

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 1 von 75

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

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<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 |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| WS2X       | WS2X                   | ohne                          | 66,6                    |                            | 900                           | 2460                            | 05/23                           |

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

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 4G; B8; F2; B81; 4G1

Zubehör : B450L27517R14

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 8R1; 8R2; FY; 8R

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : B8; B81; F2; 4G; 4G1  
140 Nm für Typ : FY; F2; 8R; 8R1; 8R2

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 88 - 195  | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 51J           | AUDI A4 bis MJ2015; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E                                                     |
|             |                     |           | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I; 51J |                                                                                                                                                              |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 200 | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 5GG; 51J      | AUDI A4 bis MJ2015; Nicht A4 Allroad Quattro; AUDI S4 bis MJ2016; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76T; 77E |
|             |                     | 100 - 245 | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I; 51J |                                                                                                                                                              |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 2 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 90 - 200 | 225/40R19 93W |                    | Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI A4 (B9)<br>ab MJ2016; AUDI S4<br>(B9) ab MJ2016; Kombi;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 77E |
|             |                     |          | 235/35R19 91Y |                    |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | 90 - 260 | 245/35R19 93Y |                    |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | 260      | 225/40R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |          | 235/35R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                           |

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*.. | 88 - 195  | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 51J              | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76T;<br>77E                                                              |
|             |                     |           | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>51J |                                                                                                                                                                                      |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 200 | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 51J              | AUDI A4 bis MJ2015;<br>AUDI S4 bis MJ2016;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76T; 77E                          |
|             |                     | 100 - 245 | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>51J |                                                                                                                                                                                      |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195  | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 51J              | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76T;<br>77E                                                       |
|             |                     |           | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>51J |                                                                                                                                                                                      |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 200 | 235/35R19 91 | 11A; 22I; 5GG; 51J         | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI S4 bis<br>MJ2016; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76T; 77E |
|             |                     | 100 - 245 | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>51J |                                                                                                                                                                                      |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 3 von 75

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 | 225/40R19 93W |                    | Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI A4 (B9)<br>ab MJ2016; AUDI S4<br>(B9) ab MJ2016; Kombi;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 77E |
|             |                     |          | 235/35R19 91Y |                    |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | 90 - 260 | 245/35R19 93Y |                    |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | 260      | 225/40R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |          | 235/35R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8R          | e13*2007/46*1083*.. | 100 - 260 | 235/55R19 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74D; 838 |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q5 HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8R2         | e13*2007/46*1179*.. | 100 - 260 | 235/55R19 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74D; 838 |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8R          | e1*2001/116*0473*.. | 100 - 260 | 235/55R19 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74D; 838 |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 - 245 | 245/45R19 98  | 51J                | Nur A6 allroad<br>quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 765;<br>77E; DEÄ                                                         |
|             |                     |           | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                                                     |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 - 230 | 235/40R19 M+S | 5GM; 52J           | A7 Sportback; S7<br>Sportback; Coupe; 4-<br>türig; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>77E; DEÄ |
|             |                     | 140 - 245 | 245/40R19 94  |                    |                                                                                                                                                                     |
|             |                     | 140 - 331 | 235/40R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                     |
|             |                     |           | 235/45R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                     |
|             |                     | 309 - 331 | 245/40R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                     |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
 Stand: 21.07.2023



Seite: 4 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 100 -150 | 245/40R19 94  | 5HI                | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 73C; 74A; 77E; DEÄ |
|             |                     | 100 -245 | 235/40R19 92Y | 5GM; 57E; 67H      |                                                                                                                                                   |
|             |                     |          | 235/45R19 95  | 57E; 67K           |                                                                                                                                                   |
|             |                     |          | 245/40R19 98  |                    |                                                                                                                                                   |
|             |                     | 100 -331 | 235/40R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                     |          | 235/45R19 M+S | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                     | 309 -331 | 245/40R19 M+S | 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 -245 | 245/45R19 98<br>255/45R19 100 | 51J                | Nur A6 allroad quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 73C; 74A; 765; 77E; DEÄ                                                      |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -230 | 235/40R19 M+S                 | 5GM; 52J           | A7 Sportback; S7 Sportback; Coupe; 4-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 77E; DEÄ     |
|             |                    | 140 -245 | 245/40R19 94                  |                    |                                                                                                                                                   |
|             |                    | 140 -331 | 235/40R19 M+S                 | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R19 M+S                 | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                    | 309 -331 | 245/40R19 M+S                 | 52J                |                                                                                                                                                   |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 100 -150 | 245/40R19 94                  | 5HI                | A6; nicht A6 allroad quattro; S6; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 73C; 74A; 77E; DEÄ |
|             |                    | 100 -245 | 235/40R19 92Y                 | 5GM; 57E; 67H      |                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R19 95                  | 57E; 67K           |                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/40R19 98                  |                    |                                                                                                                                                   |
|             |                    | 100 -331 | 235/40R19 M+S                 | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R19 M+S                 | 52J                |                                                                                                                                                   |
|             |                    | 309 -331 | 245/40R19 M+S                 | 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 | 235/50R19 99  | 124                | A6 ALLROAD QUATTRO; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 765 |
|             |                    |          | 245/45R19 102 | 12A                |                                                                                     |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 12A                |                                                                                     |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 12A                |                                                                                     |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 12A; 26P      |                                                                                     |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
 Stand: 21.07.2023



