

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 1 von 76

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

**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 |                               | Mittenloch<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                     |                            |                               |                                  |                                  |
| WSY        | WSY                    | ohne                          | 66,6                |                            | 1050                          | 2500                             | 02/26                            |

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

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

**Hinweis zum Verwendungsbereich:**

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : AUDI

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm  
Zubehör : B450L45517R14B

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : B8; B81; F2; 4G; 4G1  
140 Nm für Typ : FY; 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

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<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; 71A; 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      |                                                                                                                                                                                                           |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 2 von 76

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; 22F; 24J; 24M; 5GA; 51J | AUDI A4 bis MJ2015; Kombi; Frontantrieb;                                                                                                                                                                                  |
|             |                     |           | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 54F      | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 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; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 77E                                                                                                                                                           |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 195 | 245/30R20 90Y | nicht Allradantrieb; 5GA; 51J               | AUDI A5 Sportback bis MJ2016; 4-türig;                                                                                                                                                                                    |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21P; 5GM; 51J; 54F                | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E                                                                                                                         |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 210 | 235/35R20 92  |                                             | A4 Allroad Quattro ab MJ2016; inkl. Hybrid;                                                                                                                                                                               |
|             |                     |           | 245/35R20 95  | 11A; 26P; 27H                               | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 77E                                                                                                                                                                     |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 195 | 245/30R20 90Y | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 5GA; 51J      | AUDI A4 bis MJ2015; Nicht A4 Allroad                                                                                                                                                                                      |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 5GM; 54F | Quattro; AUDI S4 bis MJ2016; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 77E                                                                                                        |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 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; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 77E |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 3 von 76

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; 71A; 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; 71A; 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; 71A; 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; 71A;<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; 71A;<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; 71A;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E                                                |
|             |                     | 100 - 245 | 255/30R20 92  | YDV; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 54F         |                                                                                                                                                                                                           |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 210 | 235/35R20 92  |                                                   | A4 Allroad Quattro ab<br>MJ2016; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 77E                                                                                             |
|             |                     |           | 245/35R20 95  | 11A; 26P; 27H                                     |                                                                                                                                                                                                           |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 4 von 76

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 -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; 71A; 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; 71A; 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; 71A; 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; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E                                                                                                  |
|             |                     |          | 255/30R20 92  | YDV; 51J; 54F                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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; 71A; 721; 73C; 74A; 77E |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 5 von 76

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<br>Anzugsmoment<br>145 Nm; kurzer<br>Radstand; langer<br>Radstand;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<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<br>Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **Audi Q5 / -Sportback, Audi SQ5 / -Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FY          | e1*2007/46*1550*.. | 150 -220 | 235/50R20 100 |                    | nicht TFSI e; ab<br>e1*2007/46*1550*47;<br>Anzugsmoment f. 1-<br>teilige Schraube<br>160NM; M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 1<br>(Flap); M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 2<br>(Flap); Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768 |
|             |                    |          | 245/45R20 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    | 150 -270 | 255/45R20 101 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FY          | e1*2007/46*1550*.. | 185      | 235/50R20 104 |                    | TFSI e; ab<br>e1*2007/46*1550*47;<br>Anzugsmoment f. 1-<br>teilige Schraube<br>160NM; Allradantrieb;<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768                                                                                                                 |
|             |                    |          | 245/45R20 103 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    |          | 255/45R20 101 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 6 von 76

Verkaufsbezeichnung: **Audi Q5 / -Sportback, Audi SQ5 / -Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FY          | e1*2007/46*1550*.. | 185      | 235/50R20 104 |                    | TFSI e; ab<br>e1*2007/46*1550*47;<br>Anzugsmoment f. 1-<br>teilige Schraube<br>160NM; M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 1<br>(Flap); M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 2<br>(Flap); Allradantrieb;<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768 |
|             |                    |          | 245/45R20 103 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             |                    |          | 255/45R20 101 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FY          | e1*2007/46*1550*.. | 150 -220 | 235/50R20 100 | 11A; 248           | nicht TFSI e; ab<br>e1*2007/46*1550*47;<br>Anzugsmoment f. 1-<br>teilige Schraube<br>160NM; Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768                                                                         |
|             |                    |          | 245/45R20 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             |                    | 150 -270 | 255/45R20 101 | 11A; 248           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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<br>Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<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<br>Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **A5 Limousine/Avant, S5 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen          | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 110 -200 | HL 245/35R20 98 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>27H; 27I           | A5 Limousine; A5<br>Avant; nicht TFSi e;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768 |
|             |                    |          | 235/35R20 92    | 11A; 24M; 245; 26P;<br>27H; 27I; 5GM      |                                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 245/35R20 95    | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>27H; 27I; 5HR      |                                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 255/35R20 97    | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                             |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 7 von 76

