

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Fahrzeughersteller

**AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA,
VOLKSWAGEN**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 42
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mitteln och (mm) | Zentrierring- werkstoff | zul. Rad- last (kg) | zul. Abroll umf. (mm) | gültig ab Fertig datum |
|--------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 511242571/VK | MN7570VK | Ø57,1-TX-Ø76 | 57,1 | | 800 | 2400 | 10/19 |

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 : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B5
120 Nm für Typ : D2; 4B; 4F; 4F1; 8E; 8H; 8J; 8P; 8PA; 8PB; 8V
140 Nm für Typ : GA
180 Nm für Typ : F3 erhöhtes Anzugsmoment; 8U erhöhtes
Anzugsmoment; 8U1 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 8P | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 75 - 147 | 205/50R17 89Y | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 54A | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|---|---|
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 205/50R17 93 | 11A; 248; 26P | Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 26P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 235/45R17 94 | nicht e-tron; 11A; 245; 248; 26B; 26N | |
| | | 206 - 228 | 205/50R17 93 | 11A; 248; 26P; 52J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 26P; 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 248; 26P; 52J | |
| | | | 235/45R17 94 | nicht e-tron; 11A; 245; 248; 26B; 26N; 52J | |
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 205/50R17 89 | | Cabrio; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 215/50R17 91 | | |
| | | 77 - 228 | 225/45R17 91 | | |
| | | | 235/45R17 94 | | |
| | | 206 - 228 | 245/45R17 95 | 11A; 26P | |
| | | | 205/50R17 M+S | 52J | |
| 215/50R17 M+S | 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 | 11A; 22L; 24J; 24M | Sportback (4-türig); S3; Schrägheck 2- türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 24J; 5ET | |
| | e13*2007/46*1082*.. | 66 - 147 | 205/50R17 93 | 11A; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24J | |
| | 66 - 184 | 225/45R17 91 | 11A; 22L; 24J; 24M | | |
| | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M | | |
| | 66 - 195 | 205/50R17 | 11A; 22L; 24J; 24M; 51G; 52J | | |
| | | 225/45R17 91 M+S | 11A; 22L; 24J; 24M; 52J | | |
| | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 52J | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--|---|
| B5 | e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 81 - 92 | 215/45R17 87 | 5ET | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 367 | |
| | | 110 - 132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 5ET; 631 | |
| | | 110 - 142 | 225/45R17 | 11A; 367; 631 | |
| B5 | e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 55 - 92 | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 367 | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 110 - 132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 11A; 22B; 367; 5ET; 631 | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 3 von 53

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|--------------------|---|
| 8H | e1*2001/116*0177*.. e1*98/14*0177*.. | 96 -125 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 96 -162 | 225/45R17 91 | 51J | |
| | | 96 -188 | 225/45R17 | 51G; 51J; 52J | |
| | | | 235/45R17 93 | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|------------------------|---|
| 8E | e1*2001/116*0151*.. e1*98/14*0151*.. | 75 -110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 5ET; 51J | ab e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 75 -120 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | |
| | | 75 -188 | 225/45R17 91 | AFI; 51J | |
| | | | 235/45R17 | 51G | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.. e1*98/14*0151*.. | 74 -110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 5ET; 51J | nur bis e1*2001/116*0151*09; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 74 -125 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | |
| | | 74 -162 | 225/45R17 91 | 51J | |
| | | | 235/45R17 | 51G | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|--|
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -184 | 225/45R17 91 | | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF6; AF7; DED |
| | | | 235/45R17 93 | | |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 85 -162 | 225/45R17 91 | 5GG | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung ohne 215/55R16; breite Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF5 |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 24M | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 4 von 53

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|--|
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -184 | 225/45R17 91 | 11A; 24M | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung ohne 215/55R16; breite Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF5; AF7; DED |
| | | | 235/45R17 93 | | |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 85 -162 | 225/45R17 91 | | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF6 |
| | | | 235/45R17 93 | | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|--|
| 4F | e1*2001/116*0254*.. e13*2007/46*1080*.. | 89 -140 | 235/45R17 94Y | | Limousine u. Kombi; Front- u. |
| | | 89 -188 | 235/45R17 97 | | |
| 4F1 | e13*2007/46*1080*.. | 89 -257 | 225/50R17 | 51G | Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 245/45R17 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| D2 | e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110 -250 | 225/55R17-97 | | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 110 -265 | 225/55R17 | 51G | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 5 von 53