Seite: 5 von 75

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*.. | 100 -250 | 225/45R19 96  | 12T; 5IE           | A6; Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A |
|             |                    |          | 235/45R19 99  | 12A; 5JK           |                                                                                                                           |
|             |                    |          | 235/50R19 103 | 12A                |                                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/45R19 102 | 12A                |                                                                                                                           |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 12A                |                                                                                                                           |

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 | 245/50R19 101 |                    | Q5; SQ5; Q5 Sportback;<br>SQ5 Sportback;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 245; 248      |                                                                                                                                                        |
|             |                    |          | 265/50R19 106 | 11A; 245; 248; 26N |                                                                                                                                                        |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8R1         | e13*2007/46*1083*.. | 100 -260 | 235/55R19 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74D; 838 |

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

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Q5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FY          | e1*2007/46*1685*.. | 100 -260 | 245/50R19 101 |                    | Q5; Q5 Sportback; SQ5<br>Sportback;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 245; 248      |                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 265/50R19 106 | 11A; 245; 248; 26N |                                                                                                                                                   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,25, Schaftl. 29 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B425L29517R14

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 6 von 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1X         | e1*2007/46*1676*..   | 85 - 170  | 225/40R19 93  | 11A; 248; 27I              | BMW X1 (F48);<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                      |           | 225/45R19 96  | 11A; 248; 27I              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/40R19 96  | 11A; 244; 245; 27I         |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/45R19 95  | 11A; 244; 245; 27I         |                                                                                                            |
| F2X         | e1*2007/46*1824*..   | 85 - 225  | 225/40R19 93  | 11A; 244; 26P              | BMW X2 (F39);<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                    |
|             |                      |           | 225/45R19 92  | 11A; 244; 26P              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/40R19 92  | 11A; 244; 26P; 27I         |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/45R19 95  | 11A; 244; 26P; 27I         |                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/40R19 94  | 11A; 244; 26N; 26P;<br>27I |                                                                                                            |
| U1X         | e1*2018/858*00153*.. | 100 - 110 | 225/45R19 92  | 5GM                        | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                      |           | 235/40R19 92  | 11A; 246; 248; 5GM         |                                                                                                            |
|             |                      | 100 - 150 | 225/45R19 96  |                            |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/40R19 96  | 11A; 246; 248              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/45R19 99  | 11A; 246; 248              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/40R19 98  | 11A; 246; 248; 26P;<br>27I |                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/45R19 98  | 11A; 246; 248; 26P;<br>27I |                                                                                                            |
| U1X         | e1*2018/858*00153*.. | 94        | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27I | Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                       |
|             |                      |           | 225/45R19 96  |                            |                                                                                                            |
|             |                      |           | 225/45R19 96  | 5GM                        |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/40R19 96  | 11A; 246; 248; 5GM         |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/40R19 96  | 11A; 246; 248              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 235/45R19 99  | 11A; 246; 248              |                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/40R19 98  | 11A; 246; 248; 26P;<br>27I |                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/45R19 98  | 11A; 246; 248; 26P;<br>27I |                                                                                                            |
|             |                      |           | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27I |                                                                                                            |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                          |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1H         | e1*2007/46*2018*.. | 80 - 225 | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27H | Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 7 von 75

