

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 1 von 67

**Fahrzeughersteller** : AUDI, AUDI AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, VOLKSWAGEN

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 30  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittelloch<br>in mm | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast<br>in kg | zul. Abrollumf.<br>in mm | gültig ab<br>Fertigdatum |
|------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
|            | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                     |                   |                       |                          |                          |
| WSY        | WSY                    | ohne                       | 66,6                |                   | 1050                  | 2450                     | 01/23                    |

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

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

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

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : B8; B81; F2; 4G; 4G1  
140 Nm für Typ : F2  
145 Nm für Typ : F8 erhöhtes Anzugsmoment; 4H erhöhtes Anzugsmoment  
160 Nm für Typ : 4L; 4L1  
165 Nm für Typ : FY erhöhtes Anzugsmoment; 8R erhöhtes Anzugsmoment; 8R1 erhöhtes Anzugsmoment; 8R2 erhöhtes Anzugsmoment  
180 Nm für Typ : GE erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|--|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 90 - 200 | 225/35R20 90Y | 11A; 26P; 27I; 5GA           | Nicht A4 Allroad Quattro; AUDI A4 (B9) ab MJ2016; AUDI S4 (B9) ab MJ2016; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 77E |
|             |                     | 90 - 260 | 245/30R20 95Y | 11A; 245; 248; 26B; 27B      |  |
|             |                     |          | 255/30R20 92Y | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27B |  |
|             |                     | 260      | 225/35R20 M+S | 11A; 26P; 27I; 5GA; 52J      |  |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---|--|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 88 - 195  | 245/30R20 90W | YDR; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24J; 24M; 5GA;<br>51J | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Kombi; Frontantrieb;  |
|             |                     |           | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 54F         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 77E   |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 180 | 245/35R20 95  |   | Nur A4 Allroad   |
|             |                     |           | 255/30R20 92  |   | Quattro bis MJ2015;  |
|             |                     |           | 255/35R20 93  |   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E   |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 195 | 245/30R20 90Y | nicht Allradantrieb;<br>5GA; 51J                  | AUDI A5 Sportback bis<br>MJ2016; 4-türig;  |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21P; 5GM;<br>51J; 54F                   | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76T; 77E   |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 260 | 255/30R20 92Y | YBD; YB9  | A5 Coupé (B9) ab<br>MJ2016; A5 Sportback<br>(B9) ab MJ2016; S5<br>Sportback (B9) ab<br>MJ2016; A5 Cabrio<br>(B9) ab MJ2016; S5<br>Cabrio (B9) ab MJ2016;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 77E |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 195 | 245/30R20 90Y | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M; 5GA; 51J         | AUDI A4 bis MJ2015;  |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 5GM;<br>54F | Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI S4 bis<br>MJ2016; Kombi;<br><br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E   |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 210 | 235/35R20 92  |   | A4 Allroad Quattro ab<br>MJ2016;   |
|             |                     |           | 245/35R20 95  | 11A; 26P; 27H                                     | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 77E  |

§22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---|---|
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 90 - 200  | 225/35R20 90Y | 11A; 26P; 27I; 5GA                                | Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI A4 (B9)<br>ab MJ2016; AUDI S4<br>(B9) ab MJ2016; Kombi;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 77E |
|             |                     | 90 - 260  | 245/30R20 95Y | 11A; 245; 248; 26B;<br>27B                        |   |
|             |                     |           | 255/30R20 92Y | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27B                   |   |
|             |                     | 260       | 225/35R20 M+S | 11A; 26P; 27I; 5GA;<br>52J                        |   |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195  | 245/30R20 90W | YDR; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24J; 24M; 5GA;<br>51J | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Kombi; Frontantrieb;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 77E   |
|             |                     |           | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 54F         |   |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195  | 245/30R20 90  | YDR; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24J; 24M; 51J         | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 77E  |
|             |                     |           | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 54F         |   |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 180 | 245/35R20 95  |   | Nur A4 Allroad<br>Quattro bis MJ2015;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E   |
|             |                     |           | 255/30R20 92  |   |   |
|             |                     |           | 255/35R20 93  |   |   |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 105 - 195 | 245/30R20 90Y | nicht Allradantrieb;<br>YDR; 5GA; 51J             | AUDI A5 Cabrio (8T)<br>bis MJ2016;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76T; 77E  |
|             |                     | 105 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21P; 51J;<br>54F                        |   |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 200 | 245/30R20 90Y | YDR; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24J; 24M; 5GA;<br>51J | AUDI A4 bis MJ2015;<br>AUDI S4 bis MJ2016;<br><br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E  |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 54F         |   |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                          | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|--|
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 -260 | 255/30R20 92Y | YBD; YB9                                    | A5 Coupé (B9) ab MJ2016; A5 Sportback (B9) ab MJ2016; S5 Sportback (B9) ab MJ2016; A5 Cabrio (B9) ab MJ2016; S5 Cabrio (B9) ab MJ2016; S5 Coupé (B9) ab MJ2016; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 77E |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 -195 | 245/30R20 90Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 5GA; 51J      | AUDI A4 bis MJ2015; Nicht A4 Allroad Quattro; AUDI S4 bis MJ2016; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 77E  |
|             |                     | 100 -245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 5GM; 54F |  |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 -195 | 245/30R20 90Y | nicht Allradantrieb; 5GA; 51J               | AUDI A5 Sportback bis MJ2016; 4-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E   |
|             |                     | 100 -245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21P; 5GM; 51J; 54F                |  |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 118 -195 | 245/30R20 90Y | YDR; 51J                                    | AUDI A5 Coupe (8T) bis MJ2016; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E   |
|             |                     |          | 255/30R20 92  | YDV; 51J; 54F                               |  |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 125 -260 | 245/30R20 90  | 5GA; 51J                                    | AUDI S5 Coupé (8T) bis MJ2016; AUDI A5 Coupe (8T) bis MJ2016; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E  |
|             |                     |          | 255/30R20 92  | YDV; 51J; 54F                               |  |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 -210 | 235/35R20 92  | 11A; 26P; 27H                               | A4 Allroad Quattro ab MJ2016; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 77E  |
|             |                     |          | 245/35R20 95  |   |  |