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| 8U | e1*2007/46*0591*.. | 88 -162 | 215/60R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 180 Nm; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |
| 8U1 | e13*2007/46*1163*.. | | 225/55R17 97 | 51J | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|---|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 200 | 225/50R17 | 51G; 52J | bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76Z |
| 8J | e1*2001/116*0369*.., e1*2001/116*0374*.. | 118 -155 | 235/45R17 93 | | bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76T |
| | | 118 -184 | 245/45R17 95 | | |
| | | | 225/50R17 | 51G | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **Q2, SQ2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--|---|
| GA | e1*2007/46*1552*.. | 85 - 140 | 205/50R17 89 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | | |
| | | | 215/50R17 91 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 215/50R17 91 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245 | |
| | | | 215/55R17 94 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245 | |
| | | | 215/55R17 94 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 225/50R17 94 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 225/50R17 94 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 225/55R17 97 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 225/55R17 97 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 235/45R17 94 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245 | |
| | | | 235/45R17 94 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 241; 244 | |
| | | | 245/45R17 95 | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 245/45R17 95 | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 241; 244; 246 | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 7 von 53

Verkaufsbezeichnung: **Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| F3 | e1*2007/46*1900*.. | 110 - 169 | 215/65R17 99 | | erhöhtes Anzugsmoment 180 Nm; Q3; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 225/65R17 101 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 245; 248 | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 228 | 225/50R17 M+S | 11A; 26P; 52J | ab e1*2001/116*0369*17; Allradantrieb; Frontantrieb; TT; TTS; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 76Z |
| | | | 235/45R17 M+S | 52J | |
| | | | 235/50R17 M+S | 11A; 26B; 26N; 52J | |
| | | | 245/45R17 M+S | 52J | |

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 : QUATTRO GmbH

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4,RS4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----|-----------|--------------------|--|
| QB6 | e1*2001/116*0243*.. | 162 | 235/45R17 | 51G | 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

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

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 8 von 53

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|--|
| WGR | e1*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HI | ab e1*95/54*0024*12; Frontantrieb; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 367; 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| WGR | e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 128 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 24J; 24M; 5HI | nur bis e1*95/54*0024*11; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 245/40R17 91 | VDN; 11A; 22B; 24D; 24J; 66B; 687 | 721; 725; 73C; 74A; 74P |

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 : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : 3R; 5P; 1P; 5F; 5PN; KN; 1PN; 3RN; 5FP

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : 7MS

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1P; 1PN; 3R; 3RN; 5F; 5P; 5PN
140 Nm für Typ : KN; 5FP
170 Nm für Typ : 7MS

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 52J | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 155 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 52J | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 118 | 215/45R17 87W | 11A; 24J; 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 155 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 52J | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 155 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 52J | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 118 | 215/45R17 87W | 11A; 24J; 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------------|--------------|--------------------|---|
| 5FP | e9*2007/46*6394*.. | 85 - 140 | 215/50R17 91 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 215/60R17 96 | | |
| | | | 225/50R17 94 | | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 235/50R17 96 | | |
| | | | 235/55R17 99 | | |
| | | | 245/45R17 95 | | |
| | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 248 | | | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **EXEO, EXEO ST**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75 -147 | 205/50R17 93 | 12A; 51J | Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 12A; 51J | |
| | | 75 -155 | 225/45R17 | 12T; 51G | |
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75 -155 | 205/50R17 93 | 12A; 51J | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 12A; 51J | |
| | | | 225/45R17 | 12T; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|---------------------------------|--|
| 1P 1PN | e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. | 63 -155 | 205/50R17 89 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J | Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 87Y | 11A; 22P; 24J; 24M; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22P; 24J; 24M | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|----------------------------|---|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 -92 | 205/50R17 89 | 11A; 27H | Leon X-Perience; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 27H | |
| 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; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 11 von 53

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206 | 205/45R17 88 | | Cupra; nicht Leon X-Perience; nicht mit Brembo Bremsanlage; Kombi; 3-türig; 5-türig; Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 26P | |
| | | 195 - 221 | 225/45R17 91 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 26P; 27H | |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 - 140 | 205/50R17 89 | 11A; 27H | Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/45R17 87W | | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 27H | |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------|---|---|
| 7MS | e1*2001/116*0036*.., e1*98/14*0036*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HI | ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 367; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 367; 5HI | |
| 7MS | e1*95/54*0036*.., e1*98/14*0036*.. | 66 - 110 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 24J; 24M; 5HI | nur bis e1*98/14*0036*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HA | |
| | | | 245/40R17 91 | VDJ; 11A; 22B; 24D; 24J; 66B; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **Tarraco**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| KN | e9*2007/46*6666*.. | 110 - 140 | 215/65R17 99 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 225/65R17 101 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |

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.

