

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 1 von 47

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

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 30
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierwerkstoff | | | | | |
| 112530571/W1 | VP8080/W1 PCD112 | Ø57,1-TX-Ø76 | 57,1 | Kunststoff | 730 | 2220 | 12/16 |
| 112530571/W1 | VP8080/W1 PCD112 | Ø57,1-TX-Ø76 | 57,1 | Kunststoff | 740 | 2200 | 12/16 |

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **AUDI**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : D2; 4F; C 4; 8E; 4B; B5; 4F1; 4E; 8H; 8V; GA
Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1
Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 8U; 8U1
Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B5; C 4
120 Nm für Typ : D2; 4B; 4E; 4F; 4F1; 8E; 8H; 8V
140 Nm für Typ : GA
200 Nm für Typ : 8U erhöhtes Anzugsmoment; 8U1 erhöhtes Anzugsmoment

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3, S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------|--------------------|--|---|---------------|--------------------|--|
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 -140 | 215/40R18 89W | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P | | | |
| | | | 225/35R18 87W | nicht e-tron; 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 5ET | | | | |
| | | | 245/35R18 88W | nicht e-tron; 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | 77 -228 | 225/35R18 87Y | nicht e-tron; 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | | 235/35R18 90 | nicht e-tron; 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | | 235/40R18 91 | nicht e-tron; 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | | 245/35R18 92 | nicht e-tron; 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | | | |
| | | 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 -140 | | 205/40R18 86Y | 11A; 26P; 5EM | Cabrio; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 760 |
| | | | | | | 215/40R18 89 | 11A; 245; 248; 26P | |
| 215/45R18 89 | 11A; 245; 248; 26P | | | | | | | |
| 225/40R18 88W | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | | | | | | | |
| 235/35R18 86Y | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 5EM | | | | | | | |
| 245/35R18 88W | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | | | | | | | |
| 77 -228 | 235/40R18 91 | | | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | | | | |
| | 245/40R18 93 | | | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | | | | |
| 206 -228 | 205/40R18 M+S | | | 11A; 26P; 52J | | | | |
| | 215/40R18 M+S | | | 11A; 245; 248; 26P; 52J | | | | |
| | 215/45R18 M+S | | | 11A; 245; 248; 26P; 52J | | | | |
| | 225/40R18 89 | | | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | | | | |
| | 235/35R18 90 | | | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | | | | |
| | 245/35R18 92 | | | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | | | | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 3 von 47

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|---------|---------------|--------------------------------------|---|
| B5 | e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 55 -121 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5FE | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 55 -142 | 225/40R18 88Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5FE | |
| | | | 225/40R18 92Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M | |
| | | | 245/35R18 88Y | 11A; 22B; 22F; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | | 245/35R18 92Y | 11A; 22B; 22F; 24M; 57F; 68T | |
| B5 | e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 81 -132 | 225/40R18 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5FE; 631 | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5FE; 631 | |
| | | 142 | 225/40R18-88Y | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5FE | |
| B5 | e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 195 | 225/40R18 92Y | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/40R18-88Y | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5FE | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------------|----------------------------|---------------------------------|---|
| 8H | e1*2001/116*0177*.. e1*98/14*0177*.. | 96 -162 | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 24J; 24M | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22H; 24J; 24M; 51J | |
| | | 235/40R18 95 | 11A; 21P; 22H; 24J; 24M | | |
| 8H | e1*2001/116*0177*.. | 253 | 235/40R18 | 11A; 21P; 22H; 24J; 24M; 51G | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|---|--|
| 8E | e1*2001/116*0151*.. e1*98/14*0151*.. | 74 -110 | 225/40R18 88W | 11A; 21P; 22H; 22P; 24J; 24M; 5FE; 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 |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22H; 22Q; 24D; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 74 -162 | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 22P; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 4 von 47

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|---|--|
| 8E | e1*2001/116*0151*.. | 75 - 120 | 225/40R18 88W | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE; 51J | ab e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88W | Frontantrieb; 11A; 22H; 22P; 24D; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 75 - 188 | 225/40R18 92 | 11A; 22P; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 22P; 24J; 24M | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.. | 253 | 225/40R18 92 | 11A; 24J; 24M; 52J | AUDI S4; ab e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 | 11A; 24J; 24M; 51G | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 21B; 22Q; 24J; 24M; 54A | |
| 8E | e1*2001/116*0151*... e1*98/14*0151*.. | 253 | 225/40R18 92 | 11A; 24J; 24M; 52J | AUDI S4; nur bis e1*2001/116*0151*09; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 21B; 22Q; 24J; 24M; 54A | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|--------------|---------------------------------|---|
| 4B | e1*2001/116*0051*... e1*98/14*0051*.. | 110 - 184 | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF6 |
| 4B | e1*2001/116*0051*... e1*98/14*0051*.. | 85 - 162 | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24D; 24J | 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 |

