

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 1 von 54

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

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittell och in mm | Zentrierring- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| VW4X | VW4X | ohne | 57,1 | | 810 | 2300 | 10/25 |

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

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

Hinweis zum Verwendungsbereich:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 8U1; 8U; F3

Zubehör : B450L27517R13

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 8PB; GA; 8H; 8PA; 8E; 4E; 4F1; GY; 8P; 4F; 8V; 8J; D2

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 2 von 54

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------------|--|
| 8P | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88W | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 5FE | |
| | | 75 - 147 | 215/40R18 89Y | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 54A | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22H; 22M; 24M; 57F; 68T | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|--|
| 8P | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 85 | 215/40R18 85 | 11A; 22L; 24J; 5EG | Sportback (4-türig); S3; Schrägheck 2- türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| 8PA | e1*2001/116*0418*.. | 66 - 110 | 215/40R18 89 | 11A; 22L; 24J | |
| 8PB | e13*2007/46*1082*.. | | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 245/35R18 88W | Frontantrieb; 11A; 22L; 22Q; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 66 - 147 | 215/40R18 89Y | 11A; 22L; 24J | |
| | | | 225/40R18 88Y | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 245/35R18 88Y | Frontantrieb; 11A; 22L; 22Q; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 66 - 195 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 8H | e1*2001/116*0177*.. | 253 | 235/40R18 | 51G | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D; PDI |
| 8H | e1*2001/116*0177*.. | 96 - 188 | 225/40R18 92 | 51J | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | e1*98/14*0177*.. | | 235/40R18 | 51G | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 3 von 54

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|--|
| 8E | e1*2001/116*0151*.. | 75 - 120 | 225/40R18 88W | 5FE; 51J | ab |
| | | 75 - 188 | 225/40R18 92 | 51J | e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 | 51G | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.., e1*98/14*0151*.. | 74 - 110 | 225/40R18 88W | 5FE; 51J | nur bis |
| | | 74 - 162 | 225/40R18 92 | 51J | e1*2001/116*0151*09; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 | 51G | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.., e1*98/14*0151*.. | 253 | 225/40R18 92 | 52J | AUDI S4; nur bis e1*2001/116*0151*09; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 | 51G | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.. | 253 | 225/40R18 92 | 52J | AUDI S4; ab e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 | 51G | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 4F | e1*2001/116*0254*.. | 89 - 140 | 235/40R18 91Y | 5GG | Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | 89 - 257 | 245/40R18 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| D2 | e1*93/81*0005*.. | 110 - 265 | 245/45R18 | 51G | nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| D2 | e1*93/81*0005*.. | 110 - 309 | 245/45R18 | 51G | nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 4 von 54

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 4E | e1*2001/116*0198*.. | 154 - 257 | 235/50R18 | 51G | Nicht für Fz. m. Keramikkbremse; nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; PDI |
| | | | 245/45R18 96Y | 51E | |
| | | 154 - 331 | 235/50R18 | 51G; 52J | |
| 4E | e1*2001/116*0198*.. | 154 - 257 | 235/50R18 | 51G | Nicht für Fz. m. Keramikkbremse; nicht für gepanzerte Fz; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76S; PDI |
| | | | 245/45R18 96Y | 51E | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|--------------|--------------------|---|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 200 | 235/40R18 91 | | bis |
| | | | 245/40R18 93 | | e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76T |
| 8J | e1*2001/116*0369*.., e1*2001/116*0374*.. | 118 - 155 | 235/40R18 91 | | bis |
| | | 118 - 184 | 245/40R18 93 | | e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76T |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 205/40R18 86Y | 5EM | Cabrio; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | | |
| | | | 215/45R18 89 | | |
| | | | 225/40R18 88W | | |
| | | | 235/35R18 86Y | 5EM | |
| | | 77 - 228 | 235/40R18 91 | | |
| | | 206 - 228 | 205/40R18 M+S | 52J | |
| | | | 215/40R18 M+S | 52J | |
| | | | 215/45R18 M+S | 52J | |
| | | | 225/40R18 89 | | |
| | | | 235/35R18 90 | | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
 Stand: 07.11.2025



Seite: 5 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--|--|
| 8V | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 215/40R18 89W | 11A; 26P | Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/35R18 87W | nicht e-tron; 11A; 248; 26P; 5ET | |
| | | 77 - 228 | 225/35R18 87Y | nicht e-tron; 11A; 248; 26P | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 235/35R18 90 | nicht e-tron; 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27H | |