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

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

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; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/60R17 93 | 12R | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 245; 248 | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 12A; 245; 248 | |
| | | | 215/60R17 96 | 11A; 12A; 245; 248 | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 12A; 24J; 248 | |

Verkaufsbezeichnung: **KODIAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| NS | e8*2007/46*0249*.. | 85 - 176 | 215/65R17 99 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 225/65R17 101 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | | |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|---------------|----------------------------|--|
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118 | 205/50R17 91 | 52J | Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/55R17 91 | 52J | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 22M; 22P; 24J; 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 52J | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22M; 22P; 24J | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 205/50R17 89W | 11A; 22P; 24J; 5FM; 51J | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 51J | |
| | | 55 - 147 | 225/45R17 91 | 11A; 22P; 24J | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22Q; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 13 von 53

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------------|--------------------------------------|--|
| 1Z | e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 205/50R17 89W | 11A; 22M; 22P; 24J; 5FM; 51J | Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 24J; 51J | |
| | | 55 - 147 | 205/50R17 93 M+S | 11A; 22M; 22P; 24J; 5FM; 51J; 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 24J | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| 5E | e11*2007/46*0243*... e8*2007/46*0318*.. | 81 - 140 | 205/45R17 88 M+S | | Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | | |
| | | | 205/55R17 91 | | |
| | | | 215/45R17 87W | | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 5E | e11*2007/46*0243*... e11*2007/46*0244*... e8*2007/46*0318*.. | 63 - 180 | 205/45R17 88W | 5FE | ab e11*2007/46*0243*01; ab e11*2007/46*0244*01; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 91 | 11A; 27I | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 27I | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 27I | |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|---|
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 205/50R17 93Y | 11A; 245; 51J | bis e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/45R17 94 | 11A; 245 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 245 | |
| 3T | e11*2001/116*0326*... e8*2007/46*0317*.. | 88 - 206 | 215/50R17 92 | | ab e11*2001/116*0326*32; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 245/45R17 95 | | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|---|
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 -191 | 225/45R17 94 | 11A; 24J; 24M | bis e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| 5L | e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*.. | 77 -125 | 205/50R17 | 51G; 52J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/50R17 95 | 11A; 24N; 51J | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24N; 51J | |
| | | | 225/45R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 246; 248 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24N | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 246; 248 | |

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 : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 1 KM; 1T; AU; 16; 3H; 5N; 1KP; 1F; 2KN; 3C; A1; 1KM; 3B; 3CC; 3c; AUV; 1K; 2K; CD; 3BS; 1t

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 70X02A; 70X02BN; 70X02B; 70X02C; 70X12BN; 70X12BL; 70X12A; 70X12D; 70X02BL; 70X02D; 70X12B; 70X12C

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX3

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 7DB; 7DZ; 7DZA; 7M

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN; 3B; 3BS; 3c; 3C; 3CC
120 Nm (bis *0487*14 bzw. *0450*NT23) für Typ : 5N
140 Nm für Typ : A1; 3H; 5N
140 Nm (ab *0487*NT15 bzw. *0450*NT24) für Typ : 5N
160 Nm für Typ : 7DZ; 7DZA
170 Nm für Typ : 7M
180 Nm für Typ : 7DB; 70X02A; 70X02B; 70X02BL; 70X02BN; 70X02C; 70X02D; 70X12A; 70X12B; 70X12BL; 70X12BN; 70X12C; 70X12D

Verkaufsbezeichnung: **ARTEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 3H | e1*2007/46*1725*.. | 110 - 206 | 215/55R17 94 | 12I; 52J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/50R17 94 | 12A | |
| | | | 225/55R17 97 | 12A | |