§22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8L, A8, S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 4H          | e1*2007/46*0284*.. | 155 -309 | 245/40R20 99  | 11A; 21P; 52J      | erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm; kurzer Radstand; langer Radstand;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>740; 76T |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 21P           |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8R          | e13*2007/46*1083*.. | 100 -200 | 245/45R20 99  | 11A; 24N; 24O      | erhöhtes Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |  |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q5 HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8R2         | e13*2007/46*1179*.. | 100 -200 | 245/45R20 99  | 11A; 24N; 24O      | erhöhtes Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |  |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q5,SQ5,SQ5 TDI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8R          | e1*2001/116*0473*.. | 100 -200 | 245/45R20 99  | 11A; 24N; 24O      | erhöhtes Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |  |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |  |

Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant, A6 allroad quattro, A7/S7 Sportback,**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 -230 | 255/30R20 92  | 11A; 26P; 5GM      | A7 Sportback; S7 Sportback; Coupe; 4-türig; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E |
|             |                     |          | 255/35R20 93  | 11A; 26P; 5HA      |   |
|             |                     | 140 -245 | 245/35R20 95  | 11A; 26P           |   |
|             |                     | 140 -331 | 255/35R20 97  | 11A; 26P           |   |
|             |                     | 309 -331 | 245/35R20 M+S | 11A; 26P; 52J      |   |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant, A6 allroad quattro, A7/S7 Sportback,**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                           | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--|--|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 -245 | 245/40R20 99  | 11A; 27I; 51J                                | Nur A6 allroad quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 77E  |
|             |                     |          | 255/35R20 97  | 11A; 245; 27B                                |  |
|             |                     |          | 255/40R20 97  | 11A; 245; 27B                                |  |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 100 -245 | 235/35R20 92Y | 11A; 26P; 5GM; 57E;<br>67J; 67X              | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 77E |
|             |                     |          | 245/35R20 95Y | 11A; 245; 248; 26P;<br>270                   |  |
|             |                     | 100 -331 | 255/30R20 92Y | nicht Kombi; 11A; 245;<br>248; 26P; 271; 5GM |  |
|             |                     |          | 255/35R20 97Y | 11A; 245; 248; 26P;<br>271; 5IM              |  |
|             |                     | 309 -331 | 245/35R20 M+S | 11A; 245; 248; 26P;<br>270; 52J              |  |

Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro, A7 Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW                              | Reifen        | Auflagen zu Reifen                           | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------|--|--|
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -230                        | 255/30R20 92  | 11A; 26P; 5GM                                | A7 Sportback; S7 Sportback; Coupe; 4-türig; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E        |
|             |                    |                                 | 255/35R20 93  | 11A; 26P; 5HA                                |  |
|             |                    | 140 -245                        | 245/35R20 95  | 11A; 26P                                     |  |
|             |                    | 140 -331                        | 255/35R20 97  | 11A; 26P                                     |  |
|             |                    | 309 -331                        | 245/35R20 M+S | 11A; 26P; 52J                                |  |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -245                        | 245/40R20 99  | 11A; 27I; 51J                                | Nur A6 allroad quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 77E  |
|             |                    |                                 | 255/35R20 97  | 11A; 245; 27B                                |  |
|             |                    |                                 | 255/40R20 97  | 11A; 245; 27B                                |  |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 100 -245                        | 235/35R20 92Y | 11A; 26P; 5GM; 57E;<br>67J; 67X              | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 77E |
|             |                    |                                 | 245/35R20 95Y | 11A; 245; 248; 26P;<br>270                   |  |
|             |                    | 100 -331                        | 255/30R20 92Y | nicht Kombi; 11A; 245;<br>248; 26P; 271; 5GM |  |
|             |                    |                                 | 255/35R20 97Y | 11A; 245; 248; 26P;<br>271; 5IM              |  |
| 309 -331    | 245/35R20 M+S      | 11A; 245; 248; 26P;<br>270; 52J |               |  |  |

Verkaufsbezeichnung: **A7 Sportback, RS 6 Avant, RS 7 Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----|---------------|--------------------|---|
| F2          | e1*2007/46*1840*.. | 441 | 255/40R20 M+S | 12T; 52J           | RS7 Sportback;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 73C; 74A |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **A7/S7 Sportback, A6/S6 Limousin/Avant, A6 allroad quattro, A6 Avant 50/55 TFSI e**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|--|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 -257 | 235/45R20 100 |                            | A6 ALLROAD QUATTRO;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 768                           |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 26P                   |  |
|             |                    |          | 245/45R20 99  | 11A; 26P                   |  |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 248; 26N; 26P         |  |
|             |                    |          | 255/45R20 101 | 11A; 248; 26N; 26P         |  |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 120 -250 | 245/40R20 99  |                            | A7 Sportback;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A  |
|             |                    |          | 255/35R20 97  | 5IM                        |  |
|             |                    |          | 255/40R20 101 |                            |  |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 100 -250 | 235/45R20 100 | 11A; 26P                   | A6; Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 245; 248; 26P;<br>5JK |  |
|             |                    |          | 255/35R20 97  | 11A; 245; 248; 26B;<br>5IM |  |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 245; 248; 26B         |  |