Verkaufsbezeichnung: **A3/S3- Limousine/Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| GY | e1*2007/46*2060*.. | 81 - 147 | 215/45R18 93 | 12A | A3 Sportback; A3 Limousine; S3 Limousine; S3 Sportback; A3 TFSI e Sportback; A3 g-tron Sportback; nicht A3 allstreet; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; BEN |
| | | 81 - 245 | 225/40R18 91 | 12T | |
| | | | 235/35R18 90 | 11A; 12A; 26N | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 12A; 26N | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 12A; 26N | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 12A; 26N | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 4F | e13*2007/46*1080*.. | 89 - 140 | 235/40R18 91Y | 5GG | Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| 4F1 | e13*2007/46*1080*.. | 89 - 257 | 245/40R18 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| D2 | e1*98/14*0005*.. | 110 - 309 | 245/45R18 | 51G | nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| D2 | e1*98/14*0005*.. | 110 - 265 | 245/45R18 | 51G | nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 6 von 54

Verkaufsbezeichnung: **Q2, SQ2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---|---|
| GA | e1*2007/46*1552*.. | 221 | 235/45R18 94 | | SQ2; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| GA | e1*2007/46*1552*.. | 81 - 140 | 215/45R18 89 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 225/40R18 91 | | |
| | | | 225/45R18 91 | | |
| | | | 225/50R18 95 | ohne Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 225/50R18 95 | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie | |
| | | | 235/40R18 91 | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie | |
| | | | 235/40R18 91 | ohne Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245 | |
| | | | 235/45R18 94 | ohne Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245 | |
| | | | 235/45R18 94 | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie | |
| | | | 245/40R18 93 | ohne Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 245/40R18 93 | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie | |
| | | | 245/45R18 96 | ohne Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245; 248 | |
| | | | 245/45R18 96 | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 7 von 54

Verkaufsbezeichnung: **Q3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 8U | e1*2007/46*0591*.. | 88 - 162 | 235/45R18 94 | | erhöhtes Anzugsmoment |
| 8U1 | e13*2007/46*1163*.. | | | | 165 Nm; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 740; 76O |

Verkaufsbezeichnung: **Q3, Q3 Sportback, Q3 e-tron, Q3 Sportback e-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| F3 | e1*2007/46*1900*.. | 110 - 180 | 225/55R18 98 | | erhöhtes Anzugsmoment |
| | | | 225/60R18 100 | | 165 Nm; Q3; |
| | | | 235/50R18 97 | | Allradantrieb; |
| | | | 235/55R18 100 | | Frontantrieb; inkl. |
| | | | 245/50R18 100 | | Hybrid; |
| | | | 245/55R18 103 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 740; 76O; BEN |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 169 | 225/40R18 91 | 124 | ab |
| | | | 225/45R18 91 | 124 | e1*2001/116*0369*17; |
| | | | 235/40R18 91 | 12A | Allradantrieb; |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 12A; 26P | Frontantrieb; TT; |
| | | | 245/40R18 93 | 12A | 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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 | 51G | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D; PDI |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00 zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 8 von 54

Verkaufsbezeichnung: **AUDI RS3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----|--------------|------------------------------|---|
| 8P | e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/40R18 92 | 11A; 21S; 22P; 26P; 27H; 52J | Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D; 76O; 76Z |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21T; 22Q; 26P; 27H; 52J | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : SK; SKN

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : WGR

Zubehör : B450L30517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm für Typ : SK; SKN
170 Nm für Typ : WGR

Verkaufsbezeichnung: **GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|--|
| WGR | e1*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 235/40R18 95 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 367; 5HR | ab e1*95/54*0024*12; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A |
| WGR | e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 128 | 235/40R18 91 | VDM; 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*95/54*0024*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HR | |

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| SK | e13*2018/858*00270*.. | 55 - 90 | 215/45R18 93 | 5HA | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 245; 248; 5HR | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 9 von 54

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| SKN | e13*2018/858*00342* | 55 - 90 | 215/45R18 93 | 5HA | mit |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 245; 248; 5HR | Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : B450L27517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : EP22-L
130 Nm für Typ : ZP2A
140 Nm für Typ : SEH3
150 Nm für Typ : ZS3E

Verkaufsbezeichnung: **MG S5 EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| ZS3E | e4*2018/858*00236*.. | 54 - 84 | 225/50R18 95 | NBK | MG S5 EV; Heckantrieb; |
| | | | 225/55R18 98 | NBJ | Elektro; |
| | | | 235/50R18 97 | 11A; 26P | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 245/45R18 96 | NBK | 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 76O |