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 55 - 125 | 205/50R17 93 | 11A; 24J; 24M; 5HA | Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 94 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22I; 24C; 24M | |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 205/50R17 93 | 11A; 22I; 24J; 24M | Nicht Caddy Maxi; nur bis WV2ZZZ2K?8?052800; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24J; 24M; 5GA | |
| | | | 225/45R17 94 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22B; 24C; 24D | |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 205/50R17 93 | VB0; 11A; 22H; 24D; 24J | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; VB2 |
| | | | 215/45R17 91 | VB0; 11A; 22H; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 91 | VB0; 11A; 22H; 24D; 24J; 5GG | |
| | | | 225/45R17 94 | VB0; 11A; 22H; 24D; 24J | |
| | | | 235/45R17 93 | VB0; 11A; 22F; 24D; 24J | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 16 von 53

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|----------------------------|--|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 205/50R17 93 | 11A; 22I; 24J; 24M | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; VB1 |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22I; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 94 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | VB0; 11A; 22H; 24J; 24M | |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 55 - 103 | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 245; 248; 5GG | kurzer Radstand; langer Radstand; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 24J; 244; 5GG | |
| | | 55 - 125 | 205/50R17 93 | 11A; 22H; 24J; 244 | |
| | | | 225/45R17 94 | 11A; 22H; 24J; 244 | |

Verkaufsbezeichnung: **CARAVELLE, MULTIVAN, TRANSPORT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------------------------|---|
| 7DB | e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50 - 103 | 235/45R17-94 | VE1; 11A; 22B; 24J; 5HI | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76Q |
| | | | 245/45R17 99 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24J; 367; 5JK | |
| 7DZ 7DZA | e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*.. e1*98/14P0143*.. | 65 - 150 | 245/45R17 99 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24J; 367; 5JK | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 147 | 215/45R17 87W | | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22M | |
| | | 85 - 184 | 205/50R17 | 11A; 22M; 51G | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22M; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| CD | e1*2007/46*2014*.. | 85 - 110 | 205/50R17 89 | 11A; 245; 248; 26P | GOLF VIII; Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26B | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 17 von 53

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|---|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. e1*2007/46*0490*.. | 103 | 205/50R17 89 | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M; 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; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M | | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22Q; 24C; 24D | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. e1*2007/46*0490*.. | 59 - 125 | 215/45R17 87W | 11A; 22P; 24J; 24M; 5ET | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S | |
| | | | 59 - 173 | 205/50R17 | | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51G |
| | | 215/45R17 91 | | 11A; 22P; 24J; 24M | | |
| | | 225/45R17 91 | | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M | | |
| | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22P; 24C; 24D | | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 77 - 118 | 215/45R17 87W | 11A; 21S; 24J; 26P; 27H; 5ET | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S | |
| | | | 77 - 155 | 205/50R17 93 | | 11A; 21S; 24J; 248; 26P; 27H |
| | | 215/45R17 91 | | 11A; 21S; 24J; 26P; 27H | | |
| | | 225/45R17 91 | | 11A; 21S; 24J; 248; 26P; 27H | | |
| | | 235/45R17 94 | 11A; 21T; 241; 246; 248; 26P; 27H | | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 188 - 199 | 205/50R17 | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M; 51G | Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M | | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22Q; 24C; 24D | | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 55 - 110 | 205/50R17 89 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J | Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P | |
| | | | 55 - 147 | 215/45R17 87W | | 11A; 22P; 24J; 24M; 5ET; 51J |
| | | 55 - 169 | | 205/50R17 89W | | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J |
| | | | | 55 - 184 | | 225/45R17 90 |
| | | 235/45R17 93 | 11A; 21P; 22P; 24J; 24M | | | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 18 von 53

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---|---|
| 1KM | e1*2007/46*0492*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 1KM | e1*2007/46*0492*.. | 81 - 135 | 205/50R17 89 | 11A; 27H | GOLF ALLTRACK; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/45R17 88 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 27H | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--|-----------|---------------|----------------------------|--|
| 1 KM 1K | e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | | Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| 1 KM 1K | e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*.. | 63 - 110 | 215/45R17 87 | | Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | 63 - 169 | 205/45R17 88 | | |
| | | 63 - 221 | 205/50R17 89 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 228 | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | | |
| | | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | | |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 52J | |
| | | | 205/50R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 215/45R17 M+S | 52J | |
| 225/45R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | | | | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 19 von 53