Verkaufsbezeichnung: **A5 Limousine/Avant, S5 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen           | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 185 | HL 245/35R20     | 11A; 24J; 24M; 26B; 27H; 27I; 953      | A5 Limousine; A5 Avant; TFSi e; Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768 |
|             |                    |     | HL 255/35R20 100 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                        |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 270 | HL 245/35R20 98  | 11A; 24J; 24M; 26P; 27H; 27I           | S5 Limousine; S5 Avant; Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768         |
|             |                    |     | 255/35R20 97     | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 27B; 27F      |                                                                                                                                                        |

Verkaufsbezeichnung: **A6 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 185      | 255/40R20     | 11A; 24J; 248; 953 | TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Hybrid; Schraubenfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768                     |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150      | 235/40R20 96  |                    | A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Frontantrieb; nicht Hybrid; Schraubenfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 248           |                                                                                                                                                                                                         |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                                                                                                         |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 -270 | 235/40R20 96  | 5IE                | nicht TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; Schraubenfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768 |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 248           |                                                                                                                                                                                                         |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                                                                                                         |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 8 von 76

Verkaufsbezeichnung: **A6 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150      | 235/40R20 96  | 11A; 26P                | A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Frontantrieb; nicht Hybrid; Luftfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 26B                |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 248; 26B; 27H      |                                                                                                                                                                                                    |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 185      | 255/40R20     | 11A; 248; 26B; 27H; 953 | TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Hybrid; Luftfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768                     |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 -270 | 235/40R20 96  | 11A; 26P; 5IE           | nicht TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9); Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; Luftfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768 |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 26B                |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 248; 26B; 27H      |                                                                                                                                                                                                    |

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; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 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      |                                                                                                                                          |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 -245 | 245/40R20 99  | 11A; 27I; 51J      | Nur A6 allroad quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74A; 77E                                                       |
|             |                     |          | 255/35R20 97  | 11A; 245; 27B      |                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 255/40R20 97  | 11A; 245; 27B      |                                                                                                                                          |



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 9 von 76

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 100 -245 | 235/35R20 92Y | 11A; 26P; 5GM; 57E; 67J; 67X              | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74A; 77E |
|             |                     |          | 245/35R20 95Y | 11A; 245; 248; 26P; 270                   |                                                                                                                                              |
|             |                     | 100 -331 | 255/30R20 92Y | nicht Kombi; 11A; 245; 248; 26P; 271; 5GM |                                                                                                                                              |
|             |                     |          | 255/35R20 97Y | 11A; 245; 248; 26P; 271; 5IM              |                                                                                                                                              |
|             |                     | 309 -331 | 245/35R20 M+S | 11A; 245; 248; 26P; 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; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 729; 73C; 74A; 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; 271; 51J                             | Nur A6 allroad quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 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; 67J; 67X              | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 721; 73C; 74A; 77E |
|             |                    |          | 245/35R20 95Y | 11A; 245; 248; 26P; 270                   |                                                                                                                                              |
|             |                    | 100 -331 | 255/30R20 92Y | nicht Kombi; 11A; 245; 248; 26P; 271; 5GM |                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 255/35R20 97Y | 11A; 245; 248; 26P; 271; 5IM              |                                                                                                                                              |
|             |                    | 309 -331 | 245/35R20 M+S | 11A; 245; 248; 26P; 270; 52J              |                                                                                                                                              |