Verkaufsbezeichnung: **MG3, MG3 Hybrid+**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| ZP2A | e4*2018/858*00192*.. | 75 - 85 | 205/40R18 82 | 11A; 26N; 26P | Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| SEH3 | e4*2018/858*00093*.. | 54 - 68 | 215/45R18 93 | | bis |
| | | | 225/40R18 91 | | e4*2018/858*00093*01; |
| | | | 225/45R18 91 | | Heckantrieb; Elektro; |
| | | | 235/40R18 91 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 245/40R18 93 | | 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A |
| SEH3 | e4*2018/858*00093*.. | 90 - 152 | 235/45R18 94 | | Allradantrieb; |
| | | | 245/40R18 93 | | Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 76O |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00 zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 10 von 54

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------|
| SEH3 | e4*2018/858*00093*.. | 54 - 68 | 215/45R18 93 | | ab |
| | | | 225/40R18 91 | | e4*2018/858*00093*02; |
| | | | 225/45R18 91 | | Heckantrieb; Elektro; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 248 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 248 | 12A; 51A; 71A; 721; |
| | | 68 | 235/45R18 94 | 11A; 248 | 73C; 74A; 76O |

Verkaufsbezeichnung: **MG5 Electric**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|------------------------|
| EP22-L | e4*2018/858*00053*.. | 73 - 75 | 215/45R18 89 | | Frontantrieb; Elektro; |
| | | | 225/40R18 88 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71A; 721; |
| | | | | | 73C; 74A |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **AUDI AG**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| GY | e1*2007/46*2144*.. | 81 - 147 | 215/45R18 93 | 12A | A3 Sportback; nicht |
| | | | 225/40R18 91 | 12T | A3 allstreet; |
| | | 81 - 245 | 235/35R18 90 | 11A; 12A; 26N | Allradantrieb; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 12A; 26N | Frontantrieb; inkl. |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 12A; 26N | Hybrid; |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 12A; 26N | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 51A; 71A; 721; 73C; |
| | | | | | 74D; 76O; 77E; BEN |

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

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; K1; 1P; 1PN; 3R; 3RN; 5F; 5P; 5PN
140 Nm für Typ : KL; 5FP
170 Nm für Typ : 7MS

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 147 | 225/40R18 88 | 5FE | Altea 4 Freetrack; |
| | | 103 - 155 | 225/45R18 91 | | Allradantrieb; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71A; 721; |
| | | | | | 73C; 74D |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 11 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 24J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22H; 22P; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 63 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22P; 24C; 24M | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22H; 22P; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| 5PN | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 147 | 225/40R18 88W | 5FE | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | 77 - 155 | 225/45R18 91 | | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 147 | 225/40R18 88 | 5FE | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | 103 - 155 | 225/45R18 91 | | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 24J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22H; 22P; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 63 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22P; 24C; 24M | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22H; 22P; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 147 | 225/40R18 88W | 5FE | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | 77 - 155 | 225/45R18 91 | | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|--|
| 5FP | e9*2007/46*6394*.. | 221 | 225/45R18 91 | | ATECA CUPRA; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; 83A |
| | | | 225/50R18 95 | | |
| | | | 235/45R18 94 | | |
| | | | 235/50R18 97 | | |
| | | | 245/40R18 93 | | |
| | | | 245/45R18 96 | | |
| | | | 255/45R18 99 | | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 12 von 54

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 5FP | e9*2007/46*6394*.. | 81 - 140 | 215/45R18 89 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; 83A |
| | | | 225/45R18 91 | | |
| | | | 225/50R18 95 | | |
| | | | 235/45R18 94 | | |
| | | | 235/50R18 97 | | |
| | | | 245/40R18 93 | | |
| | | | 245/45R18 96 | | |
| | | | 255/45R18 99 | | |

Verkaufsbezeichnung: **BORN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|---|
| K1 | e9*2018/858*04001*.. | 70 | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248; 26P | Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 248; 26P | |

Verkaufsbezeichnung: **EXEO, EXEO ST**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. | 75 - 125 | 215/40R18 89W | 51J | Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | e9*2007/46*0011*.. | 75 - 147 | 215/40R18 89Y | 51J | |
| | | 75 - 155 | 225/40R18 | 11A; 22K; 51G | |
| 3R 3RN | e9*2001/116*0072*.. | 75 - 125 | 215/40R18 89W | 51J | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | e9*2007/46*0011*.. | 75 - 155 | 215/40R18 89Y | 51J | |
| | | | 225/40R18 | 11A; 22K; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|----------------------------|--|
| 1P | e9*2001/116*0052*.. | 177 - 195 | 225/40R18 92 | 11A; 22P; 24J; 24M | Leon Cupra; Leon |
| 1PN | e9*2007/46*0013*.. | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J; 24M | Cupra R; Frontantrieb; |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22Q; 24D; 57F; 68T | 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| 1P | e9*2001/116*0052*.. | 63 - 155 | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 24M; 51J | Schrägheck; |
| 1PN | e9*2007/46*0013*.. | | 225/40R18 88 | 11A; 22P; 24J; 24M | Frontantrieb; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22P; 24J; 24M | 10B; 10S; 11B; 11G; |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22Q; 24D; 57F; 68T | 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |