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|----------------------------|-----------|---------------|----------------------------|--|
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 110 | 215/45R17 87 | | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | 63 - 169 | 205/45R17 88 | | |
| | | 63 - 221 | 205/50R17 89 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 228 | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | | |
| | | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | | |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 52J | |
| | | | 205/50R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 215/45R17 M+S | 52J | |
| 225/45R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | | | | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 81 - 135 | 205/50R17 89 | 11A; 27H | GOLF ALLTRACK; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 27H | |
| | | | 215/45R17 88 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 27H | |
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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 | | Golf 7; ab |
| | | 63 -169 | 205/45R17 88 | | e1*2007/46*0627*01; |
| | | 63 -221 | 205/50R17 89 | 11A; 245; 26P; 27H | Golf 7 Sportsvan; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 245; 26P; 27H | nicht Golf Alltrack; |
| | | 63 -228 | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | Kombilimousine; |
| | | 135 -221 | 215/45R17 87Y | | Allradantrieb; |
| | | 206 -221 | 205/45R17 88Y | | Frontantrieb; |
| | | 228 | 205/45R17 M+S | 52J | Mehrlenkerhinterachse; |
| | | | 205/50R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| 215/45R17 M+S | 52J | | 12A; 51A; 71C; 71K; | | |
| 225/45R17 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | | 721; 725; 73C; 74A; | | |
| | | | 74P; 76S; 77E | | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------------|------------------------------|---|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 -103 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22H; 22M | Nur CrossGolf 6; Ab |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 22H; 22M; 5ET | e1*2001/116*0304*21; |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 22M | Frontantrieb; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 248 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 -103 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M | Nur CrossGolf; Nur bis |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 22H; 22M; 24M; 5ET | e1*2001/116*0304*13; |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22H; 22M; 24M | Frontantrieb; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 55 -110 | 215/45R17 87 | 11A; 22P; 24J; 24M; 5ET; 51J | Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis |
| | | | 55 -125 | 205/50R17 89 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J |
| | | 55 -125 | 215/45R17 91 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J | Frontantrieb; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22P; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 93 | VF7; 11A; 22P; 24J; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 721; 725; 73C; 74A; | | |
| | | | 74P | | |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 21 von 53

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 | 11A; 21P; 22M; 24J; 248; 51J | Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/50R17 93 | 11A; 21P; 22M; 24J; 248 | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 24J; 248; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 24J; 248 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 244 | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 24J; 248; 270 | Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 245; 248; 270 | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 21P; 24J; 248; 271 | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 24J; 248; 270 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 24J; 248; 271 | |
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 215/50R17 91 | | Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 27I | |
| | | | 235/45R17 94 | | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 27I; 57F; 67R; 67T | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|---|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 77E |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 22 von 53

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|--|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 77 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 103 | 215/45R17 87 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 75 - 147 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|---------------|---------------------------------|--|
| 3c 3C | DE*2007/46*0547*.. e1*2001/116*0307*... e1*2007/46*0502*... e1*2007/46*0547*.. | 77 - 100 | 205/50R17 89 | 11A; 22M; 22P | 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; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 77 - 155 | 215/45R17 91 | 11A; 22P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22M; 22P | |
| | | 77 - 220 | 205/50R17 | 11A; 22M; 22P; 51G | |
| | | | 205/50R17 93 | 11A; 22M; 22P | |
| | | | 225/45R17 91Y | 11A; 22M; 22P | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22M; 22Q; 245; 248 | |
| 3C | e1*2001/116*0307*... e1*2007/46*0502*... e1*2007/46*0547*.. | 103 - 155 | 205/50R17 93 | | Nur Passat Alltrack (Cross); bis e1*2001/116*0307*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91W | | |
| | | | 215/45R17 91W | | |
| | | | 215/50R17 91W | | |
| | | | 225/45R17 91W | | |
| | 235/45R17 94 | | | | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------------|--|
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 75 -110 | 205/50R17 89 | 11A; 22P | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22P | |
| | | | 75 -147 | 205/50R17 93 | |
| | | 215/45R17 91 | | | |
| | | 235/45R17 93 | | 11A; 22M; 22P | |
| | | 75 -220 | 205/50R17 | 11A; 22P; 51G | |
| | | | 225/45R17 91 M+S | 11A; 22P | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22M; 22P | |
| | | 3C | e1*2001/116*0307*.. | 81 -206 | |
| 215/55R17 94 | | | | | |
| 225/50R17 94 | | | | | |
| 225/55R17 97 | | | | | |
| 245/45R17 95 | | | | | |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 110 -176 | 245/45R17 95 | | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 110 -200 | 215/55R17 98 | | |
| | | | 225/50R17 98 | | |
| | | | 225/55R17 97 | | |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT CC, CC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 3CC | e1*2001/116*0468*.. | 100 -147 | 225/45R17 91W | 12A | Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 100 -220 | 205/50R17 | 12R; 51G | |
| | | | 225/45R17 91Y | 12A | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|---|
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 225/55R17 97 | 51J | ohne R-Line; bis e1*2007/46*0487*14; bis e1*2001/116*0450*23; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/60R17 99 | 51J | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24M | |
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 225/55R17 97 | | mit R-Line; bis e1*2007/46*0487*14; bis e1*2001/116*0450*23; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| 5N | e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 215/65R17 99 | | ohne R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| 5N | e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 245/55R17 102 | 11A; 27I | mit R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | | |
| 5N | e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 225/60R17 99 | | mit R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| 5N | e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 245/55R17 102 | 11A; 27I | mit R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | | |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 5N | e1*2001/116*0450*.. | 110 - 176 | 215/65R17 99 | | mit R-Line; Allspace; ab e1*2001/116*0450*31; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 27I | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 25 von 53