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 (C8); Allradantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 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 |                                                                                                       |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 10 von 76

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*.. | 120 -250 | 245/40R20 99  |                            | A7 Sportback;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A                                                                |
|             |                    |          | 255/35R20 97  | 5IM                        |                                                                                                                                        |
|             |                    |          | 255/40R20 101 |                            |                                                                                                                                        |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 100 -250 | 235/45R20 100 | 11A; 26P                   | A6 (C8);<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 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<br>Anzugsmoment<br>145 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 740 |

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<br>Anzugsmoment<br>165 Nm; Q5; SQ5; Q5<br>Sportback; SQ5<br>Sportback; bis<br>e1*2007/46*1550*46;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 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<br>Anzugsmoment<br>165 Nm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<br>721; 73C; 74A; 740 |
|             |                     | 100 -260 | 255/45R20 101 | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |
|             |                     | 230 -260 | 245/45R20 99Y | 11A; 24N; 24O      |                                                                                                         |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 11 von 76

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; 71A; 721;<br>73C; 74A; 74E |
|             |                     |           | 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; 71A; 721;<br>73C; 74A; 74E |
|             |                     |           | 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 : Kugelbundschraben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm,  
 für Typ : 4G (Schraubenbund lose)

Zubehör : B450L45517R14B

Befestigungsteile : Kugelbundschraben 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; 71A; 721;<br>73C; 74A |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 12 von 76

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; 71A; 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 : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                               | Auflagen                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; 71A; 721;<br>73C; 74D                                                                    |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24J; 26B; 57E;<br>6BN                                                                       |                                                                                                                                                                    |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 110 -270 | 245/35R20 95Y | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (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; 71A; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 245/35R20 95Y | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; GAB;<br>YAQ; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27P; 5HR |                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>24J; 26B; 26J; 27H;<br>27P; 5GM            |                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>24J; 248; 26B; 26J;<br>27H; 27P; 5GM      |                                                                                                                                                                    |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 13 von 76

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwendungsbereich/Fz-Hersteller</b> | <b>: DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Befestigungsteile                       | : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 166                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zubehör                                 | : Serie, s. Auflage 74D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Befestigungsteile                       | : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 212 (Baureihe W213)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zubehör                                 | : B450L45517R14B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Befestigungsteile                       | : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : R2CLECA; F2B; 211; 207; R2CS; F2CLA; 218; 230; 231; F2A; 204; 245G; 172; 221; 245G AMG                                                                                                                                                                                          |
| Zubehör                                 | : B450L45517R14B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Befestigungsteile                       | : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : E2EQSX (Kugelbund lose)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zubehör                                 | : Serie, s. Auflage 74D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Befestigungsteile                       | : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 45 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : R2CGLC; 166; 220; R2ES; 215; R2EW; E2EQSW; 204 X; R1EC; E2EQEW                                                                                                                                                                                                                  |
| Zubehör                                 | : Serie, s. Auflage 74D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>140 Nm für Typ : F2A<br>150 Nm für Typ : E2EQEW; E2EQSW; E2EQSX; F2B; H1GLE; R1EC; R2CGLC; R2CLECA; R2CS; R2ES; R2EW; 166; 204 X; 215; 220; 221<br>150 Nm ( GLK ) für Typ : 204 X<br>150 Nm ( GLC ) für Typ : 204 X<br>150 Nm ( Baureihe W213 ) für Typ : 212 |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 14 von 76

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>Fahrdynamik Paket;<br>Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 72I;<br>73C                                       |
|             |                    |          | 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>Fahrdynamik Paket;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Komfortfahrwerk;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 72I;<br>73C |
|             |                    |          | 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; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 72I;<br>73C                                              |
|             |                    |          | 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; 24I; 244; 246;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F | Limousine;<br>Allradantrieb;<br><br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 72I;<br>73C |
|             |                    |           | 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; 71A; 72I;<br>73C                                  |
|             |                    |           | 255/30R20 92 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27B; 27H              |                                                                                                                             |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 15 von 76