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 5 von 47

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|---------------------------------|--|
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -184 | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | 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 |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 85 -162 | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AF6 |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 191 -250 | 245/40R18 93Y | 11A; 21B; 22F; 367; 52L | nicht Allroad; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 235/40R18-91 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; AUDI A6 2.7 Biturbo; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 235/40R18-91 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 24D | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Frontantrieb; nicht höhergelegtes Fahrwerk; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 6 von 47

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|---|--|
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -142 | 225/40R18 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24J; 24M; 51W; 53S | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 367 | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81 -142 | 225/40R18 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24J; 24M; 51W; 53S | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 367 | |

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 | 235/40R18 91Y | 11A; 22H; 24J; 24M; 5GG | Limousine u. Kombi; Front- u. |
| 4F1 | e13*2007/46*1080*.. | 89 -257 | 245/40R18 | 11A; 21P; 22F; 24D; 24J; 51G | Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| 4F | e1*2001/116*0254*.. | 320 | 235/45R18 98 | 11A; 21P; 22H; 22P; 24M; 51G; 52J | Nur AUDI S6; Allradantrieb; Limousine u. Kombi; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76Z |
| 4F 4F1 | e1*2001/116*0254*.. e13*2007/46*1080*.. e13*2007/46*1080*.. | 120 -257 | 245/40R18 97 | | Nur Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 21P; 22I | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 21B; 22I; 24J; 24M; 54A | |
| | | 155 -257 | 245/40R18 93Y | 5HA | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| D2 | e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110 -309 | 245/45R18 | 11A; 22B; 24J; 24M; 51G | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/45R18 96Y | 11A; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 7 von 47

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------|---|
| D2 | e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110 -265 | 245/45R18 | 11A; 22B; 24J; 24M; 51G | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/45R18 96Y | 11A; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| 4E | e1*2001/116*0198*.. | 154 -257 | 235/50R18 97Y | 11A; 21B; 24J; 24M | Nicht für Fz. m. Keramikkbremse; nicht für gepanzerte Fz; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 245/45R18 96Y | 11A; 24J; 24M; 51E | |
| 4E | e1*2001/116*0198*.. | 154 -257 | 235/50R18 97Y | 11A; 21B; 24J; 24M | Nicht für Fz. m. Keramikkbremse; nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 245/45R18 96Y | 11A; 24J; 24M; 51E | |
| | | 154 -331 | 235/50R18 | 11A; 21B; 24J; 24M; 51G; 52J | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|--|---|
| 8U 8U1 | e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. | 88 -162 | 235/45R18 94 | Mit Radhausverbreiterung Serie | erhöhtes Anzugsmoment 200 Nm; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74O; 76O |
| | | | 235/45R18 94 | Ohne Radhausverbreiterung; 11A; 245 | |
| | | | 235/50R18 97 | Ohne Radhausverbreiterung; 11A; 245; 248; 26B; 27B; 27H | |
| | | | 235/50R18 97 | Mit Radhausverbreiterung Serie; 11A; 26B; 27B; 27H | |
| | | | 245/45R18 96 | Mit Radhausverbreiterung Serie; 11A; 26P; 27I | |
| | | | 245/45R18 96 | Ohne Radhausverbreiterung; 11A; 245; 248; 26P; 27I | |
| | | | 255/45R18 99 | Mit Radhausverbreiterung Serie; 11A; 26B; 27B | |
| | | | 255/45R18 99 | Ohne Radhausverbreiterung; 11A; 245; 248; 26B; 27B | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 8 von 47

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--|
| C 4 | F619/1 | 169 - 213 | 235/40R18 95Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M | Allradantrieb; ab Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **Q2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| GA | e1*2007/46*1552*.. | 85 - 140 | 215/45R18 89 | 11A; 241; 244 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 225/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246 | |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 241; 244; 246 | |
| | | | 225/50R18 95 | 11A; 24C; 244; 247 | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246 | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 241; 244; 246 | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247 | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 24C; 244; 247 | |