Verkaufsbezeichnung: **A8 L, A8, S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| F8          | e1*2007/46*1751*.. | 210 -250 | 255/40R20 101 | 11A; 26P           | erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **e-tron/-Sportback, e-tron S/-S Sportback, Q8/SQ8 e-tron/- Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----|---------------|--------------------|--|
| GE          | e1*2007/46*1914*.. | 158 | 255/50R20 109 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>180 Nm; e-tron; e-tron Sportback; Q8 e-tron; Q8 Sportback e-tron;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740; 768 |
|             |                    |     | 265/50R20 107 |                    |  |
|             |                    |     | 275/45R20 106 |                    |  |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **Q5-, SQ5-, Q5 50 TFSI e-, Q5 55 TFSI e-, / -Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| FY          | e1*2007/46*1550*.. | 100 -260 | 245/45R20 103 | 11A; 245; 248      | erhöhtes Anzugsmoment<br>165 Nm; Q5; SQ5; Q5 Sportback; SQ5 Sportback;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740 |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 245; 248; 26N |  |
|             |                    |          | 255/45R20 101 | 11A; 245; 248; 26N |  |
|             |                    |          | 265/45R20 104 | 11A; 24J; 248; 26N |  |

Verkaufsbezeichnung: **Q5, SQ5, SQ5 TDI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 8R1         | e13*2007/46*1083*.. | 100 -200 | 245/45R20 99  | 11A; 24N; 24O      | erhöhtes Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |  |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |  |

Verkaufsbezeichnung: **Q7, Q7 e-tron, SQ7**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW            | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |  |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|---|--|
| 4L1         | e13*2007/46*1081*.. | 155 -245      | 255/50R20 109 |                    | ab<br>e13*2007/46*1081*06;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; PDH |  |
|             |                     |               | 265/45R20 108 |                    |   |  |
|             |                     |               | 265/50R20 107 | 11A; 26P           |   |  |
|             |                     |               | 275/45R20 106 |                    |   |  |
|             |                     | 320 -373      | 255/50R20 M+S | 52J                |   |  |
|             |                     |               | 265/45R20 M+S | 52J                |   |  |
|             |                     |               | 265/50R20 M+S | 11A; 26P; 52J      |   |  |
|             |                     | 275/45R20 M+S | 52J           |                    |   |  |

Verkaufsbezeichnung: **Q7, Q7 55/60 TFSI e, Q7 e-tron, SQ7, Q8, Q8 55/60 TFSI e, SQ8,**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW            | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |  |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|---|--|
| 4L          | e1*2001/116*0350*.. | 155 -245      | 255/50R20 109 |                    | ab<br>e1*2001/116*0350*20;<br>Q7,SQ7; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; PDH |  |
|             |                     |               | 265/45R20 108 |                    |   |  |
|             |                     |               | 265/50R20 107 | 11A; 26P           |   |  |
|             |                     |               | 275/45R20 106 |                    |   |  |
|             |                     | 320 -373      | 255/50R20 M+S | 52J                |   |  |
|             |                     |               | 265/45R20 M+S | 52J                |   |  |
|             |                     |               | 265/50R20 M+S | 11A; 26P; 52J      |   |  |
|             |                     | 275/45R20 M+S | 52J           |                    |   |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm,  
für Typ : 4G (Schraubenbund lose)

Zubehör : B450L45517R14B



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 9 von 67

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm,  
für Typ : FY

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 4G  
165 Nm für Typ : FY erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AUDI RS 6 AVANT / RS 7 SPORTBACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 4G          | e1*2007/46*0544*.. | 412 -445 | 255/40R20 101 | 52J                | nur AUDI RS 6 AVANT;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **Q5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| FY          | e1*2007/46*1685*.. | 100 -260 | 245/45R20 103 | 11A; 245; 248      | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>165 Nm; Q5; Q5<br>Sportback; SQ5<br>Sportback;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740 |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 245; 248; 26N |   |
|             |                    |          | 255/45R20 101 | 11A; 245; 248; 26N |   |
|             |                    |          | 265/45R20 104 | 11A; 24J; 248; 26N |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DB**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|---|---|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*..                      | 120 -270 | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P      | Coupé; Cabrio;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;                         |
|             |   |          | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P            | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D   |
|             |   |          | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM      |   |
|             |   |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM            |   |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*..                      | 110 -270 | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P; 5HR       | Baureihe W213; nicht<br>All Terrain; nicht<br>E300de; nicht E300e;<br>Allradantrieb;            |
|             |   |          | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P; 5HR | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                          |
|             |   |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM            |   |
|             |   |          | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM      |   |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*..                      | 143 -270 | 245/40R20 99  | 11A; 24J; 26B; 6BN  | All Terrain; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |   |          | 245/40R20 99  | 11A; 24J; 26B; 57E;<br>6BN  |   |
| 211         | e1*2001/116*0183*..<br>e1*98/14*0183*.. | 75 -135  | 245/30R20 90W |   | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A                     |
|             |   | 75 -225  | 245/30R20 90Y | 57E; 68Z  |   |