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 | | Leon X-Perience; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E; 83A |
| | | | 215/45R18 89 | | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 13 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---|--|---|
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 81 - 140 | 215/40R18 89 215/45R18 89 | | Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E; 83A |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/40R18 86 | | ab |
| | | 63 - 140 | 205/40R18 86W 215/40R18 89 225/35R18 87 225/40R18 88 | 11A; 26P 11A; 245; 248; 26P; 27H 11A; 245; 248; 26P; 27H | e9*2007/46*0094*01; nicht Leon X-Perience; Kombi; 3-türig; 5- türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; 83A |
| 5F | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206 | 205/40R18 86Y 215/40R18 89 | 11A; 26P | Cupra; nicht Leon X- Perience; Kombi; 3- türig; 5-türig; Mit |
| | | 195 - 221 | 225/35R18 87Y 225/40R18 88 | 11A; 26P; 27H 11A; 26P; 27H | Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; 83A |

Verkaufsbezeichnung: **LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---|---|---|
| KL | e9*2007/46*3167*.. | 66 - 110 | 205/40R18 86 | 12I; 5EM | nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck; |
| | | 66 - 140 | 215/40R18 89 215/45R18 89 225/40R18 91 235/35R18 90 235/40R18 91 | 124 124 121 11A; 12A; 26P 11A; 12A; 26P | Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; BEN |
| KL | e9*2007/46*3167*.. | 110 | 215/45R18 M+S | 124; 52J | Leon Cupra; Leon |
| | | 110 - 245 | 205/40R18 M+S 215/40R18 M+S 225/40R18 M+S 225/40R18 91 235/35R18 M+S 235/35R18 90 235/40R18 M+S 235/40R18 91 | 12I; 52J 124; 52J 121; 52J 121 11A; 12A; 26P; 52J 11A; 12A; 26P 11A; 12A; 26P; 52J 11A; 12A; 26P | Cupra Sportstourer; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E; BEN |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 14 von 54

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; 22B; 22L; 24J; 24M; 367; 5HR | ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| 7MS | e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*.. | 66 - 85 | 235/40R18 91 | VDM; 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*98/14*0036*07; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HR | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

Verkaufsbezeichnung: **ENYAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----|---------------|--------------------|--|
| NY | e8*2007/46*0416*.. | 70 | 235/60R18 103 | 12T | ENYAQ 50; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NU | e8*2007/46*0272*.. | 81 - 140 | 215/45R18 92 | | inkl. SCOUT; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 225/45R18 95 | | |
| | | | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 248 | |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 215/40R18 89W | 11A; 22P; 24J; 5FM; 51J | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | 55 - 125 | 225/40R18 88W | 11A; 22P; 24J; 5FE | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22H; 22Q; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| | | 55 - 147 | 225/40R18 88Y | 11A; 22P; 24J; 5FE | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 88Y | 11A; 22H; 22Q; 24M; 5FE; 57F; 68T | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 15 von 54

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|---------------|--------------------------------------|---|
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 215/40R18 89W | 11A; 22M; 22P; 24J; 5FM; 51J | nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 22M; 22P; 24J | Frontantrieb; |
| | | 55 - 147 | 235/40R18 91 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24M; 57F; 68T | 721; 73C; 74D |
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118 | 225/40R18 92 | | Nur Octavia Scout; |
| | | | 225/45R18 91 | 11A; 22M; 22P | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 22M; 22P; 24J | 12A; 51A; 71A; 721; |
| | | | 245/40R18 93 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24J; 24M | 73C; 74D |
| 5E | e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*.. | 63 - 180 | 205/40R18 86W | 5EM | ab |
| | | | 215/40R18 89 | | e11*2007/46*0243*01; |
| | | | 215/40R18 89W | | ab |
| | | | 225/40R18 91 | 11A; 27I | e11*2007/46*0244*01; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| NX | e8*2007/46*0355*.. | 81 - 150 | 215/45R18 89 | | inkl. Octavia Scout; |
| | | 81 - 195 | 225/40R18 92 | 11A; 26P | inkl. Octavia RS; |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 26P | Kombilimousine; |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 26P | Limousine; |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 26P | Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| NZ | e8*2018/858*00106*.. | 110 - 195 | 225/45R18 95 | | nicht Scout; nicht |
| | | | 235/45R18 98 | | Hochstands- /Schlechtwegefahrwerk; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 760 |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 16 von 54