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

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

Zubehör : Nabenkappe: 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*.. | 253 | 235/40R18 | 11A; 21P; 22H; 24J; 24M; 51G | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 9 von 47

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| WGR | e1*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HR | ab e1*95/54*0024*12; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 200 Nm

Verkaufsbezeichnung: **RS Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| 8U | e1*2007/46*0590*.. | 228 - 250 | 225/50R18 | 11A; 26P; 27I; 52J | erhöhtes Anzugsmoment 200 Nm; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74O; 76O |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 26P; 27I | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 26P; 27I | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 26B; 27B | |

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

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

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : 3R; 5P; 5F; 7N; 3RN; 5FP; 5PN

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5

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

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22Q; 24C; 24D; 5FE | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D; 5FE; 68T | |
| | | 77 - 155 | 225/45R18 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 147 | 225/40R18 88 | 11A; 22Q; 24C; 24D; 5FE | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D; 5FE | |
| | | 103 - 155 | 225/45R18 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 21P; 22I; 22Q; 24C; 24D | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22Q; 24C; 24D; 5FE | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D; 5FE; 68T | |
| | | 77 - 155 | 225/45R18 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 147 | 225/40R18 88 | 11A; 22Q; 24C; 24D; 5FE | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D; 5FE | |
| | | 103 - 155 | 225/45R18 91 | 11A; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 21P; 22I; 22Q; 24C; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 5FP | e9*2007/46*6394*.. | 85 - 140 | 215/45R18 89 | 11A; 245 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 225/50R18 95 | 11A; 241; 246; 248 | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 24C; 244 | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 241; 246; 248 | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 241; 246; 248 | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 24C; 244 | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 11 von 47

Verkaufsbezeichnung: **EXEO, EXEO ST**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|---|---------------|----------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75 -125 | 215/40R18 89W | 11A; 21P; 22H; 24J; 248; 51J | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22F; 24J; 248 | | |
| | | 75 -155 | 215/40R18 89Y | 11A; 21P; 22H; 24J; 248; 51J | | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22F; 24J; 248 | | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22F; 244; 57F; 570 | | |
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75 -125 | 215/40R18 89W | 11A; 21P; 22H; 24J; 248; 51J | Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P | |
| | | | 75 -147 | 215/40R18 89Y | | 11A; 21P; 22H; 24J; 248; 51J |
| | | 75 -155 | | 225/40R18 92 | | 11A; 21P; 22F; 24J; 248 |
| | | | | 235/40R18 91 | | 11A; 21B; 22F; 24J; 248 |
| | | 245/35R18 88Y | 11A; 22F; 244; 57F; 570 | | | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---|--|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 63 -110 | 205/40R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | 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; 76O |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -135 | 205/40R18 86W | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 235/35R18 86W | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 12 von 47

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---------------------------------|--|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 -92 | 215/40R18 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | Leon X-Perience; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R18 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 244; 26P; 27F | |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 244; 26P; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 -135 | 215/40R18 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R18 89 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P; 27F | |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27F | |
| | | | 235/35R18 86W | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|---|---|
| 7MS | e1*2001/116*0036*... e1*98/14*0036*.. | 66 -150 | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HR | ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| 7N | e1*2007/46*0402*... e1*2007/46*0435*.. | 85 -162 | 225/45R18 95 | 11A; 248 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21P; 248 | |

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

- Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 5E (ab e11*2007/46*0243*01)
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1
- Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3T; 3U; 5L; NS; 5E
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1
- Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 3T; 3U; 5E; 5L
140 Nm für Typ : NS; 3T