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2AT<br>F2GT | e1*2007/46*1675*..<br>e1*2007/46*1677*.. | 70 - 170 | 225/40R19 93  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26J; 27H; 27V | BMW Active Tourer<br>F45;<br>BMW Gran Tourer F46;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|              |                                          |          | 235/35R19 91W | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26N; 27U |                                                                                                                                                |
|              |                                          |          | 245/35R19 93  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27F; 27V |                                                                                                                                                |
| F2GC         | e1*2007/46*2064*..                       | 85 - 225 | 235/35R19 91  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26J; 26P; 27F | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                                                                         |
| U2AT         | e1*2018/858*00117*..                     | 90 - 150 | 225/40R19 93  | 11A; 26P; 5HA                        | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                     |
|              |                                          |          | 225/45R19 96  | 11A; 26P                             |                                                                                                                                                |
|              |                                          |          | 235/40R19 96  | 11A; 24J; 248; 26P                   |                                                                                                                                                |
|              |                                          |          | 245/35R19 93  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27H; 5HA      |                                                                                                                                                |
|              |                                          |          | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27H           |                                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UKL-L       | e1*2007/46*0371*.. | 70 - 170 | 225/40R19 93  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26J; 27H; 27V | BMW Active Tourer<br>F45;<br>BMW Gran Tourer F46;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                    |          | 235/35R19 91W | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26N; 27U |                                                                                                                                                |
|             |                    |          | 245/35R19 93  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27F; 27V |                                                                                                                                                |
| UKL-L       | e1*2007/46*0371*.. | 85 - 170 | 225/40R19 93  | 11A; 248; 27I                        | BMW X1 (F48);<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                     |
|             |                    |          | 225/45R19 96  | 11A; 248; 27I                        |                                                                                                                                                |
|             |                    |          | 235/40R19 96  | 11A; 244; 245; 27I                   |                                                                                                                                                |
|             |                    |          | 235/45R19 95  | 11A; 244; 245; 27I                   |                                                                                                                                                |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DB**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 28 mm

Zubehör : B450L27517R14

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 143 - 270 | 245/45R19 98Y | 12R; 6BL           | All Terrain; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A |
|             |                    |           | 255/45R19 100 | 11A; 12A; 26P; 6BM |                                                                                            |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 8 von 75

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 110 -270 | 245/40R19 98Y | GAA; XFB; XFX; 11A; 26P; 5JA | Baureihe W213; nicht All Terrain; nicht E300de; nicht E300e; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A |

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

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 164; 245; 212; R1EC; 140 C; 251; E2EQEW; 166; 215; E2EQSW; 140; 204 X; 220

Zubehör : B450L27517R14

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 212 (Baureihe W212)

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : F2A (Kugelbund)

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : 245G; 176; F2CLA; 639/2; 204 K; 639/4; 207; 639/5; 246; 176 AMG; F2B; F2A; R2CS; 204; 117; 172; 245G AMG

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M15x1,25, Schaftl. 30 mm, Durchm. 28 mm, für Typ : H1GLE

Zubehör : B525L28517R14

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : F2A; F2B; F2CLA; 117; 172; 176; 176 AMG; 204; 204 K; 207; 245; 245G; 245G AMG; 246  
130 Nm ( Baureihe W212 ) für Typ : 212  
140 Nm für Typ : F2A; F2B; F2CLA  
150 Nm für Typ : E2EQEW; E2EQSW; F2B; H1GLE; R1EC; R2CS; 140; 140 C; 164; 166; 204 X; 215; 220; 251  
150 Nm ( GLC ) für Typ : 204 X  
150 Nm ( GLK ) für Typ : 204 X  
150 Nm ( Baureihe W213 ) für Typ : 212  
180 Nm für Typ : 639/2; 639/4; 639/5

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 9 von 75

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 - 155  | 225/45R19 96  |                                           | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                               |
|             |                    | 80 - 280  | 235/45R19 95  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/40R19 98  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/45R19 98  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    | 265 - 280 | 225/45R19 M+S | 52J                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 265       | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27H                | A 45 AMG;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                                                                      |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 265 - 280 | 235/35R19     | 11A; 24J; 246; 26B;<br>26J; 27H; 51G; 6C3 | CLA; Sportfahrwerk;<br>CLA Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 155  | 225/45R19 96  |                                           | Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                      |
|             |                    | 80 - 280  | 235/45R19 95  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/40R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/45R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    | 265 - 280 | 225/45R19 M+S | 52J                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 155  | 225/45R19 96  |                                           | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Komfortfahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    | 80 - 280  | 235/45R19 95  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/40R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/45R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **A-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165 | 225/35R19 88 | 11A; 245; 26B; 26J;<br>27I; 5FE | Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 225/40R19 89 | 11A; 245; 26B; 26J;<br>27I      |                                                                                                                               |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27I |                                                                                                                               |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
 Stand: 21.07.2023