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|--|
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 225/40R18 92Y | 11A; 245 | bis e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 225/40R18 92Y | 11A; 24J; 24M | bis |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21P; 24J; 24M | e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| 3T | e11*2001/116*0326*.. e8*2007/46*0317*.. | 88 - 206 | 215/45R18 93 | | inkl. Superb Scout; |
| | | | 225/45R18 92V | | ab |
| | | | 235/45R18 94 | | e11*2001/116*0326*32; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,
für Typ : E2; 3D; 1F; 3c; CJ; 1K; 3H; CD; A1; SKN; 1 KM; 1KM; 2K;
3d; CDV; 1t; 2KN; E1; 1KP; 1T; 16; 3C; SK; AU; AUV

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm,
für Typ : 7M

Zubehör : B450L30517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; E1; E2; 1 KM; 1F; 1K; 1KM;
1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN; 3c; 3C; 3d; 3D
140 Nm für Typ : A1; CJ; SK; SKN; 3H
170 Nm für Typ : 7M

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 17 von 54

Verkaufsbezeichnung: **ARTEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 3H | e1*2007/46*1725*.. | 110 - 206 | 225/45R18 95 | | Kombilimousine; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|---------------------------------|--|
| SK | e13*2018/858*00002*.. | 55 - 96 | 215/45R18 93 | 5HA | mit |
| SKN | e13*2018/858*00003*.. | | 225/45R18 95 | 11A; 245; 248; 5HR | Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 225/40R18 92 | VB0; 11A; 22F; 24D; 24J; 5GM | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; VB2 |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 125 | 225/40R18 92 | 11A; 22H; 24J; 24M; 5GM | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; VB1 |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 110 | 225/40R18 88 | 11A; 22M | Cabrio; Frontantrieb; |
| | | 85 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 55 - 110 | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 24M; 51J | Nur Golf 5; nur bis |
| | | 55 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 22P; 24J; 24M | e1*2001/116*0242*24; |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22Q; 24D; 57F; 68T | Allradantrieb; Frontantrieb; |
| | | 55 - 169 | 215/40R18 89W | 11A; 24J; 24M; 51J | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 55 - 184 | 225/40R18 92 | 11A; 22P; 24J; 24M | 12A; 51A; 573; 71A; |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22P; 24J; 24M | 721; 73C; 74D |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 18 von 54

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. e1*2007/46*0490*.. | 59 - 155 | 215/40R18 89W | 11A; 24J; 24M; 51J | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88W | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M | |
| | | 59 - 173 | 215/40R18 89Y | 11A; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 188 - 199 | 215/40R18 89Y | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J | Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 77 - 118 | 225/35R18 87W | 11A; 21S; 24J; 248; 26P; 27H; 5ET | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | 77 - 155 | 225/35R18 87Y | 11A; 21S; 24J; 248; 26P; 27H; 5ET | |
| | | 77 - 195 | 215/40R18 89 | 11A; 21S; 24J; 51J | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21S; 24J; 248; 26P; 27H | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. e1*2007/46*0490*.. | 103 | 215/40R18 89 | 11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88W | 11A; 22H; 22Q; 24J; 24M | |
| 1KM | e1*2007/46*0492*.. | 59 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 570 | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 19 von 54

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|--|
| CD | e1*2007/46*2014*.. | 66 - 110 | 215/40R18 89 | 11A; 245 | GOLF VIII; inkl. TGI/GTI/- Clubsport/GTE/GTD/R; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/40R18 91 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 235/35R18 90 | 11A; 245; 248; 26P | |
| | | 66 - 235 | 245/35R18 92 | 11A; 241; 248; 26P | |
| | | | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 248; 52J | |
| | | | 235/35R18 M+S | 11A; 245; 248; 26P; 52J | |
| | | | 245/35R18 M+S | 11A; 241; 248; 26P; 52J | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 1KM | e1*2007/46*0492*.. | 81 - 135 | 215/40R18 89 | | GOLF ALLTRACK; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R18 89 | | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF (GOLF VARIANT)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| CDV | e1*2007/46*2180*.. | 81 - 245 | 215/40R18 89 | 11A; 245 | nicht GOLF ALLTRACK; GOLF VIII VARIANT; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/40R18 91 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 235/35R18 90 | 11A; 245; 248; 26P | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 241; 248; 26P | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| 1 KM | e1*2007/46*0492*.. | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | Golf 7; Golf 7 |
| 1K | e1*2007/46*0490*.. | 63 - 221 | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | 228 | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 20 von 54