Verkaufsbezeichnung: **KODIAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---------------------------------|---|
| NS | e8*2007/46*0249*.. | 92 -140 | 225/55R18 98 | | nicht Scout / Cross; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 225/60R18 100 | 11A; 26N; 27I | |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 235/55R18 100 | 11A; 245; 248; 26N; 27I | |
| | | | 245/50R18 100 | 11A; 24J; 248; 26N; 27I | |
| | | | 245/55R18 103 | 11A; 24J; 248; 26J; 27B; 27H | |
| | | | 255/50R18 102 | 11A; 24J; 244; 26J; 27B; 27H | |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 5E | e11*2007/46*0243*.. | 110 -135 | 215/40R18 89 | 11A; 27I | Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |
| | | | 215/45R18 89 | 11A; 27I | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27I | |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 245; 26P; 27I | |
| | | | 235/35R18 90 | 11A; 24J; 26P; 27B | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 26P; 27B | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27H | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27H | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------------------------|---|
| 5E | e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. | 63 -169 | 205/40R18 86W | 11A; 24J; 248; 27B; 27H; 5EM | 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; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27H | |
| | | | 215/40R18 89W | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27H | |
| | | | 225/40R18 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27F | |
| | | | 235/35R18 90W | 11A; 24C; 244; 26B; 27B; 27F | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 26B; 27B; 27F | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 27B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|---------------|----------------------------|--|
| 3U | e11*98/14*0187*.. | 74 -110 | 225/40R18 92 | 11A; 22F; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 -142 | 225/40R18 92W | 11A; 22F; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22F; 24M; 57F; 68T | |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|--------------------------------------|---|
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 88 -206 | 215/45R18 93 | | ab e11*2001/116*0326*32; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 225/45R18 91W | 11A; 248; 26P; 27P | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 246; 248; 26P; 27P | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 27P | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 27P | |
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 77 -191 | 225/40R18 92Y | 11A; 21B; 21J; 22P; 241; 244; 246 | bis e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 21J; 22H; 22P; 24C; 244 | |
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 77 -191 | 225/40R18 92Y | 11A; 21B; 22P; 24C; 24D | bis e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22H; 22P; 24C; 24D | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 15 von 47

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|----------------------------|---|
| 5L | e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77 -125 | 225/40R18 92 | 11A; 242; 244; 245; 247 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 242; 244; 245; 247 | |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 24C; 244; 247 | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 24C; 244; 247 | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247 | |

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

- Befestigungsteile** : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3B; 7N; AUV; 16; 3BG; 3c; 1K; 13; 3BS; 3d; 1F; 1T; 5N; AU; 1 KM; 1t; 3D; 3C; 3CC
- Zubehör** : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX1
- Befestigungsteile** : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 7M
- Zubehör** : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: TX5
- Anzugsmoment der Befestigungsteile** : 120 Nm für Typ : AU; AUV; 1 KM; 1F; 1K; 1t; 1T; 13; 16; 3B; 3BG; 3BS; 3c; 3C; 3CC; 3d; 3D; 5N
140 Nm für Typ : 5N; 7N
170 Nm für Typ : 7M

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 -110 | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24D; 24J | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P | |
| | | | 85 -147 | 225/40R18 88W | | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24D; 24J |
| | | | 85 -184 | 235/40R18 91 | | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24D; 24J |

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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 -110 | 205/40R18 86 | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | 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; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 63 -169 | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -221 | 215/40R18 89 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 92Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -228 | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 135 -221 | 205/40R18 86Y | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | |
| | | 135 -228 | 235/35R18 86Y | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 206 -228 | 245/35R18 92Y | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 228 | 205/40R18 M+S | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM; 52J | |
| | | | 215/40R18 M+S | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F; 52J | |
| 225/35R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |
| 225/40R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |
| 1 KM 1K | e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*.. | 63 -85 | 205/40R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F; 5EM | 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; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|---|--------------|---|---|---|
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 -110 | 205/40R18 86 | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | 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; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 63 -169 | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -221 | 215/40R18 89 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 92Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -228 | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 135 -221 | 205/40R18 86Y | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | |
| | | 135 -228 | 235/35R18 86Y | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 206 -228 | 245/35R18 92Y | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 228 | 205/40R18 M+S | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM; 52J | |
| | | | 215/40R18 M+S | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F; 52J | |
| 225/35R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |
| 225/40R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 -85 | 205/40R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F; 5EM | 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; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | | |
| | | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | |
| | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|---|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 -85 | 205/40R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F; 5EM | 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; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 81 -135 | 215/40R18 89 | 11A; 245; 27F | Golf Alltrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R18 89 | 11A; 245; 27F | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 245; 248; 26P; 27F | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 241; 248; 26P; 27F | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 241; 248; 26P; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 27F | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|---|----------|---------------|---|---|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 -110 | 205/40R18 86 | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/35R18 86 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 63 -169 | 225/40R18 88 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -221 | 215/40R18 89 | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/40R18 92Y | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| | | 63 -228 | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 135 -221 | 205/40R18 86Y | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM | |
| | | 135 -228 | 235/35R18 86Y | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26J; 27F; 5EM | |
| | | 206 -228 | 245/35R18 92Y | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | 228 | 205/40R18 M+S | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 5EM; 52J | |
| | | | 215/40R18 M+S | 11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F; 52J | |
| 225/35R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |
| 225/40R18 M+S | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 52J | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|---|
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 -155 | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B; 27H | Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27B; 27H | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27B; 27H | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27H | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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 -125 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 241; 244; 246; 5FE | 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 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 241; 244; 246 | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 241; 244; 246 | |
| | | 77 -220 | 235/40R18 91Y | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 241; 244; 246 | |
| 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 241; 244; 246 | | | | |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 75 -110 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D | 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 |
| | | 75 -147 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | 75 -220 | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*.. | 103 -155 | 225/40R18 91W | 11A; 22M; 248; 26P; 27I | 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 |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 22M; 248; 26P; 27I | |
| | | | 235/35R18 90W | 11A; 22L; 245; 248; 26P; 27I | |
| | | | 235/40R18 91W | 11A; 22L; 245; 248; 26P; 27I | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22L; 245; 248; 26P; 27B | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 22L; 245; 248; 26B; 27B | |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 88 -206 | 225/45R18 95 | 11A; 248; 26P; 27H | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 248; 26P; 27F | |
| | | | 245/40R18 93Y | 11A; 24J; 24M; 26P; 27H | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 24M; 26B; 27F | |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 110 -176 | 225/45R18 95 | 11A; 26P; 27H | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 26P; 27F | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 245; 26B; 27F | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 21 von 47