Seite: 10 von 75

Verkaufsbezeichnung: **A-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 225       | 235/35R19 91  | 11A; 26P                             | AMG A35;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D    |
|             |                    |           | 245/35R19 93  |                                      |                                                                                                                          |
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165  | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26B; 26J;<br>27I; 5FE      | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |           | 225/40R19 93  | 11A; 245; 26B; 26J;<br>27I           |                                                                                                                          |
|             |                    |           | 235/35R19 91  | 11A; 245; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I |                                                                                                                          |
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 285 - 310 | 245/35R19 93  | 11A; 26P                             | AMG A45; AMG A45 S;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                          |
| 176         | e1*2007/46*0928*.. | 265       | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27H           | A 45 AMG;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                      |
| 176         | e1*2007/46*0928*.. | 66 - 160  | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H      | A-Klasse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D                                                 |
|             |                    |           | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26N; 27H      |                                                                                                                          |
|             |                    | 66 - 280  | 245/30R19 89Y | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |                                                                                                                          |
|             |                    |           | 225/35R19 M+S | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H; 52J |                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **A-Klasse, A 45 AMG 4MATIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                            |
|-------------|--------------------|-----|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 176 AMG     | e1*2007/46*1163*.. | 265 | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27H | A 45 AMG;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **B-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                               |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 245         | e1*2001/116*0314*.. | 70 - 142 | 215/35R19 85W | 11A; 22I; 24J; 24M         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                     |          | 225/35R19 88  | 11A; 22I; 24J; 24M;<br>54A |                                                        |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 11 von 75

Verkaufsbezeichnung: **B-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 246         | e1*2007/46*0751*.. | 66 - 155 | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 5FE | B-Klasse ab Mj. 2011;<br>nicht Natural Gas<br>Drive; nicht Electric<br>Drive; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155  | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H | CLA; Sportfahrwerk;<br>CLA Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                    |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 66 - 155  | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 5FE | B-Klasse ab Mj. 2011;<br>nicht Natural Gas<br>Drive; nicht Electric<br>Drive; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155  | 225/45R19 96  |                                 | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                  |
|             |                     | 80 - 280  | 235/45R19 95  |                                 |                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 245/40R19 98  |                                 |                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 245/45R19 98  |                                 |                                                                                                                                                                                             |
|             |                     | 265 - 280 | 225/45R19 M+S | 52J                             |                                                                                                                                                                                             |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155  | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 5FE | CLA; nicht<br>Sportfahrwerk; CLA<br>Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 765      |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 12 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 100 -160 | 225/35R19 88Y | 11A; 26B; 26J; 27H                        | CLA; CLA Limousine;<br>CLA Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                  |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 265 -280 | 235/35R19     | 11A; 244; 246; 26B;<br>26J; 27H; 51G; 6C3 | CLA; Sportfahrwerk;<br>CLA Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 65       | 235/35R19 91  | 11A; 248                                  | B-Klasse ab Mj. 2011;<br>electric drive; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D                                                                          |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 66 -160  | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H           | A-Klasse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D                                                                                                                                 |
|             |                     | 66 -280  | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26N; 27H           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/30R19 89Y | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F      |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     | 265 -280 | 225/35R19 M+S | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H; 52J      |                                                                                                                                                                                                          |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -155  | 225/45R19 96  |                                           | nicht Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht<br>Fahrdynamik Paket;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Komfortfahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                     | 80 -280  | 235/45R19 95  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/40R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/45R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -155  | 225/45R19 96  |                                           | Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                      |
|             |                     | 80 -280  | 235/45R19 95  |                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/40R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/45R19 98  | 11A; 26P; 27I                             |                                                                                                                                                                                                          |
|             |                     | 265 -280 | 225/45R19 M+S | 52J                                       |                                                                                                                                                                                                          |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 13 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                            |
|-------------|---------------------|-----|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 265 | 235/35R19 91Y | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27H | A 45 AMG;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/50R19 99  | 11A; 24J; 24M; 26B                   | GLB-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                          |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 247; 26B                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24J; 24M; 26B                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 24M; 26B                   |                                                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 95 - 139 | 235/50R19 99  | 11A; 24J; 24M; 26P                   | EQB-Klasse; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                                                    |
|             |                    |          | 245/45R19 102 | 11A; 24J; 248; 26P                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B           |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 24M; 26P                   |                                                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 225      | 235/50R19 99  | 11A; 26P                             | AMG GLB 35;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 26P                             |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 26P                             |                                                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 80 - 139 | 235/50R19 99  | 11A; 24J; 24M; 26P                   | EQA-Klasse; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                                                    |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 248; 26P                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B           |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 24M; 26P                   |                                                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R19 95  | 11A; 24J; 248; 26P                   | GLA-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                         |
|             |                    |          | 235/50R19 99  | 11A; 24M; 242; 245;<br>26B           |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B           |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 24M; 242; 245;<br>26B           |                                                                                                                                                                                                   |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 70 - 165 | 225/35R19 96Y | 11A; 245; 248; 26B;<br>26J; 27I      | B-Klasse;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 225/40R19 96  | 11A; 245; 248; 26B;<br>26J; 27I      |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/35R19 95Y | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/40R19 92  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/35R19 95  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27B; 27H |                                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          |               |                                      |                                                                                                                                                                                                   |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 14 von 75