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 | 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; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 221 | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 205/40R18 86Y | 5EM | |
| | | | 205/40R18 M+S | 5EM; 52J | |
| 1 KM 1K | e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*.. | 63 - 100 | 215/40R18 M+S | 11A; 26P; 27H; 52J | Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 225/35R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 205/40R18 86 | 5EM | |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------|---|
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | 63 - 221 | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 228 | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 110 | 205/40R18 86 | 5EM | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 221 | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 205/40R18 86Y | 5EM | |
| | | | 205/40R18 M+S | 5EM; 52J | |
| | | 135 - 221 | 215/40R18 M+S | 11A; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 225/35R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 21 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------|---|
| AU | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 205/40R18 86 | 5EM | Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------|---|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | 63 - 221 | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 228 | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 81 - 135 | 215/40R18 89 | | GOLF ALLTRACK; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 215/45R18 89 | | |
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 110 | 205/40R18 86 | 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; 71A; 721; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 169 | 225/40R18 88 | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 63 - 221 | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | | 225/40R18 92Y | 11A; 245; 26P; 27H | |
| | | 135 - 221 | 205/40R18 86Y | 5EM | |
| | | 228 | 205/40R18 M+S | 5EM; 52J | |
| | | | 215/40R18 M+S | 11A; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 225/35R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |
| | | | 225/40R18 M+S | 11A; 245; 26P; 27H; 52J | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 22 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------|---|
| AUV | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100 | 205/40R18 86 | 5EM | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 215/40R18 89 | 11A; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 245; 248; 26P; 27H | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|-----------------------------------|---|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M | Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M; 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22H; 22M; 24M; 5FE; 57F; 68T | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.., e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 22M; 24J; 248; 51J | Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88W | 11A; 21P; 22M; 24J; 248; 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22M; 24J; 248 | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 22H; 22L; 244; 5FE; 57F; 570 | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22H; 22L; 244; 57F; 570 | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 55 - 110 | 225/40R18 88 | 11A; 22P; 24J; 24M; 5FE | Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22Q; 24D; 57F; 68T | |
| | | 55 - 125 | 215/40R18 89 | 11A; 22P; 24J | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | VF7; 11A; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 245/35R18 92 | 11A; 22Q; 24D; 57F; 68T | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 23 von 54

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|-----------------------------------|---|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 22H; 22M | Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22H; 22M; 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 22H; 22M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 248 | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22H; 22M; 248; 5FE; 57F; 68T | |

Verkaufsbezeichnung: **ID.3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----|--------------|--------------------|--|
| E1 | e1*2007/46*2033*.. | 70 | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248 | ID.3 PRO 150KW; ID.3 PRO 107kW; ID.3 PURE 110kW; ID.3 PURE 93kW; ID.3 PRO PERF. 170KW; ID.3 PURE 125KW; ID.3 PRO 170KW; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| | | | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 248 | |

Verkaufsbezeichnung: **ID.4, ID.5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----|---------------|--------------------|--|
| E2 | e1*2018/858*00004*.. | 70 | 235/60R18 103 | 12T | PURE 109kW; PURE 125kW; ID.4; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|------------------------------|--|
| 16 | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 110 | 245/35R18 88 | 11A; 21B; 24J; 248; 260; 272 | Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | 77 - 155 | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 270 | |
| | | | 225/35R18 87W | 11A; 21P; 24J; 248; 270 | |
| | | | 225/40R18 92 | 11A; 21P; 24J; 248; 270 | |
| | | | 235/35R18 90 | 11A; 21B; 24J; 248; 260; 271 | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 24J; 248; 260; 271 | |
| | | | 245/35R18 88W | 11A; 21B; 24J; 248; 260; 272 | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 24 von 54

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

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

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5FM | GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 68T | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 118 | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C; 74D; 77E |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 570 | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 77 | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M | JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/35R18 88 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 68T | |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| CJ | e1*2018/858*00366*.. | 90 - 195 | 225/45R18 95 | | nicht Alltrack; nicht Hochstands- /Schlechtwegefahrwerk; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |
| | | | 235/45R18 94 | | |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 25 von 54