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT CC, CC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 3CC | e1*2001/116*0468*.. | 100 - 118 | 235/40R18 91 | 11A; 21N; 21P; 22H; 22I; 24J; 24M | Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 100 - 155 | 235/40R18 91W | 11A; 21N; 21P; 22H; 22I; 24J; 24M | |
| | | 100 - 220 | 235/40R18 95 | 11A; 21N; 21P; 22H; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22F; 24D; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **SCIROCCO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 13 | e1*2001/116*0471*.. | 90 - 155 | 225/40R18 88W | 11A; 24M; 51J | Coupe; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 24J; 24M | |
| | | 90 - 206 | 225/40R18 88Y | 11A; 24M; 51J | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 88Y | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 22I; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 235/45R18 94 | 11A; 22I; 24J; 24M; 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; 77E |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 22I; 24D; 24J | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 245/50R18 100 | 11A; 21P; 22B; 22H; 22P; 24D; 24J | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 22I; 24D; 24J | |
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 85 - 176 | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 248; 27B; 27H | ab e1*2001/116*0450*24; ohne R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 24J; 248; 27B; 27F | |
| | | | 235/55R18 100 | 11A; 24J; 248; 27B; 27F | |
| | | | 245/50R18 100 | 11A; 24C; 244; 247; 27B; 27F | |
| | | | 255/50R18 102 | 11A; 24C; 244; 247; 27B; 27F | |
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 225/50R18 95 | 11A; 22I | 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; 76O; 77E |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 22I | |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 22B | |
| | | | 235/50R18 97 | 51G | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 22I | |
| | | | 245/50R18 100 | 11A; 21P; 22B | |
| | | | 255/45R18 99 | 11A; 22B | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 22 von 47

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|----------------------------|--|
| 5N | e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 85 -176 | 225/55R18 98 | 11A; 27B; 27H | ab e1*2001/116*0450*24; mit R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 27B; 27F | |
| | | | 235/55R18 100 | 11A; 27B; 27F | |
| | | | 245/50R18 100 | 11A; 248; 27B; 27F | |
| | | | 255/50R18 102 | 11A; 24J; 248; 27B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 1t | DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 75 -130 | 235/40R18 91 | 11A; 22I; 24C; 24M | 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 |
| 1T | | | 245/40R18 93 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--|---|
| 3B | e1*95/54*0043*.. e1*98/14D0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66 -110 | 225/40R18-88W | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 5FE | B5 ab MJ 1996; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 66 -142 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D | |
| 3B | e1*95/54*0043*.. e1*98/14D0043*.. e1*98/14*0043*.. | 81 -110 | 225/40R18-88W | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5FE | B5 ab MJ 1996; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 81 -142 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M | |
| 3BG | e1*2001/116*0157*.. e1*98/14*0157*.. | 74 -125 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 5FE | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/35R18 88W | nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 22F; 24D; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 74 -142 | 225/40R18 88Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 88Y | nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 22F; 24D; 5FE; 57F; 68T | |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 23 von 47