Verkaufsbezeichnung: **C-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2CS        | e1*2018/858*00017*.. | 147 -150 | 225/45R19 96  | 5IE                                  | All-Terrain;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                                                                    |
|             |                      |          | 235/40R19 96  | 5IE                                  |                                                                                                                                                                                             |
|             |                      |          | 245/40R19 98  |                                      |                                                                                                                                                                                             |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 135 -190 | 225/40R19 93Y | 11A; 26N; 26P; 5HA                   | Nur Baureihe 205;<br>Cabrio;<br>Kombilimousine; Coupe;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; nur<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 854; DEL   |
| 204 K       | e1*2001/116*0457*..  |          | 245/35R19 95  | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>5HR           |                                                                                                                                                                                             |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 115 -225 | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 26P; 5FE                   | bis<br>e1*2001/116*0431*36;<br>Coupe; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D; 854;<br>DEL                                                              |
|             |                      |          | 235/35R19 91  | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27I           |                                                                                                                                                                                             |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 88 -225  | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 24M; 5FE;<br>670; 673      | Nur Baureihe 204;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 854; DEL                                                                         |
|             |                      |          | 235/35R19 91Y | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M; 671; 68X |                                                                                                                                                                                             |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 85 -245  | 225/40R19 93Y | XFC; 11A; 26N; 26P;<br>6AE; 672      | Nur Baureihe 205;<br>Cabrio;<br>Kombilimousine; Coupe;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; nicht<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 854; DEL |
| 204 K       | e1*2001/116*0457*..  |          | 245/35R19 93Y | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>68V; 99E      |                                                                                                                                                                                             |
| 204         | e1*2001/116*0431*..  | 120 -200 | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 24M; 5FE                   | Nur Baureihe 204; Nur<br>4-MATIC; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D; 854;<br>DEL                                                                    |
|             |                      |          | 235/35R19 91  | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M           |                                                                                                                                                                                             |
|             |                      | 120 -225 | 235/35R19 91Y | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M           |                                                                                                                                                                                             |
| 204 K       | e1*2001/116*0457*..  | 120 -170 | 235/35R19 91W | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>24J; 24M      | Nur 4-MATIC; bis<br>e1*2001/116*0457*24;<br>Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D; 854                                                                      |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 15 von 75

Verkaufsbezeichnung: **C-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 204 K       | e1*2001/116*0457*.. | 88 - 225 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 24J; 57E; 670; 673 | bis e1*2001/116*0457*24;                                                  |
|             |                     |          | 235/35R19 91Y | 11A; 21P; 22I; 22M; 24J; 24M | Kombi; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 854 |

Verkaufsbezeichnung: **CLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                                      |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 285 - 310 | 245/35R19 95 | 11A; 26P                          | AMG CLA 45; AMG CLA 45S; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D    |
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 85 - 165  | 225/40R19 93 | 11A; 245; 248; 26N; 26P; 27I      | Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D |
|             |                    |           | 235/40R19 92 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27I      |                                                                                                               |
|             |                    |           | 245/35R19 93 | 11A; 24J; 244; 26B; 26J; 27B; 27H |                                                                                                               |
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 225       | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 248; 26N; 27H; 27I      | AMG CLA 35; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D   |
|             |                    |           | 245/35R19 93 | 11A; 24J; 24M; 26J; 27B; 27H      |                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **CLA-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|---------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117         | e1*2007/46*1007*.. | 80 - 155 | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 5FE | CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 765 |
| 117         | e1*2007/46*1007*.. | 80 - 155 | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H | CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D            |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 16 von 75

Verkaufsbezeichnung: **CL-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                    |
|-------------|-------------------|----------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 215         | e1*98/14*0113*..  | 368      | 245/40R19 | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>22L; 24J; 24M; 53S | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |
| 215         | e1*98/14*0113*..  | 220 -326 | 245/40R19 | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>22L; 24J; 24M; 53S | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **E-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                   | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                        |
|-------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*..  | 120 -270             | 245/40R19 94W | GAA; XFX; 11A; 26P | Coupé; Cabrio;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                                      |
| 212         | e1*2001/116*0501*.. | 100 -150<br>100 -245 | 235/35R19 91Y | 51J                | Baureihe W212; nicht<br>AMG-Paket;<br>Stufenheck;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D; 76T           |
|             |                     |                      | 245/35R19 93Y | 11A; 21P           |                                                                                                                                                 |
| 212         | e1*2001/116*0501*.. | 125 -245             | 245/35R19 93Y | 11A; 21P           | Baureihe W212; nicht<br>AMG-Paket;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D;<br>76T |
| 212         | e1*2001/116*0501*.. | 110 -270             | 245/40R19 98  | GAA; XFX; 11A; 26P | Baureihe W213; nicht<br>E300de; Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                        |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                            |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 207         | e1*2001/116*0502*.. | 120 -215 | 225/35R19 88Y | 5FE; 57E; 670; 673 | Cabrio; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D |
|             |                     | 120 -245 | 235/35R19 91Y | 5GG                |                                                                                     |
| 207         | e1*2001/116*0502*.. | 120 -245 | 235/35R19 91Y |                    | Coupe; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D  |
|             |                     | 125 -215 | 225/35R19 88Y | 5FE; 57E; 670; 673 |                                                                                     |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 17 von 75