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 77 - 155 | 225/40R18 88W 225/40R18 92 | 11A; 22P; 5FE 11A; 22P | Nicht Passat Alltrack (Cross); ab e1*2001/116*0307*24; bis e1*2001/116*0307*36; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 75 - 110 75 - 147 | 225/40R18 88W 225/40R18 92 | 11A; 22P 11A; 22P | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74D |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 81 - 206 | 225/45R18 95 235/45R18 94 | | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; inkl. Passat GTE; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 110 - 206 | 225/45R18 95 235/45R18 97 | | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O |
| 3C | e1*2001/116*0307*.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*.. | 103 - 155 | 225/40R18 91W | | Nur Passat Alltrack (Cross); bis e1*2001/116*0307*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 26 von 54

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|--|
| 1t | DE*2007/46*0506*.., e1*2007/46*0506*.. | 66 - 103 | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 24M; 5FM | nicht CrossTouran; bis |
| | | 66 - 110 | 215/40R18 89W | 11A; 24J; 24M; 5FM | |
| 1T | e1*2001/116*0211*.., e1*2007/46*0357*.. | 66 - 130 | 225/40R18 92 | 11A; 24J; 24M | e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| 1T | e1*2001/116*0211*.., e1*2007/46*0357*.. | 81 - 140 | 215/45R18 93 | 11A; 245 | ab e1*2007/46*0357*14; ab |
| | | | 225/40R18 92W | 11A; 245; 27I | |
| | | | 225/45R18 95 | 11A; 245; 27I | e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 245; 248; 27I | |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 245; 248; 27I | |

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|------------------------------|--------------------|--|
| A1 | e13*2007/46*1845*.. | 81 - 110 | 225/40R18 88 225/45R18 91 | | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |
| A1 | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 225/40R18 88 225/45R18 91 | | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76O; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|------------------------|--------------------|---|
| 3d | DE*2007/46*0452*.., e1*2007/46*0452*.. | 165 - 331 | 235/50R18 255/45R18 | 51G 51G | nur Fz bis 250km/h; 10B; 11B; 11G; 11H; |
| 3D | e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*.. | 177 | 245/45R18 96 | 5IE | 12A; 51A; 533; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D; 75I; 76T |
| 3d | DE*2007/46*0452*.., e1*2007/46*0452*.. | 165 - 246 | 235/50R18 255/45R18 | 51G 51G | nicht V10 Diesel; 10B; 11B; 11G; 11H; |
| 3D | e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*.. | 177 | 245/45R18 96 | 5IE | 12A; 51A; 533; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74D |

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; 22B; 22L; 24J; 24M; 367; 5HR | ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74A |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00 zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 27 von 54

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 7M | e1*93/81*0023*.. e1*95/54*0023*.. e1*98/14*0023*.. | 66 - 128 | 235/40R18 91 | VDM; 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*98/14*0023*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A |
| | | | 235/40R18 95 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HR | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletzypgenehmigung 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 und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080

Stand: 07.11.2025



Seite: 28 von 54

- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22K) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.
- 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.

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080

Stand: 07.11.2025



Seite: 29 von 54

- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der

- Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 272) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 18,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, das Reifenprofil, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.



533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.

54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.

570) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: |
| Hinterachse: | 215/40R18 |
| | 245/35R18 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreiße 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 der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.

5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.

5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.

5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.

5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.

5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.

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.

5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.

68T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: |
| Hinterachse: | 225/40R18 |
| | 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.

- 71A) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußen- und -innenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter 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-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben/-muttern über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit Alpine Symbol nach ECE R-117-Reifen zulässig.

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080

Stand: 07.11.2025



Seite: 33 von 54

- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- BEN) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 374 mm (Dicke 36mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- NBJ) Die Verwendung dieser Reifengröße ist "nicht zulässig" an Fahrzeugausführungen, bei denen ausschließlich die Reifengröße 215/60R17 serienmäßig, laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) vom Fahrzeughersteller, freigegeben ist.
- NBK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist "nicht zulässig" an Fahrzeugausführungen, bei denen ausschließlich die Reifengröße 225/55R18 serienmäßig, laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) vom Fahrzeughersteller, freigegeben ist.
- PDI) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- VB0) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit leicht aufragender Türinnenverkleidung (Überstand über den unteren Längsrahmen der seitlichen Schiebetür weniger als 3mm) der seitlichen Schiebetüren. Bei Fahrzeugen mit stark aufragender Türinnenverkleidung ist die Freigängigkeit der Schiebetür zu prüfen.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).
- VDM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1230 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 34 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 35 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI
Fahrzeugtyp: GY
Genehm.Nr.: e1*2007/46*2144*..
Handelsbez.: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 300 | y = 305 | VA |
| 26P | x = 250 | y = 255 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 300 | y = 305 | 30 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 305 | 8 | VA |
| 27F | x = 300 | y = 275 | 30 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 275 | 8 | HA |