§22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|--|
| 212         | e1*2001/116*0501*.. | 110 -250 | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM      | Baureihe W213; nicht<br>E300de; Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A |
|             |                     |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM            |  |
|             |                     | 110 -270 | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>Yaq; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P; 5HR       |  |
|             |                     |          | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>Yaq; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P; 5HR |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ**

**Befestigungsteile** : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : F2CLA; 172; 231; 230; 218; 204; F2A; 245G; 211; R2CS; 207; 212; 245G AMG; F2B; R2CGLC

**Zubehör** : B450L45517R14B

**Befestigungsteile** : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 204 X; 220; 221; E2EQSW; E2EQEW; 166; 215; R1EC

**Zubehör** : Serie, s. Auflage 74D

**Befestigungsteile** : Kugelbundschrauben M15x1,25, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : H1GLE

**Zubehör** : B450L45517R14B

**Befestigungsteile** : Kugelbundschrauben M15x1,25, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : H1GLE

**Zubehör** : Serie, s. Auflage 74D

**Anzugsmoment der Befestigungsteile** : 130 Nm für Typ : F2A; F2B; F2CLA; 172; 204; 207; 211; 218; 230; 231; 245G; 245G AMG  
140 Nm für Typ : F2A  
150 Nm für Typ : E2EQEW; E2EQSW; F2B; H1GLE; R1EC; R2CGLC; R2CS; 166; 204 X; 215; 220; 221  
150 Nm ( GLK ) für Typ : 204 X

§22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 12 von 67

150 Nm ( GLC ) für Typ : 204 X  
150 Nm ( Baureihe W213 ) für Typ : 212

Verkaufsbezeichnung: **A 45 AMG 4MATIC, CLA 45 AMG 4MATIC, GLA 45 AMG 4MATIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---|---|
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 244; 27I                                | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrodynamik Paket;<br>Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A                               |
|             |                    |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 244; 27I                                |   |
|             |                    |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         |   |
|             |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         |   |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27H         | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrodynamik Paket;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Komfortfahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         |   |
|             |                    |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |   |
|             |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |   |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27H              | Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrodynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A                                      |
|             |                    |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |   |
|             |                    |          | 255/35R20 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |   |
|             |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |   |

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|---|--|
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165  | 225/35R20 90 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A |
|             |                    |           | 235/30R20 88 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F;<br>5FE |  |
|             |                    |           | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |  |
|             |                    |           | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F              |  |
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 285 - 310 | 245/30R20 90 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I              | AMG A45; AMG A45 S;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A                          |
|             |                    |           | 255/30R20 92 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27B; 27H              |  |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 13 von 67

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---|---|
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165 | 225/35R20 90 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27H         | Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid; |
|             |                    |          | 235/30R20 88 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F;<br>5FE |   |
|             |                    |          | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A              |
|             |                    |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F              |   |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---|--|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 244; 27I                                | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                               |
|             |                     |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 244; 27I                                |  |
|             |                     |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         |  |
|             |                     |          | 255/40R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27H         | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Komfortfahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                     |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         |  |
|             |                     |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |  |
|             |                     |          | 255/40R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 280 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27H              | Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                      |
|             |                     |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |  |
|             |                     |          | 255/35R20 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |  |
|             |                     |          | 255/40R20 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |  |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|--|
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 95 - 139 | 235/45R20 100 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B | EQB-Klasse; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B         |  |
|             |                    |          | 245/45R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B         |  |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 14 von 67

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---|---|
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 80 - 139 | 235/45R20 96 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B                        | EQA-Klasse; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A  |
|             |                    |          | 245/40R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B                                |   |
|             |                    |          | 245/45R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B                                |   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R20 96 | 11A; 24J; 24M; 26B                                | GLB-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A  |
|             |                    |          | 245/40R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N                        |   |
|             |                    |          | 245/45R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N                        |   |
|             |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N                        |   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 70 - 165 | 235/30R20 88 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F;<br>5FE | B-Klasse;<br>Kombilimousine;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R20 96 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B                        | GLA-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A   |
|             |                    |          | 245/40R20 95 | 11A; 24C; 24D; 26B                                |   |
|             |                    |          | 245/45R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B                                |   |

Verkaufsbezeichnung: **C-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|---|--|
| R2CS        | e1*2018/858*00017*.. | 147 - 150 | 245/35R20 95 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H; 5HR      | All-Terrain;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                      |           | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---|---|
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 115 - 225 | 235/30R20 88Y | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26J; 27B; 27F; 5FE;<br>69M | bis<br>e1*2001/116*0431*36;<br><br>Coupe; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 15 von 67

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---|--|
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 85 - 245  | 245/30R20 95Y | BEL; 11A; 24C; 26B;<br>26J; 57E; 58E; 6A1;<br>68Z           | Nur Baureihe 205;<br>Cabrio;   |
|             |                     |           | 255/30R20 92Y | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F;<br>6A2           | Kombilimousine; Coupe;<br>Limousine;<br><br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 88 - 225  | 235/30R20 88Y | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22F; 22L; 24C; 24D;<br>5FE; 54A; 69M | Nur Baureihe 204;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                            |
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 120 - 200 | 235/30R20 88Y | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22F; 22L; 24C; 24D;<br>5FE; 54A; 69M | Nur Baureihe 204; Nur<br>4-MATIC; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A                          |