Verkaufsbezeichnung: **EQE-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2EQEW      | e1*2018/858*00036*.. | 109 -135 | 235/50R19 103 |                    | nicht AMG EQE 43<br>4MATIC; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 765; DET |
|             |                      |          | 245/50R19 105 | 11A; 248           |                                                                                                                                                       |
|             |                      |          | 255/45R19 104 |                    |                                                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **EQS-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2EQSW      | e1*2018/858*00035*.. | 109 -135 | 245/50R19 104 |                    | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 765; DET;<br>PDJ |
|             |                      |          | 255/50R19 107 |                    |                                                                                                                     |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 270 -287 | 235/55R19 M+S | 12T; 52J                   | AMG GLC 43; AMG GLC<br>43 4MATIC; Coupe;<br>SUV;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A    |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -225 | 235/45R19 99  |                            | GLK-Klasse;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 765               |
|             |                     |          | 235/50R19 99  | GDD; YDG; 11A; 24J;<br>24M |                                                                                                                            |
|             |                     |          | 245/45R19 98  | CF1                        |                                                                                                                            |
|             |                     |          | 255/45R19 100 | CF3; GDD; 11A; 24J;<br>24M |                                                                                                                            |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -243 | 235/55R19     | YBJ; 12K; 51G              | GLC Coupé;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A                          |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 -243 | 235/55R19     | 51G                        | GLC-Klasse;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
 Stand: 21.07.2023



Seite: 18 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                     |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 180 -270 | 255/50R19 107 |                    | inkl. Hybrid; GLE SUV;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74E; 75I;<br>765; DEÄ; NAV |
|             |                    |          | 255/55R19 107 |                    |                                                                                                              |
|             |                    |          | 265/50R19 106 | 11A; 26P           |                                                                                                              |
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*.. | 143 -270 | 275/55R19 111 | 11A; 24J; 26P      | inkl. Hybrid; GLE SUV;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74E; 75I;<br>765; DEÄ; NAW |
|             |                    |          | 285/55R19 114 | 11A; 24J; 26B; 26N |                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **Marco Polo,V-Klasse,Vito,(e-)Vito Tourer, EQV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 639/2       | e1*2007/46*0457*.. | 65 - 176 | 235/45R19 99  | 11A; 24J; 248; 5JK         | V-Klasse; Vito; Vito<br>Tourer; Vito Mixto;<br>ab<br>e1*2007/46*0459*06;<br>ab<br>e1*2007/46*0458*08;<br>ab<br>e1*2007/46*0457*09;<br>Marco Polo; EQV;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Heckantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                    |          | 245/45R19 102 | 11A; 24J; 248; 27P;<br>5LA |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES R-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                               |
|-------------|---------------------|----------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| 251         | e1*2001/116*0341*.. | 140 -225 | 255/50R19 103W | 11A; 24C; 24D      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **M-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                    |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| 164         | e1*2001/116*0315*.. | 140 -225 | 255/50R19 103 | 11A; 24C; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; DEL |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166         | e1*2007/46*0598*.. | 150 -300 | 255/50R19 103 | 11A; 246; 248      | M-Klasse; nicht GLE<br>Coupé; GLE SUV; nicht<br>GL-Klasse; nicht GLS;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>765 |
|             |                    |          | 265/50R19 106 | 11A; 24J; 244; 247 |                                                                                                                                                                     |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 19 von 75

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166         | e1*2007/46*0598*.. | 190 -430 | 265/50R19 106 |                    | GL-Klasse; nicht GLE;<br>nicht M-Klasse; GLS;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 75I;<br>DEL |
|             |                    |          | 265/50R19 106 | 52J                |                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 265/55R19 109 |                    |                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 265/55R19 109 | 52J                |                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 275/50R19 108 |                    |                                                                                                                                             |
|             |                    |          | 275/55R19 111 |                    |                                                                                                                                             |