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 36 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, 2-türig

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 37 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI
Fahrzeugtyp: GY
Genehm.Nr.: e1*2007/46*2060*..
Handelsbez.: A3-/S3- Limousine/Sportback

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 300 | y = 305 | VA |
| 26P | x = 250 | y = 255 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 300 | y = 305 | 30 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 305 | 8 | VA |
| 27F | x = 300 | y = 275 | 30 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 275 | 8 | HA |

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 38 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MG
Fahrzeugtyp: ZS3E
Genehm.Nr.: e4*2018/858*00236*..
Handelsbez.: MG S5 EV

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§22 100727*00

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MG
Fahrzeugtyp: ZP2A
Genehm.Nr.: e4*2018/858*00192*..
Handelsbez.: MG3, MG3 Hybrid+

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26N | x = 250 | y = 300 | 8 | VA |
| 26J | x = 250 | y = 300 | 30 | VA |
| 27H | x = 280 | y = 280 | 8 | HA |
| 27F | x = 280 | y = 280 | 20 | HA |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 40 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n): Allradantrieb, Kombi

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 41 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: KL
Genehm.Nr.: e9*2007/46*3167*..
Handelsbez.: LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 265 | y = 265 | VA |
| 26P | x = 215 | y = 215 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 265 | y = 265 | 20 | VA |
| 26N | x = 265 | y = 265 | 8 | VA |
| 27F | x = 275 | y = 275 | 20 | HA |
| 27H | y = 275 | y = 275 | 8 | HA |

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 42 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: K1
Genehm.Nr.: e9*2018/858*04001*..
Handelsbez.: BORN

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 295 | y = 295 | VA |
| 26P | x = 245 | y = 245 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 295 | y = 295 | 25 | VA |
| 26N | x = 295 | y = 295 | 8 | VA |
| 27F | x = 310 | y = 300 | 15 | HA |
| 27H | x = 310 | y = 300 | 8 | HA |

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 43 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

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 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 44 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 45 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: NX
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0355*..
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 300 | y = 240 | VA |
| 26P | x = 250 | y = 190 | VA |
| 27B | x = 280 | y = 270 | HA |
| 27I | x = 230 | y = 220 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 300 | y = 240 | 20 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 240 | 8 | VA |
| 27F | y = 280 | y = 270 | 10 | HA |
| 27H | y = 280 | y = 270 | 8 | HA |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 46 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

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 |

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 47 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 48 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: 16
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0539*..
Handelsbez.: JETTA, BEETLE

Variante(n): Frontantrieb, Nur Beetle (Schrägheck)

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 300 | y = 350 | VA |
| 26P | x = 250 | y = 300 | VA |
| 27B | x = 350 | y = 300 | HA |
| 27I | x = 300 | y = 250 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 49 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 50 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

§22 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 51 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

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 100727*00

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 52 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: CDV
Genehm.Nr.: e1*2007/46*2180*..
Handelsbez.: GOLF (GOLF VARIANT)

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 53 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

Gutachten 25-00412-CX-GBM-00
zur Erteilung der TTG 100727

zu V.1. ANLAGE: 8
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8080
Stand: 07.11.2025



Seite: 54 von 54

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Teiletypgenehmigung 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

Genehmigungsnummer: **100727*00**

Approval number:

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:
AS8080



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **100727*00**

Approval number:

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

Felgengröße
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 SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
07.11.2025
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
25-00412-CX-GBM-00



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **100727*00**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ nur gemäß
The approval object „special wheels for passenger cars“ shall only be used in accordance with
- Anlage/n zum Prüfbericht**
Annex/es of the test report
1 - 10
- und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.**
and under the specified conditions mentioned there.
10. Bemerkungen:
Remarks:
Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.
The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.
- Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.
11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
Siehe Prüfbericht
See test report
12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
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

Genehmigungsnummer: **100727*00**

Approval number:

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

15. Datum: **25.11.2025**
Date:

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

M. Hinrichsen
Markus Hinrichsen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **100727*00**
Approval No.

Ausgabedatum: **25.11.2025**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
25-00412-CX-GBM-00

Datum:
Date
07.11.2025

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
AS8080

Datum:
Date
09.10.2025

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **100727*00**

- 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 100727

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.: **100727*00**

- 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.**