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----|--------------|---------------------------------|--|
| 3BS | e1*2001/116*0173*.. e1*98/14*0173*.. | 202 | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22B; 22H; 24C; 24D | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| 3d | DE*2007/46*0452*.. e1*2007/46*0452*.. | 165 -246 | 235/50R18 | 11A; 24J; 24M; 51G | nicht V10 Diesel; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 533; 573; |
| 3D | e1*2001/116*0189*.. e1*98/14*0189*.. | 177 | 245/45R18 96 | 531 5IE | 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 75I; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|------------------------------|---|---|
| 7M | e1*2001/116*0023*.. e1*98/14*0023*.. | 66 - 150 | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HR | ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| 7N | e1*2007/46*0401*.. e1*2007/46*0434*.. | 85 - 162 | 225/45R18 95 235/40R18 95 | 11A; 248 11A; 21P; 248 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die

§ 22 51360

- Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen 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.
- 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.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen 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.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge 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.
- 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.
- 51W) Der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten, dieser vorgeschriebene Reifenfülldruck darf nicht größer sein als der vom Fahrzeughersteller genannte Reifenfülldruck.
- 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.
- 52L) Werden andere Reifenfabrikate verwendet, die nicht vom Fahrzeughersteller auf diesem Fahrzeug freigegeben sind bzw. die nicht von uns geprüft worden sind, können sich die Eigenschaften des Fahrzeuges bezüglich des Fahrverhaltens nachteilig verändern.
- 531) Diese Reifengröße ist an Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 53S) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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.
- 570) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: 215/40R18 |
| Hinterachse: | 245/35R18 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 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.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 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.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 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.
- 68T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R18 |
| Hinterachse: | 245/35R18 |

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.

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 29 von 47

- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 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.

§ 22 51360

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten 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 |

Fahrzeug:

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

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombilimousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

Hersteller: QUATTRO
Fahrzeugtyp: 8U
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0590*..
Handelsbez.: RS Q3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 35 von 47

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 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 36 von 47

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: 3T
Genehm.Nr.: e11*2001/116*0326*..
Handelsbez.: SUPERB

Variante(n): ab e11*2001/116*0326*32, Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi, Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 310 | y = 300 | 23 | VA |
| 26N | x = 310 | y = 300 | 8 | VA |
| 27F | x = 300 | y = 300 | 23 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 300 | 8 | HA |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 37 von 47

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 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 38 von 47

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 = 270 | y = 320 | VA |
| 26P | x = 220 | y = 270 | VA |
| 27B | x = 270 | y = 280 | HA |
| 27I | x = 220 | y = 230 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: NS
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0249*..
Handelsbez.: KODIAQ

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, nicht Scout / Cross

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27I | x = 240 | y = 200 | HA |
| 27B | x = 290 | y = 250 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26N | x = 230 | y = 160 | 8 | VA |
| 26J | x = 280 | y = 210 | 34 | VA |
| 27H | x = 290 | y = 250 | 8 | HA |
| 27F | x = 290 | y = 250 | 23 | HA |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

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 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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] | | |
| 27F | y = 300 | y = 320 | 30 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 320 | 8 | HA |
| 26J | x = 260 | y = 280 | 10 | VA |
| 26N | x = 260 | y = 280 | 8 | VA |

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§ 22 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



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 51360

**Gutachten 366-0104-17-WIRD
zur Erteilung der ABE 51360**

ANLAGE: 8
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: VP8080
Stand: 24.05.2017



Seite: 47 von 47

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] | | |
| 27H | x = 350 | y = 300 | 8 | HA |
| 26J | x = 300 | y = 350 | 18,5 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 350 | 8 | VA |
| 27F | x = 350 | y = 300 | 26,5 | HA |

§ 22 51360



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Sonderräder für Pkw 8 J x 18 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 8 J x 18 H2

Nummer der Genehmigung: **51360**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
MAK S.p.A.
IT-25013 Carpenedolo (BS)
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
entfällt
not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
VP8080



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **51360**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
an der Innen- bzw. Außenseite des Rades
on the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
24.05.2017
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0104-17-WIRD



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **51360**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:
*The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***
- Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report
1 - 22**
- 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.**
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 **granted**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**entfällt
not applicable**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: **51360**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

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

15. Datum: **15.06.2017**
Date:

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


Kevin Eckmann



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51360**
Approval No.

Erweiterung Nr.: --
Extension No.:

Ausgabedatum: **15.06.2017**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:
Information document No.: Date
VP8080 **22.03.2017**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:
Test report(s) No.: Date
366-0104-17-WIRD **24.05.2017**
4. Beschreibung der Änderungen:
Description of the changes
entfällt
not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **51360**

- 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 51360

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.: **51360**

- 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.**