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; 71A; 721;<br>73C                   |
|             |                    |          | 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;                               |
|             |                     |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 244; 27I                                |                                                                                                             |
|             |                     |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C                        |
|             |                     |          | 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; |
|             |                     |          | 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 | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C                        |
|             |                     |          | 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;                    |
|             |                     |          | 245/40R20 95 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |                                                                                                             |
|             |                     |          | 255/35R20 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C                                          |
|             |                     |          | 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; 71A; 721; |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B         |                                                                    |
|             |                    |          | 245/45R20 99  | 11A; 22W; 24C; 24D;<br>26B | 73C                                                                |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 16 von 76

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 100 | 11A; 24C; 244; 247; 26B                     | EQA-Klasse; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B                          |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/45R20 99  | 11A; 22W; 24C; 24D; 26B                     |                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R20 96  | 11A; 24J; 24M; 26B                          | GLB-KLASSE; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                                                                              |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N                     |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/45R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N                     |                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 70 - 165 | 235/30R20 88  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27F; 5FE | B-Klasse; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; Mehrlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C |
|             |                    |          | 235/35R20 92  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R20 96  | 11A; 24C; 244; 247; 26B                     | GLA-KLASSE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                                                                |
|             |                    |          | 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*.. | 145 - 150 | 245/35R20 95  | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 5HR                     | All-Terrain; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                    |
|             |                      |           | 255/35R20 97  | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27H                |                                                                                            |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 120 - 200 | 235/30R20 88Y | 11A; 21B; 21L; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5FE; 54A; 69M | Nur Baureihe 204; Nur 4-MATIC; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C |



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 17 von 76

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; 26J; 57E; 58E; 6A1; 68Z           | Nur Baureihe 205; Cabrio;                                                                                        |
|             |                     |           | 255/30R20 92Y | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27F; 6A2           | Kombilimousine; Coupe; Limousine;<br><br>Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C |
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 88 - 225  | 235/30R20 88Y | 11A; 21B; 21L; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5FE; 54A; 69M | Nur Baureihe 204; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                            |
| 204         | e1*2001/116*0431*.. | 115 - 225 | 235/30R20 88Y | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27B; 27F; 5FE; 69M           | bis e1*2001/116*0431*36; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C                    |

Verkaufsbezeichnung: **CLA**

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

Verkaufsbezeichnung: **CLE-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                       |
|-------------|----------------------|-----|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| R2CLECA     | e1*2018/858*00311*.. | 280 | 245/35R20 M+S | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 27F; 52J | Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 768 |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 18 von 76

Verkaufsbezeichnung: **CLE-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen          | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|----------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2CLECA     | e1*2018/858*00311*.. | 125 -190 | HL 245/35R20 98 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 27F      | nicht e-/de Modelle<br>(PHEV); Cabrio; Coupe;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 768 |
|             |                      |          | 245/35R20 95    | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 27F; 5HR |                                                                                                                                           |
| R2CLECA     | e1*2018/858*00311*.. | 150      | HL 245/35R20 98 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 27F; 5JA | CLE 300 e; Coupe;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 768                                               |

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; 71A; 721;<br>729; 73C; 74D |
|             |                   |          | 255/35R20 97W | CF6; 11A; 21B; 21J;<br>21L; 22F; 22L; 24D;<br>24J; 367; 68Q |                                                             |

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; 71A; 721;<br>729; 73C |
|             |                    |          | 255/30R20 92Y | YDV; 11A; 21B; 22I;<br>260; 6A2 |                                                                                                                                      |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 19 von 76

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                             | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*..   | 120 -270 | 245/35R20 95Y | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAB; YAQ; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27P | Coupé; Cabrio; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D                                                                                                                                                         |
|             |                      |          | 245/35R20 95Y | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAB; YAQ; 11A; 24J; 26B; 26J; 27P       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                      |          | 255/30R20 92Y | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P; 5GM |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                      |          | 255/30R20 92Y | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P; 5GM       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R2ES        | e1*2018/858*00214*.. | 120 -280 | 245/40R20 99  | 5JK                                                                            | nicht E 300 e; nicht E 300 e 4MATIC; nicht E 300 de; nicht E 300 de 4MATIC; nicht E 350 e; nicht E 350 e 4MATIC; nicht E 400 e 4MATIC; nicht All-Terrain; Allradantrieb; Heckantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 768 |
|             |                      |          | 255/35R20 97  | 11A; 26P                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R2ES        | e1*2018/858*00214*.. | 145 -280 | 245/40R20 99  | 5JK                                                                            | nicht E 300 e; nicht E 300 e 4MATIC; nicht E 300 de; nicht E 300 de 4MATIC; nicht E 350 e; nicht E 350 e 4MATIC; nicht E 400 e 4MATIC; All-Terrain; Allradantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 768                    |
|             |                      |          | 255/40R20 101 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 20 von 76