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 5N | e1*2001/116*0450*.. | 85 -176 | 215/65R17 99 | | ab e1*2001/116*0450*24; mit R-Line; nicht Allspace; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 27I | |
| 5N | e1*2001/116*0450*.. | 85 -176 | 215/65R17 99 | | ab e1*2001/116*0450*24; ohne R-Line; nicht Allspace; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 27I | |
| 5N | e1*2001/116*0450*.. | 110 -176 | 215/65R17 99W | | ohne R-Line; Allspace; ab e1*2001/116*0450*31; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/60R17 99W | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 27I | |

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*.. | 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; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z |
| | | | 225/45R17 91 | 52J | |
| 1t 1T | DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 66 -103 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 5FM | nicht CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 66 -130 | 205/50R17 93 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 215/45R17 91W | 11A; 24J; 24M; 5GG | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 24J; 24M; 51G | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 5GG | |
| 235/45R17 93 | 11A; 24C; 24D | | | | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 1T | e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 81 -140 | 205/50R17 93 | 11A; 245; 271 | ab e1*2007/46*0357*14; ab e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 95 | 11A; 245; 271 | |
| | | | 215/50R17 95 | 11A; 245; 248; 271 | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 245; 248; 271 | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 241; 246; 248; 26P; 271 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 245; 248; 271 | |

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; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 12R | |
| | | | 205/60R17 93 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 12R | |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 245; 26P | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 12A; 245; 26P | |
| | | | 235/45R17 94 | 12A | |
| A1 | e13*2007/46*1845*.. | 110 -221 | 205/50R17 89 | 12R | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S; 77E |
| | | | 205/55R17 91 | 12R | |
| | | | 205/60R17 93 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 12R | |
| | | | 215/55R17 94 | 12R | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 26P | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 12A; 26P | |
| | | | 235/45R17 94 | 12A | |
| 245/45R17 95 | 11A; 12A; 26P | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| 3B | e1*95/54*0043*.. e1*98/14D0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66 -92 | 215/45R17 87 | 11A; 24J | B5 ab MJ 1996; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 66 -142 | 215/45R17 91 | 11A; 24J | |
| 3BS | e1*2001/116*0173*.. e1*98/14*0173*.. | 202 | 205/50R17 | 51G; 52J | 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 | 51G | |

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 27 von 53

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|--|
| 7M | e1*2001/116*0023*.., e1*98/14*0023*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HI | ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 367; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 367; 5HI | |
| 7M | e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*.. | 66 - 128 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 24J; 24M; 5HI | nur bis e1*98/14*0023*11; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HA | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22B; 24D; 24J; 5GG; 66B; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **VW T4 (ab 1996)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| 70X02A | H325 | 50 - 103 | 235/45R17-94 | VE1; 11A; 22B; 24J; 5HJ | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 76Q |
| 70X02B | H298 | | | | |
| 70X02BL | H304 | | 245/45R17 | VEJ; VE1; 11A; 21B; 22B; 24J; 5JK | |
| 70X02BN | H300 | | | | |
| 70X02C | H297 | | | | |
| 70X02D | H324 | | | | |
| 70X12A | H326 | | | | |
| 70X12B | H306 | | | | |
| 70X12BL | H322 | | | | |
| 70X12BN | H323, H323/1 | | | | |
| 70X12C | H299 | | | | |
| 70X12D | H327 | | | | |

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 der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfangs.
- 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.