Verkaufsbezeichnung: **CLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|---|---|
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 85 - 165  | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F      | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 285 - 310 | 245/30R20 90 | 11A; 24M; 246; 26B;<br>26N; 27B; 27H; 5GA | AMG CLA 45; AMG<br>CLA<br>45S; Kombi; Limousine;  |
|             |                    |           | 255/30R20 92 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27B; 27H      | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A  |

Verkaufsbezeichnung: **CL-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen                                   |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|---|--|
| 215         | e1*98/14*0113*..  | 220 - 326 | 245/35R20 95Y | 11A; 21B; 21J; 22F;<br>22L; 24J; 24M; 68U;<br>68V           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                   |           | 255/35R20 97W | CF6; 11A; 21B; 21J;<br>21L; 22F; 22L; 24D;<br>24J; 367; 68Q | 729; 73C; 74D                              |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **CLS-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|---|
| 218         | e1*2007/46*0485*.. | 120 -300 | 245/30R20 90  | 11A; 21P; 5GA; 51J;<br>68I      | nicht AMG Sportpaket;<br>Coupe; 4-türig;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | YDV; 11A; 21B; 22I;<br>260; 6A2 |   |

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---|--|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*.. | 120 -270 | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P      | Coupé; Cabrio;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D   |
|             |                    |          | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P            |  |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM      |  |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM            |  |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 110 -270 | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P; 5HR       | Baureihe W213; nicht<br>All Terrain; nicht<br>E300de; nicht E300e;<br>Allradantrieb;<br><br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P; 5HR |  |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM            |  |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM      |  |

§22 54722\*00



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 17 von 67

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW                       | Reifen   | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|---|--------------------------|--|--|--|
| R1ES        | e1*2007/46*1560*..                      | 143 -270                 | 245/40R20 99<br>245/40R20 99   | 11A; 24J; 26B; 6BN<br>11A; 24J; 26B; 57E;<br>6BN   | All Terrain; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                              |
| 211         | e1*2001/116*0183*..<br>e1*98/14*0183*.. | 75 -135<br>75 -225       | 245/30R20 90W<br>245/30R20 90Y   | 57E; 68Z   | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A  |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                     | 110 -250<br><br>110 -270 | 255/30R20 92Y<br><br>255/30R20 92Y<br><br>245/35R20 95Y<br><br>245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>248; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM<br><br>mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; 11A; 24J;<br>26B; 26J; 27H; 27P;<br>5GM<br><br>mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27P; 5HR<br><br>ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P; 5HR | Baureihe W213; nicht<br>E300de; Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE COUPE, CABRIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 207         | e1*2001/116*0502*.. | 120 -245 | 235/30R20 88Y | 11A; 21B; 21N; 22I;<br>24J; 248; 5FE | Coupe; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **EQE-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen   | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|--|---|--|
| E2EQEW      | e1*2018/858*00036*.. | 109 -135 | 235/45R20 100<br>245/40R20 99<br>255/40R20 101 | 11A; 248; 5KA<br>11A; 24J; 248; 5JK<br>11A; 24J; 248; 5KK | nicht AMG EQE 43<br>4MATIC; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 768 |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **EQS-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| E2EQSW      | e1*2018/858*00035*.. | 109 -135 | 235/50R20 104 | 124                | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74D; 768; PDJ |
|             |                      |          | 245/45R20 103 | 12I; 5LK           |  |
|             |                      |          | 255/45R20 105 | 124                |  |

Verkaufsbezeichnung: **GLC-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| R2CGLC      | e1*2018/858*00186*.. | 145 -198 | 235/45R20 100 |                    | nicht GLC 300 e<br>4MATIC; nicht GLC 300<br>de 4MATIC; nicht GLC<br>350 e 4MATIC; nicht<br>GLC 400 e 4MATIC;<br>nicht Coupe; mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Allradantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                      |          | 235/50R20 104 |                    |   |
|             |                      |          | 245/45R20 99  |                    |   |
|             |                      |          | 255/45R20 101 |                    |   |
|             |                      |          | 265/45R20 104 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **GLC-KLASSE, GLK-KLASSE, EQC-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -243 | 235/45R20 100 |                    | GLC-Klasse;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D      |
|             |                     |          | 245/45R20 99  |                    |   |
|             |                     |          | 255/40R20 101 | 11A; 245           |   |
|             |                     |          | 255/45R20 101 | 11A; 245           |   |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 145      | 235/50R20 104 | 11A; 246           | EQC-Klasse;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D   |
|             |                     |          | 245/45R20 103 |                    |   |
|             |                     |          | 255/45R20 105 | 11A; 246           |   |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -243 | 255/40R20 101 |                    | GLC Coupé;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                          |
|             |                     |          | 255/45R20 101 | YBN                |   |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 270 -287 | 255/45R20 M+S | 52J                | AMG GLC 43; AMG<br>GLC<br>43 4MATIC; Coupe;<br>SUV;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 19 von 67

Verkaufsbezeichnung: **GLC-KLASSE, GLK-KLASSE, EQC-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---|
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -225 | 235/45R20 100 | GDE; YDK; 11A; 21P; 22I; 24J; 24M | GLK-Klasse;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D |
|             |                     |          | 245/40R20 99  | CF5; 11A; 21P; 22I; 24C; 24D      |   |
|             |                     |          | 255/35R20 97  | CF6; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D      |   |
|             |                     |          | 255/40R20 101 | GDE; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D      |   |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 270      | 255/45R20 M+S | YBN; 57E                          | GLC Coupé;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D                  |
|             |                     |          | 255/45R20 101 |                                   |   |