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW                   | Reifen                         | Auflagen zu Reifen                                                                                                                                                        | Auflagen                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2EW        | e1*2018/858*00213*..                     | 120 - 280            | 245/40R20 99<br>255/35R20 97   | 11A; 26P                                                                                                                                                                  | nicht E 300 e; nicht E 300 e 4MATIC; nicht E 300 de; nicht E 300 de 4MATIC; nicht E 350 e; nicht E 350 e 4MATIC; nicht E 400 e 4MATIC; Allradantrieb; Heckantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 768 |
| 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; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C                                                                                                                                                                    |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                      | 110 - 250            | 255/30R20 92Y<br>255/30R20 92Y | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P; 5GM<br>mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P; 5GM                | Baureihe W213; nicht E300de; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                                                                                                                             |
|             |                                          | 110 - 270            | 245/35R20 95Y<br>245/35R20 95Y | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAB; YAQ; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27P; 5HR<br>ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAB; YAQ; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27P; 5HR |                                                                                                                                                                                                                                  |

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; 24J; 248; 5FE | Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 729; 73C |

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 | 11A; 248; 5KA<br>11A; 24J; 248; 5JK<br>11A; 24J; 248; 953 | nicht AMG EQE 43 4MATIC; Limousine; Allradantrieb; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 768; 869 |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 21 von 76

Verkaufsbezeichnung: **EQS-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                    |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2EQSW      | e1*2018/858*00035*.. | 109 -135 | 235/50R20 104 | 124; 5MA           | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 721; 73C;<br>74D; 768; 869      |
|             |                      |          | 245/45R20 103 | 12I; 5LK           |                                                                                                             |
|             |                      |          | 255/45R20 105 | 124                |                                                                                                             |
| E2EQSX      | e1*2018/858*00188*.. | 109 -135 | 265/50R20 111 | 12R                | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 721; 73C;<br>74D; 74E; 75I; 768 |

Verkaufsbezeichnung: **GLC-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2CGLC      | e1*2018/858*00186*.. | 120 -270 | 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>Kombilimousine;<br>Schräghecklimousine;<br>mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 934 |
|             |                      |          | 235/50R20 104 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 245/45R20 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 255/45R20 101 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 265/45R20 104 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R2CGLC      | e1*2018/858*00186*.. | 120 -270 | 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>Kombilimousine;<br>Schräghecklimousine;<br>mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 930 |
|             |                      |          | 235/50R20 104 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 245/45R20 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 255/45R20 101 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                      |          | 265/45R20 104 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 22 von 76

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; 71A; 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; 71A; 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; 71A; 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 GLC 43 4MATIC; Coupe; SUV; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D                 |
| 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; 71A; 721;<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 |                                   | GLC Coupé;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D                                     |
|             |                     |          | 255/45R20 101 | YBN; 57E                          |                                                                                                                            |

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; 71A; 721;<br>73C; 74D; 74E; 768;<br>FGC            |
|             |                    |          | 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; 71A; 721;<br>73C; 74D; 74E; FGC;<br>NAW |
|             |                    |          | 285/50R20 112 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J |                                                                                                    |

