 - 100 | 205/50R17 89 | | Nicht Passat Alltrack (Cross); ab e1*2001/116*0307*24; bis e1*2001/116*0307*36; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| 3C | e1*2001/116*0307*.., e1*2007/46*0502*.., e1*2007/46*0547*.. | 77 - 155 | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | 77 - 220 | 205/50R17 | 51G | |
| | | | 205/50R17 93 | | |
| | | | 225/45R17 91Y | | |

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 12 von 18

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|---------------------|----------|---------------------|--------------------|---|--|
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 75 - 110 | 205/50R17 89 | | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 77E | |
| | | | 75 - 147 | 205/50R17 93 | | |
| | | | | 215/45R17 91 | | |
| | | 75 - 220 | 225/45R17 91 | | | |
| | | | 205/50R17 | 51G | | |
| | | | 225/45R17 91 M+S | | | |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------------|--|
| 1t 1T | DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 66 - 103 | 205/50R17 89 | 5FM | nicht CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 77E |
| | | | 66 - 130 | 205/50R17 93 | |
| | | 215/45R17 91 | | 5GG | |
| | | 215/45R17 91W | | 5GG | |
| | | 225/45R17 | | 51G | |
| | | 75 - 130 | 225/45R17 91 | 5GG | |
| 225/45R17 94 | | | | | |
| 1t 1T | DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 75 - 130 | 205/50R17 91 | 52J | nur CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76U; 76Z; 77E |
| | | | 225/45R17 91 | 52J | |
| | | 81 - 140 | 205/50R17 93 | 12I | |
| | | | 205/55R17 95 | 12I | |
| | | | 215/50R17 95 | 124 | |
| | | | 215/55R17 94 | 124 | |
| 225/50R17 94 | 11A; 245 | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| A1 | e13*2007/46*1845*.. | 85 - 110 | 205/50R17 89 | 12R | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 12R | |
| | | | 205/60R17 93 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 12R | |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |
| A1 | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 205/50R17 89 | 12R | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 12R | |
| | | | 205/60R17 93 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 12R | |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |

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

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 13 von 18

- zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 14 von 18

- 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.
- 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.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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

Gutachten 14-00273-CC-GBM-09 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Seite: 15 von 18

- EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 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.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 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.

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070

Stand: 02.04.2020



Auto Service

Seite: 16 von 18

- 831) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen, die mit 4-Kolben-Bremssätteln ausgerüstet sind, nicht zulässig.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).

**Gutachten 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

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 Radhausauschnittkantenbereich:

| 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 Radhausauschnittkantenbereich:

| 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 14-00273-CC-GBM-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49846

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: WF7070
Stand: 02.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: CD
Genehm.Nr.: e1*2007/46*2014*..
Handelsbez.: GOLF

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 280 | y = 320 | 8 | VA |
| 26N | x = 280 | y = 320 | 32 | VA |
| 27F | x = 280 | y = 320 | 8 | HA |
| 27H | x = 280 | y = 320 | 22 | HA |