Verkaufsbezeichnung: **GLE-Klasse, GLS-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|---|
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 210 -360 | 275/50R20 109 | 11A; 24J                | GLS-Klasse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 768            |
|             |                    |          | 285/50R20 112 | 11A; 24J                |   |
|             |                    |          | 295/50R20 118 | 11A; 24C                |   |
|             |                    |          | 305/50R20 116 | 11A; 24C                |   |
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 143 -270 | 275/50R20 109 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J | inkl. Hybrid; GLE SUV;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D; NAW |
|             |                    |          | 285/50R20 112 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J |   |
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 180 -270 | 265/45R20 108 | 11A; 24J; 26N; 26P      | inkl. Hybrid; GLE SUV;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D; NAV |
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 143 -270 | 275/50R20 109 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J | GLE Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 285/50R20 112 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J |   |

Verkaufsbezeichnung: **M-Klasse, GL-Klasse, GLE-Klasse, GLS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|--|
| 166         | e1*2007/46*0598*.. | 190 -430 | 265/45R20 104  | 52J                | GL-Klasse; nicht GLE;<br>nicht M-Klasse; GLS;                                      |
|             |                    |          | 265/45R20 104W |                    |  |
|             |                    |          | 265/50R20 107  | 52J                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>72I; 73C; 74D; DEL |
|             |                    |          | 265/50R20 107  |                    |  |
|             |                    |          | 275/45R20 106  |                    |  |
|             |                    |          | 275/50R20 109  |                    |  |
|             |                    |          | 285/50R20 112  | 11A; 246; 26P; 27I |  |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| R2S         | e1*2007/46*2115*..  | 210      | 245/40R20 99  |                    | nicht S 580 e; nicht S 450 e; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 80Q                       |
|             |                     | 210 -370 | 255/40R20 101 |                    |   |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 150 -285 | 245/35R20 95Y | 5HR; 51J           | bis Mj.2013 (Baureihe 221); Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 530; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74D |
|             |                     |          | 245/40R20 95Y | GAF; 5HR; 51J      |   |
|             |                     | 150 -380 | 255/35R20 97Y | 11A; 21P; 24J      |   |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 430      | 255/40R20 101 | GBY                | ab Mj.2014 (Baureihe 217); Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D                       |

Verkaufsbezeichnung: **S-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                    | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---|---|
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 180 -225 | 245/35R20 95Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HR; 51J                | Nicht für Fz. m. Länge 6158 mm; nicht für gepanzerte Fz; Nur 4-MATIC; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74D |
|             |                   |          | 255/35R20 97Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M                          |   |
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 145 -326 | 245/35R20 95Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 367; 5HR; 51J; 68U; 68V | Nicht für Fz. m. Länge 6158 mm; nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74D |
|             |                   |          | 255/35R20 97W | 11A; 21B; 21L; 22B; 22L; 24C; 24D; 367                |   |
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 368      | 245/35R20 95Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 367; 5HR; 51J; 68U; 68V | Nicht für Fz. m. Länge 6158 mm; nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74D |
|             |                   |          | 255/35R20 97W | 11A; 21B; 21L; 22B; 22L; 24C; 24D; 367                |   |

Verkaufsbezeichnung: **SLK / SLC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-----------------------------------|--|
| 172         | e1*2007/46*0548*.. | 115 -225 | 235/30R20 88 | 11A; 22M; 24J; 26B; 260; 270; 54A | Cabrio; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A |

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **SL-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                      | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen             | Auflagen   |
|-------------|--|----------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 230<br>231  | e1*98/14*0169*..<br>e1*2007/46*0803*.. | 225 -320 | 245/30R20 90<br>255/30R20 92 | 6AH; 68I; 68Z<br>DBV; YDV; 6AH | ab e1*98/14*0169*19;<br>Cabrio; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A            |
| 230         | e1*98/14*0169*..                       | 170 -285 | 255/30R20 92                 |                                | bis e1*98/14*0169*18;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 530; 71K;<br>721; 73C; 74A                                   |
| 230         | e1*98/14*0169*..                       | 350 -368 | 255/30R20 92                 | 52J                            | SL 55 AMG; SL 600;<br>nur bis<br>e1*98/14*0169*06;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 530; 71K;<br>721; 73C; 74A; 76Z |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MERCEDES**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                   | Reifen  | Auflagen zu Reifen                         | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------------------|---|--|---|
| R2S         | e1*2007/46*2115*..  | 210<br>210 -370      | 245/40R20 99<br>255/40R20 101                   |  | nicht S 580 e; nicht<br>S 450 e; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 80Q                             |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 150 -285<br>150 -380 | 245/35R20 95Y<br>245/40R20 95Y<br>255/35R20 97Y | 5HR; 51J<br>GAF; 5HR; 51J<br>11A; 21P; 24J | bis Mj.2013 (Baureihe<br>221); Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 530; 573;<br>71K; 721; 729; 73C;<br>74D |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 430                  | 255/40R20 101                                   | GBY  | ab Mj.2014 (Baureihe<br>217); Coupe;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                          |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Nissan International S. A.**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **Infiniti Q30, Infiniti Q30S, Infiniti QX30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|--|----------|--------------|---|--|
| H15         | e11*2007/46*2977*..,<br>e5*2007/46*1030*.. | 125      | 245/35R20 91 | 11A; 246; 248; 26B;<br>26N; 27F           | QX30; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                 |
| H15         | e11*2007/46*2977*..,<br>e5*2007/46*1030*.. | 80 - 155 | 245/35R20 91 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F      | Q30; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |  |          | 255/35R20 93 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27F |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TOUAREG**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| CR          | e1*2007/46*1827*.. | 170 -340 | 245/50R20 102 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>180 Nm; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740; 77E |
|             |                    |          | 265/45R20 104 |                    |   |
|             |                    |          | 265/50R20 107 |                    |   |
|             |                    |          | 275/45R20 106 |                    |   |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