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 23 von 76

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; 71A; 721;<br>73C; 74D; 74E; FGC;<br>NAV |
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 143 -270 | 275/50R20 109 | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26J | GLE Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 74E; FGC    |
|             |                    |          | 285/50R20 112 | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26J |                                                                                                    |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166         | e1*2007/46*0598*.. | 190 -270 | 275/50R20 109  | 57F; 6CK           | GLE Coupé;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 6AA; 71A;<br>721; 73C; 74D; 76B;<br>97P; DEL; FKA                  |
|             |                    | 270      | 275/50R20 M+S  | 57F; 6CK           |                                                                                                                                     |
| 166         | e1*2007/46*0598*.. | 190 -430 | 265/45R20 104  | 52J                | GL-Klasse; nicht GLE;<br>nicht M-Klasse; GLS;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71A;<br>721; 73C; 74D; DEL |
|             |                    |          | 265/45R20 104W |                    |                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 265/50R20 107  | 52J                |                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 265/50R20 107  |                    |                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 275/45R20 106  |                    |                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 275/50R20 109  |                    |                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 285/50R20 112  | 11A; 246; 26P; 27I |                                                                                                                                     |

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 24 von 76

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 430      | 255/40R20 101 | GBY                | ab Mj.2014 (Baureihe 217); Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C                       |
| 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; 71A; 721; 729; 73C |
|             |                     |          | 245/40R20 95Y | GAF; 5HR; 51J      |                                                                                                                    |
|             |                     | 150 -380 | 255/35R20 97Y | 11A; 21P; 24J      |                                                                                                                    |

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; 71A; 721; 729; 73C |

Verkaufsbezeichnung: **SL-Klasse**

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MERCEDES**

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026



Seite: 25 von 76

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                          |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2S         | e1*2007/46*2115*.. | 210       | 245/40R20 99  | 5JK                | nicht S 580 e; nicht S 580 e 4MATIC; nicht S 450 e; nicht MAYBACH; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D |
|             |                    | 210 - 370 | 255/40R20 101 |                    |                                                                                                                                   |
| R2S         | e1*2007/46*2115*.. | 220 - 270 | 255/40R20 101 |                    | S 580 e; S 580 e 4MATIC; S 450 e; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 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

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

### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletzgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; Gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen. Ungeachtet dessen muss die Freigängigkeit des Sonderrades zu festen Teilen der Bremsanlage und des Fahrwerks gegeben sein, wobei auch auf die Wuchtgewichte zu achten ist.
- 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) aufliegen, 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) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur 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.
- 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.
- 22W) Es ist darauf zu achten, dass an der Hinterachse der Freiraum zwischen der Reifenlaufläche und des Innenkotflügels (Radhauschale) im Bereich vor der Achse mindestens 10 mm beträgt. Gegebenenfalls muss der Innenkotflügel um 20mm nachgearbeitet werden.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen.

- Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER 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 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 Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 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.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 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 Felgenreife 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.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 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.
- 5LK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1750kg.
- 5MA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1800kg.

- 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

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 empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

6AA) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind, oder diese der Serienkombination entsprechen.

Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge einzuholen und 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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 275/50R20    |
| Hinterachse: | 275/50R20    |

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.

- 71A) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußen- und -innenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-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.
- 74E) Die Verwendung von Befestigungsmitteln mit entkoppeltem Schraubenbund ist erforderlich.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 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.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit Alpine Symbol nach ECE R-117-Reifen zulässig.

- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 869) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 440x40mm des Herstellers Brembo an der Vorderachse nicht zulässig.
- 930) Diese Rad/Reifenkombination ist nur an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2 zulässig.
- 934) Diese Rad/Reifenkombination ist nur an Fahrzeugausführungen mit Stahlfederung an Achse 2 zulässig.
- 953) Der mindestens erforderliche Geschwindigkeits-Kennbuchstabe sowie die Tragfähigkeits-Kennzahl der vorgesehenen Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 97P) Die Verwendung von Sonderrädern ist zulässig, wobei die Maulweiten/- und Einpreßtiefendifferenz des Sonderrades der Vorderachse zur Hinterachse gleich jener der Serie sein muß.
- 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.

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 36 von 76

- FGC) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit BREMBO-Festsattel (innenbelüftet) an der Vorderachse nicht zulässig.
- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.
- GAB) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.  
Reifengröße:  
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:  

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>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:  

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>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.
- YAQ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:  

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>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.