Verkaufsbezeichnung: **S- / CL-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis          | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                               |
|-------------|----------------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| 140         | e1*96/27*0056*...,<br>F690 | 110 -300 | 245/40R19 98W | 11A; 21P; 22I      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| 140 C       | e1*96/27*0057*...,<br>G165 | 205 -290 | 245/40R19 98W | 11A; 21P; 22I      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 145 -326 | 245/40R19 94Y | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 367; 5HI; 51J | Nicht für Fz. m.<br>Länge 6158 mm; nicht<br>für gepanzerte Fz;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 145 -165 | 245/40R19 94Y | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 367; 5HI; 51J | Nicht für Fz. m.<br>Länge 6158 mm;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; MBN                        |
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 180 -225 | 245/40R19 94Y | YDN; 5HI; 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; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |
| 220         | e1*97/27*0099*..  | 368      | 245/40R19 94Y | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 367; 5HI; 51J | Nicht für Fz. m.<br>Länge 6158 mm; nicht<br>für gepanzerte Fz;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
 Stand: 21.07.2023



Seite: 20 von 75

Verkaufsbezeichnung: **SLK / SLC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                            |
|-------------|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 172         | e1*2007/46*0548*.. | 115 - 225 | 225/35R19 88<br>235/35R19 91 | 11A; 26P; 6C3      | Cabrio; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **V-Klasse, Vito, Vito Tourer**

| Fahrzeugtyp    | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen                        | Auflagen zu Reifen                               | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 639/4<br>639/5 | e1*2007/46*0458*..<br>e1*2007/46*0459*.. | 65 - 176 | 235/45R19 99<br>245/45R19 102 | 11A; 24J; 248; 5JK<br>11A; 24J; 248; 27P;<br>5LA | V-Klasse; Vito; Vito<br>Tourer; Vito Mixto;<br>ab<br>e1*2007/46*0459*06;<br>ab<br>e1*2007/46*0458*08;<br>ab<br>e1*2007/46*0457*09;<br>Marco Polo;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Heckantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

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

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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      | 225/45R19 92<br>235/45R19 95<br>245/40R19 94<br>245/45R19 98 | <br>11A; 26P<br>11A; 26P; 27H<br>11A; 26P; 27H  | QX30; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                 |
| H15         | e11*2007/46*2977*..<br>e5*2007/46*1030*.. | 80 - 155 | 225/45R19 92<br>235/45R19 95<br>245/40R19 94                 | 11A; 26P<br>11A; 26B; 26N; 27H<br>11A; 26P; 27H | Q30; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit,

- es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSGRUPPENUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenauflage ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen.

- Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27U) Durch Kürzen 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27V) Durch Kürzen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 53S) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.

- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 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.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 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.
- 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.
- 5LA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1700kg.
- 670) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/35R19    |
| Hinterachse: | 265/30R19    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 255/30R19    |

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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 225/40R19  
Hinterachse: 255/35R19

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.

673) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:  
Vorderachse: 225/35R19  
Hinterachse: 255/30R19

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.

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

Reifengröße:  
Vorderachse: 235/40R19  
Hinterachse: 265/35R19

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.

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

Reifengröße:  
Vorderachse: 235/45R19  
Hinterachse: 265/40R19

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.

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.

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

Reifengröße:  
Vorderachse: 235/35R19

Hinterachse: 265/30R19

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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 225/40R19

Hinterachse: 245/35R19

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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 245/45R19

Hinterachse: 275/40R19

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 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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R19

Hinterachse: 275/40R19

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.

6C3) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/35R19

Hinterachse: 235/35R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

Das Ventil darf nicht über den Felgenreand 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.
- 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.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 838) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320mm (Dicke 30mm) in Verbindung mit Bremssätteln des Herstellers "Brembo" an der Vorderachse nicht zulässig.
- 854) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 99E) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>245/35R19 |
| Hinterachse: | 275/30R19                 |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, 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.

- CF1) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>245/45R19 |
| Hinterachse: | 245/45R19                 |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

- CF3) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090

Stand: 21.07.2023



Seite: 29 von 75

Vorderachse: 255/45R19

Hinterachse: 255/45R19

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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.

DET) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 415mm an der Vorderachse nicht zulässig.

DEÄ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser von 400mm an der Vorderachse nicht zulässig.

GAA) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R19

Hinterachse: 275/35R19

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.

GDD) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/50R19

Hinterachse: 255/45R19

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.

MBN) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 314 mm (Dicke 28mm) an der Vorderachse zulässig.

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.

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

XFB) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 225/45R19

Hinterachse: 245/40R19

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.