S22 54722\*00

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 23 von 67

- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 24 von 67

- 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.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung



# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 25 von 67

- des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24N) Die Radabdeckung an Achse 2 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24O) Die Radabdeckung an Achse 1 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - 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. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 26 von 67

- 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.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 530) Diese Rad/Reifen-Kombination ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nur zulässig, wenn eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße vorliegt; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 27 von 67

54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen. Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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.

57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

58E) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 295/25R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße 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 sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. 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.

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

5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.

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.

5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.

5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.

5KA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1600kg.

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 28 von 67

5KK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1650kg.

5LK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1750kg.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R20    |
| Hinterachse: | 265/30R20    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R20    |
| Hinterachse: | 275/30R20    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 295/25R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 285/30R20    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R20    |
| Hinterachse: | 275/30R20    |

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 29 von 67

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R20    |
| Hinterachse: | 285/30R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 285/25R20    |

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.

69M) Dieses Rad ist nur zulässig, wenn ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Federteller des Federbeines an der Vorderachse, unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK, vorhanden ist.

6A1) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 295/25R20    |

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.

6A2) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/30R20    |
| Hinterachse: | 295/25R20    |

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

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 30 von 67

empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

6AH) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 255/30R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

6BN) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/40R20    |
| Hinterachse: | 275/35R20    |

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 Allradantrieb dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. 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.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

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.

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 31 von 67

- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-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 M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 80Q) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 390mm an der Vorderachse zulässig

BEL) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 265/30R20    |

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 1,5% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

CF5) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/40R20    |
| Hinterachse: | 245/40R20    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

CF6) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 255/35R20    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

DBV) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/30R20    |
| Hinterachse: | 295/25R20    |

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.

DEL) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser von 390mm an der Vorderachse nicht zulässig.

GAB) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.  
Reifengröße:

# Gutachten 23-00021-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 54722

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 32 von 67

Vorderachse: 245/35R20

Hinterachse: 275/30R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAF) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R20

Hinterachse: 275/35R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GBY) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/40R20    |
| Hinterachse: | 285/35R20    |

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

GDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R20    |
| Hinterachse: | 255/40R20    |

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

NAV) Die Verwendung ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, bei denen die Reifengröße 235/60R18 bzw. 255/50R19 bzw. 265/45R20 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

NAW) Die Verwendung ist "nicht zulässig" an Fahrzeugausführungen, bei denen die Reifengröße 235/60R18 bzw. 255/50R19 bzw. 265/45R20 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

PDH) Nicht zulässig für Fzg.-Ausführungen mit Keramik-Bremsscheiben!

PDJ) Nicht zulässig für Fzg.-Ausführungen mit Carbon-/Keramik- Bremsscheiben!

YAQ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R20    |
| Hinterachse: | 285/30R20    |

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.



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



Seite: 33 von 67

YB9) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/30R20    |
| Hinterachse: | 265/30R20    |

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.

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.

YBD) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 255/30R20    |

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.

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.

YBN) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/45R20    |
| Hinterachse: | 285/40R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YDK) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R20    |
| Hinterachse: | 235/45R20.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YDR) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/30R20    |
| Hinterachse: | 245/30R20.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YDV) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/30R20    |
| Hinterachse: | 255/30R20.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

§22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 4G  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0436\*..  
Handelsbez.: A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro,A7 Sportback

Variante(n): Allradantrieb, Coupe, Nur A7

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 180               | y = 200  | VA    |
| 26B      | x = 230               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 230    | y = 250  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 270    | y = 350  | 27                | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 230    | y = 250  | 28                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F8  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1751\*..  
Handelsbez.: A8 L, A8, S8

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

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

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1801\*..  
Handelsbez.: A7/S7 Sportback,A6/S6 Limousin/Avant,A6 allroad quattro, A6 Avant 50/55 TFSI e

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 200    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 200    | y = 350  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 4L  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0350\*..  
Handelsbez.: Q7, Q7 55/60 TFSI e, Q7 e-tron, SQ7, Q8, Q8 55/60 TFSI e, SQ8,  
  
Variante(n): ab e1\*2001/116\*0350\*20, Allradantrieb

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 260               | y = 290  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 400  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 350  | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: FY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1550\*..  
Handelsbez.: Q5-, SQ5-, Q5 50 TFSI e-, Q5 55 TFSI e-, / -Sportback

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 10                | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 10                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: B8  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0430\*..  
Handelsbez.: AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 25                | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 350  | 25                | HA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: B8  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0430\*..  
Handelsbez.: AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 350  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 20                | VA    |

S22 54722\*00



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 4G  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0436\*..  
Handelsbez.: A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro,A7 Sportback