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.

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 38 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 400               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 350               | y = 150  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00  
zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 39 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

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

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    |

§22 101003\*00



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 40 von 76

**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 = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 41 von 76

**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] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 42 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1801\*..  
Handelsbez.: A6 Limousine/Avant

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 270  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                    | HA    |

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 43 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 450               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 400               | y = 220  | VA    |
| 27B      | x = 325               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 275               | y = 340  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 44 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 230               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 180               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

## 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 = 200  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 46 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1801\*..  
Handelsbez.: A5 Limousine/Avant, S5 Limousine/Avant

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 330    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 330    | y = 330  | 20                   | VA    |
| 27H      | x = 330    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 330    | y = 330  | 30                   | HA    |

§22 101003\*00



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00  
zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 47 von 76

**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 Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 48 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 49 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 245               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 340               | y = 260  | HA    |
| 27I      | x = 290               | y = 210  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 50 von 76

**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] |       |
| 26P      | x = 290               | y = 230  | VA    |
| 26B      | x = 340               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 240  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 290  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 51 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 325               | y = 310  | VA    |
| 26P      | x = 275               | y = 260  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 230  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 52 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 53 von 76

**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] |       |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 54 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00



## 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] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 27I      | x = 200               | y = 200  | HA    |
| 27B      | x = 250               | y = 250  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 56 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 285  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 57 von 76

**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] |       |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 58 von 76

**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 Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 59 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 310  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 260  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 290  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 240  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 60 von 76

**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 = 400  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 450  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 61 von 76

**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 = 315               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 265               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 62 von 76

**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 = 290               | y = 330  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 270  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 285  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 235  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 63 von 76

**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 = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00  
zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 64 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 65 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R2ES  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00214\*..  
Handelsbez.: E-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 230  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 260               | y = 270  | HA    |
| 27B      | x = 310               | y = 320  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 280  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 320  | 30                   | HA    |

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 66 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R2EW  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00213\*..  
Handelsbez.: E-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 230  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 260               | y = 270  | HA    |
| 27B      | x = 310               | y = 320  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 280  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 320  | 30                   | HA    |

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 67 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 340  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 68 von 76

**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] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 18                   | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 300  | 30                   | HA    |

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 69 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 285  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 235  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 70 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 320               | y = 320  | VA    |
| 27I      | x = 280               | y = 330  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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



**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 71 von 76

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R2CLECA  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00311\*..  
Handelsbez.: CLE-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 240  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 290  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 310    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 320  | 30                   | HA    |

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 72 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 73 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 150  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 74 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 150  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 75 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§22 101003\*00

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

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

Radtyp: KM8520  
Stand: 20.03.2026



Seite: 76 von 76

**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] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 26-00051-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der TTG 101003**

zu V.4. ANLAGE: Radabdeckung  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

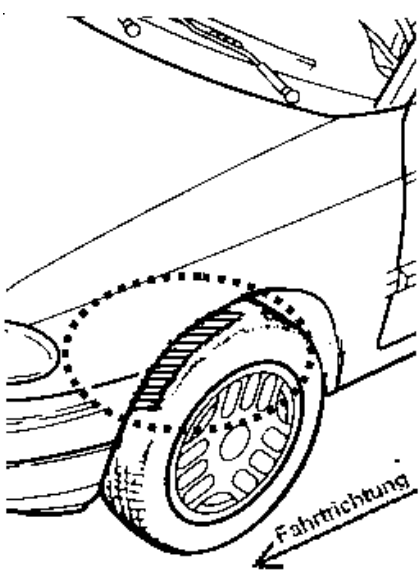
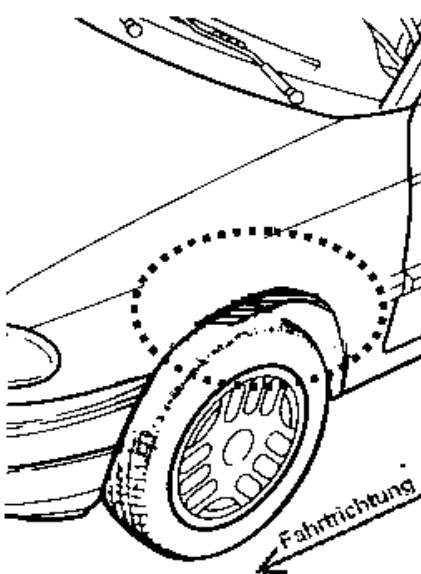
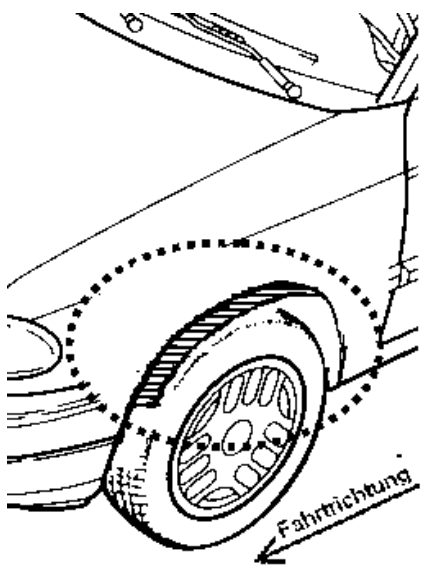
Radtyp: KM8520  
 Stand: 20.03.2026