XFC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090

Stand: 21.07.2023



Seite: 30 von 75

Vorderachse: 225/40R19  
Hinterachse: 265/35R19

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.

XFX) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 245/40R19  
Hinterachse: 285/35R19

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.

YBJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 235/55R19  
Hinterachse: 255/50R19

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.

YDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 245/35R19  
Hinterachse: 245/35R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YDG) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 235/50R19  
Hinterachse: 235/50R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YDN) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 245/40R19  
Hinterachse: 245/40R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 31 von 75

**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] |                      |       |
| 27H      | x = 200    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 200    | y = 350  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 32 von 75

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

**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 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 33 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: U2AT  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00117\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 245               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 315  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 315  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 245    | y = 250  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 245    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 34 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F2X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1824\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 25                   | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 35 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F2GT  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1677\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27U      | y = 140               | y = 220  | HA    |
| 27V      | y = 140               | y = 220  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 280  | 23                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 36 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: U1X  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00153\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 320               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 270               | y = 280  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 320    | y = 330  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 320    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 37 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F2AT  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1675\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27U      | y = 140               | y = 220  | HA    |
| 27V      | y = 140               | y = 220  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 280  | 23                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 38 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

Variante(n): Allradantrieb, BMW X1 (F48), Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 210               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 160               | y = 220  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 260  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 210  | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 39 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F1H  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2018\*..  
Handelsbez.: BMW 1ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 280               | y = 330  | HA    |
| 26B      | x = 245               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 220  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 280    | y = 330  | 25                   | HA    |
| 27H      | x280       | y = 330  | 8                    | HA    |
| 26J      | x245       | y = 270  | 18                   | VA    |
| 26N      | x = 245    | y = 270  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 40 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F1X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1676\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 210               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 160               | y = 220  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 260  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 210  | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 41 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

Variante(n): Allradantrieb, BMW Active Tourer F45, BMW Gran Tourer F46, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27U      | y = 140               | y = 220  | HA    |
| 27V      | y = 140               | y = 220  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 280  | 23                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 43 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 176  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0928\*..  
Handelsbez.: A-Klasse

Variante(n): ---

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 240               | y = 315  | HA    |
| 27B      | x = 290               | y = 350  | HA    |
| 26P      | x = 200               | y = 310  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 290    | y = 350  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 44 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 246  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0751\*..  
Handelsbez.: B-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                   | HA    |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 45 von 75

**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): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                   | HA    |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 46 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 47 von 75

**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] |       |
| 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] |                      |       |
| 27F      | x = 280    | y = 280  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 325    | y = 310  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 325    | y = 310  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 48 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

## 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] |       |
| 27B      | x = 255               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 205               | y = 220  | HA    |
| 26B      | x = 330               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 290  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 255    | y = 270  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 255    | y = 270  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 330    | y = 340  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 330    | y = 340  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 50 von 75

**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): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 34                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 51 von 75

**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] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 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] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 52 von 75

**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): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 53 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 176  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0928\*..  
Handelsbez.: A-Klasse

Variante(n): Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 240               | y = 315  | HA    |
| 27B      | x = 290               | y = 350  | HA    |
| 26P      | x = 200               | y = 310  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 290    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 290    | y = 350  | 22,5                 | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 20                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 54 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 55 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 305               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 355               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 310    | y = 295  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 310    | y = 295  | 13                   | HA    |
| 26N      | x = 355    | y = 385  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 355    | y = 385  | 18                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 56 von 75

**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] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 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] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 57 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 58 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 59 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 60 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 61 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204 K  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0457\*..  
Handelsbez.: C-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 62 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 63 von 75

**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    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 64 von 75

**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    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 65 von 75

**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    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 66 von 75

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: Mercedes  
Fahrzeugtyp: 245G AMG  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1207\*..  
Handelsbez.: A 45 AMG 4MATIC, CLA 45 AMG 4MATIC, GLA 45 AMG 4MATIC

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 34                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 67 von 75

**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] |       |
| 27B      | x = 290               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 340  | HA    |
| 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] |                      |       |
| 27F      | x = 290    | y = 390  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 390  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 68 von 75

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 69 von 75

**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] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 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] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 70 von 75

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

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 71 von 75

**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] |                      |       |
| 27H      | x = 230    | y = 220  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 270  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 250  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 72 von 75

**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] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 73 von 75

**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] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 74 von 75

**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] |                      |       |
| 27H      | x = 230    | y = 220  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 270  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 250  | 30                   | VA    |

**Gutachten 23-00176-CX-GBM-00**  
**zur Erteilung der ABE 54854**

zu V.1. ANLAGE: 5  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EW8090  
Stand: 21.07.2023



Seite: 75 von 75

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

**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    |