Variante(n): Nur A6 allroad quattro

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 400               | y = 220  | VA    |
| 27B      | x = 325               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 275               | y = 340  | HA    |
| 26B      | x = 450               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 325    | y = 390  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 325    | y = 390  | 18                | HA    |
| 26N      | x = 450    | y = 270  | 7                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 4G  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0436\*..  
Handelsbez.: A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro,A7 Sportback

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi, Nur A6, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 350               | y = 150  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 400    | y = 200  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 270    | y = 400  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 400    | y = 200  | 22                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2CLA  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1912\*..  
Handelsbez.: CLA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 275               | y = 260  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 325               | y = 310  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 325    | y = 310  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 280  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 280  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 325    | y = 310  | 20                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2A  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1829\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2A  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1829\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 340               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 240  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 290  | HA    |
| 26P      | x = 290               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 340    | y = 280  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 290  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 290  | 20                | HA    |
| 26N      | x = 340    | y = 280  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Fahrdynamik-Paket, GLA, Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 340  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 340  | 25                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0431\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n): Coupe, Heckantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 340               | y = 260  | HA    |
| 27I      | x = 290               | y = 210  | HA    |
| 26B      | x = 245               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 245    | y = 350  | 17                | VA    |
| 27H      | x = 340    | y = 260  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 340    | y = 260  | 28                | HA    |
| 26N      | x = 245    | y = 350  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2CLA  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1912\*..  
Handelsbez.: CLA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 260               | y = 260  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 290  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 240  | HA    |
| 26B      | x = 310               | y = 310  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 310    | y = 310  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 270    | y = 290  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 290  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 310    | y = 310  | 30                | VA    |

S22 54722\*00



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: R1EC  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1666\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): GLA, Offroad-Fahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 340  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 340  | 11                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 166  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0598\*..  
Handelsbez.: M-Klasse, GL-Klasse, GLE-Klasse, GLS

Variante(n): Allradantrieb, Nur GL-Klasse

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 240               | y = 0    | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 0    | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 0    | HA    |
| 26P      | x = 190               | y = 0    | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 212  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0501\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n): Baureihe W213

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0431\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0431\*29, Nur Baureihe 205

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 240               | y = 285  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 300    | y = 350  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 350  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 350  | 30                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 265               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 315               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 315    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 315    | y = 300  | 10                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 450  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 400  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 300    | y = 450  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 450  | 20                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 240               | y = 270  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 285  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 235  | HA    |
| 26B      | x = 290               | y = 330  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 290    | y = 330  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 285  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 285  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 290    | y = 330  | 30                | VA    |

S22 54722\*00



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 20                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: 172  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0548\*..  
Handelsbez.: SLK / SLC

Variante(n): Cabrio, Heckantrieb

**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  | 18                | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 300  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 300  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R1ES  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1560\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R1ES  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1560\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 340  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 290    | y = 390  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 390  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 20                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R2CS  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00017\*..  
Handelsbez.: C-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 220               | y = 235  | VA    |
| 26B      | x = 270               | y = 285  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 270    | y = 285  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 285    | y = 325  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 285    | y = 325  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 270    | y = 285  | 30                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: H1GLE  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1885\*..  
Handelsbez.: GLE-Klasse, GLS-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 320               | y = 320  | VA    |
| 27I      | x = 280               | y = 330  | HA    |
| 26B      | x = 270               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 320    | y = 320  | 30                | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 330  | 8                 | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 330  | 30                | HA    |
| 26J      | x = 320    | y = 320  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: H15  
Genehm.Nr.: e5\*2007/46\*1030\*..  
Handelsbez.: Infiniti Q30, Infiniti Q30S, Infiniti QX30

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 25                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: H15  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*2977\*..  
Handelsbez.: Infiniti Q30, Infiniti Q30S, Infiniti QX30  
  
Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Q30

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 150  | VA    |
| 26B      | x = 350               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 250  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 230    | y = 220  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 270  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 250  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00



**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: H15  
Genehm.Nr.: e5\*2007/46\*1030\*..  
Handelsbez.: Infiniti Q30, Infiniti Q30S, Infiniti QX30

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 150  | VA    |
| 26B      | x = 350               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 250  | 30                | VA    |
| 27H      | x = 230    | y = 220  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 270  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 250  | 8                 | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: H15  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*2977\*..  
Handelsbez.: Infiniti Q30, Infiniti Q30S, Infiniti QX30  
  
Variante(n): Allradantrieb, QX30

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 25                | VA    |

S22 54722\*00

**Gutachten 23-00021-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 54722**

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

Radtyp: EW8520  
Stand: 06.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: FY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1685\*..  
Handelsbez.: Q5

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 10                | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 10                | VA    |

S22 54722\*00



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**Sonderräder für Pkw 8½ J x 20 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 8½ J x 20 H2**

Genehmigungsnummer: **54722\*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:  
**EW8520**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **54722\*00**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV SÜD Auto Service GmbH**  
**DE-80686 München**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**06.03.2023**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**23-00021-CX-GBM-00**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **54722\*00**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 7**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**Siehe Prüfbericht**  
**See test report**
12. Die Genehmigung wird **erteilt**  
Approval is **granted**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **54722\*00**

Approval number:

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

**Entfällt**

**Not applicable**

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

15. Datum: **23.03.2023**  
Date:

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

Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **54722\*00**  
Approval No.

Ausgabedatum: **23.03.2023**  
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.:  
**23-00021-CX-GBM-00**

Datum:  
Date  
**06.03.2023**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**EW8520**

Datum:  
Date  
**11.01.2023**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **54722\*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 54722**

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.: **54722\*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.**