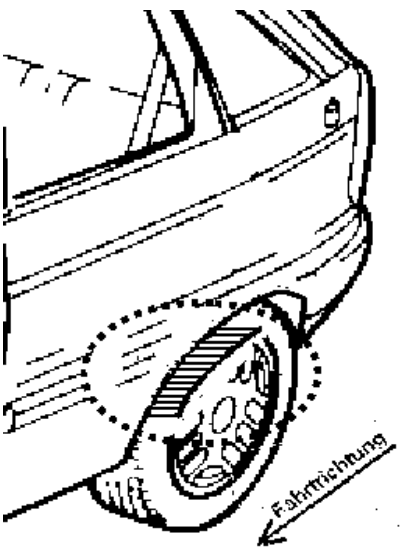
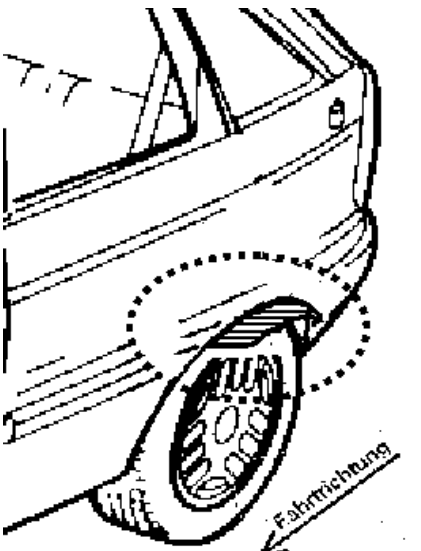
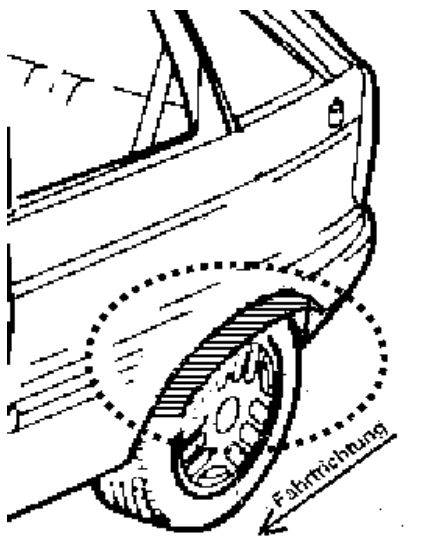


Seite: 1 von 1

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

| <b>Vorderachse</b>                                                                 |                                                                                     |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 241 bzw. 245                        | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 242 bzw. 246                      | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 241,242,245, 246,24C,24J |
|  |  |           |

| <b>Hinterachse</b>                                                                  |                                                                                      |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 243 bzw. 247                         | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 244 bzw. 248                       | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 243,244,247,248,24D,24M |
|  |  |         |