§ 22 53046

- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter

- Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad

- hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24N) Die Radabdeckung an Achse 2 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - 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.
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 FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 31 von 53

- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 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.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.

- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 5HJ) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1345kg.
- 5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 66B) Sofern Reifen der Größe 245/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 67R) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/50R17 |
| Hinterachse: | 245/45R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 67T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/50R17 |
| Hinterachse: | 245/45R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

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

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 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.
- 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.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben/-muttern über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 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 Abrollumfangs, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 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.

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Seite: 34 von 53

- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- AF5) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (breite Hinterachse) nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AF6) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (schmale Hinterachse) serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AF7) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 / 321 mm (Dicke 30mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- AFI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an Fahrzeugen mit 6-Zylinder-Motoren nur mit M+S-Profil zulässig.
- DED) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 322mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- VB0) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit leicht aufragender Türinnenverkleidung (Überstand über den unteren Längsrahmen der seitlichen Schiebetür weniger als 3mm) der seitlichen Schiebetüren. Bei Fahrzeugen mit stark aufragender Türinnenverkleidung ist die Freigängigkeit der Schiebetür zu prüfen.
- 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).
- VDJ) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VE1) Durch Einbau eines Schiebetürkeils ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- VEJ) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten und durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

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 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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 |

§ 22 53046

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 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 |

§ 22 53046

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 53046

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 |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: 5E
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0318*..
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 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 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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 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 53046

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 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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] | |
| 27U | y = 100 | y = 200 | HA |
| 27V | y = 100 | y = 200 | HA |
| 26B | x = 200 | y = 300 | VA |
| 26P | x = 150 | y = 250 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: A1
Genehm.Nr.: e13*2007/46*1845*..
Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 270 | y = 300 | HA |
| 27I | x = 220 | y = 260 | HA |
| 26B | x = 250 | y = 250 | VA |
| 26P | x = 200 | y = 200 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 25 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 27F | x = 270 | y = 300 | 20 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 300 | 8 | HA |

§ 22 53046

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 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



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 53046

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: 1KM
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0492*..
Handelsbez.: GOLF, GOLF SPORTSVAN

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 260 | y = 280 | VA |
| 26P | x = 210 | y = 230 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 260 | y = 280 | 10 | VA |
| 26N | x = 260 | y = 280 | 8 | VA |
| 27F | y = 300 | y = 320 | 30 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 320 | 8 | HA |

§ 22 53046

**Gutachten 366-0017-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 53046**

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

Radtyp: MN7570
Stand: 19.02.2020



Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: A1
Genehm.Nr.: e13*2007/46*1845*..
Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 250 | y = 250 | VA |
| 26P | x = 200 | y = 200 | VA |
| 27B | x = 270 | y = 300 | HA |
| 27I | x = 220 | y = 260 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 25 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 27F | x = 270 | y = 300 | 15 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 300 | 8 | HA |

§ 22 53046

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: AUV
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0627*..
Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 260 | y = 280 | VA |
| 26P | x = 210 | y = 230 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 260 | y = 280 | 10 | VA |
| 26N | x = 260 | y = 280 | 8 | VA |
| 27F | y = 300 | y = 320 | 30 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 320 | 8 | HA |

§ 22 53046

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 |

§ 22 53046

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: 5N
Genehm.Nr.: e1*2001/116*0450*..
Handelsbez.: TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE

Variante(n): ab e1*2001/116*0450*24, Allradantrieb, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 300 | y = 330 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 280 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 27H | x = 300 | y = 330 | 8 | HA |
| 27F | x = 300 | y = 330 | 30 | HA |

§ 22 53046

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 |

§ 22 53046



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 7,5 J x 17 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 7,5 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **53046**
Approval number:

Erweiterung: --
Extension:

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:
MN7570



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53046**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

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:
19.02.2020
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0017-20-WIRD



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53046**
Approval number:

Erweiterung: --
Extension:

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 - 23

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 **erteilt**
Approval is **granted**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53046**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):

Entfällt

Not applicable

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

15. Datum: **05.03.2020**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53046**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

Ausgabedatum:
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
366-0017-20-WIRD

Datum:
Date
19.02.2020

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
MN7570

Datum:
Date
10.01.2020

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **53046**

- 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 53046

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.: **53046**

- 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.**