zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 1 von 54

Fahrzeughersteller : Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER

BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, KG Mobility Corp.,

MERCEDES-BENZ

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 9 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung |                      |                               | Mittenl<br>och | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-  |      | gültig<br>ab    |
|------------|----------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|------|-----------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad | Kennzeichnung<br>Zentrierring | in mm          |                            | last<br>in kg |      | Fertig<br>datum |
| WS2X       | WS2X                 | ohne                          | 66,6           |                            | 805           | 2330 | 08/22           |
| WS2X       | WS2X                 | ohne                          | 66,6           |                            | 815           | 2300 | 08/22           |

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

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

#### Hinweis zum Verwendungsbereich:

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

Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: MP0520 KBA: 100363 Lochkreis: 5x112 ET: 43

Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: MK8020 KBA: 54391 Lochkreis: 5x112 ET: 27

Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KA4B, KD6K

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 2 von 54

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

Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: MK8020 KBA: 54391 Lochkreis: 5x112 ET: 27

#### Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KA4B

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: BMW X REIHE

| Verkaufsbeze | ichinung. <b>Bivi vv A</b> | KEIHE    |                                |                                      |  |
|--------------|----------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis          | kW       | Reifen                         | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
| F1X          | e1*2007/46*1676*           | 85 - 170 | 225/40R20 94\                  | Y 11A; 244; 245; 26P;<br>27I         | BMW X1 (F48);<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D |
| F2X          | e1*2007/46*1824*           | 85 - 225 | 225/40R20 94\                  | Y 11A; 244; 26N; 26P;<br>27I         | BMW X2 (F39);<br>10B; 11B; 11G; 11H;   |
|              |                            |          | 235/35R20 92                   | 11A; 244; 245; 26B;<br>26N; 27I      | 12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D  |
|              |                            |          | 245/35R20 95                   | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26N; 27B; 27H |  |
|              |                            |          | 255/30R20 92                   | 11A; 24J; 244; 26B; 26J; 27B; 27H    |  |
|              |                            |          | 255/35R20 93                   | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H |  |
| G4X          | e1*2007/46*1881*           | 120 -210 | 275/40R20 102                  | 2 57F; 6AO; <b>KA4B</b>              | inkl. Hybrid;  |
|              |                            |          | 285/40R20 104                  | 57F; 6AP; <b>KA4B</b>                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D   |
| G4X          | e1*2007/46*1881*           | 240 -265 | 275/40R20 102<br>285/40R20 104 |                                      | M SERIE; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 76B                      |

Verkaufsbezeichnung: BMW X REIHE (X1, iX1)

| · ontagiono- | .cg. <b></b> 7     | —        | ,,           |                     |                        |
|--------------|--------------------|----------|--------------|---------------------|------------------------|
| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen               |
| U1X          | e1*2018/858*00153* | 100 -150 | 225/40R20 94 | 11A; 246; 248; 27I; | Allradantrieb;         |
|              |                    |          |              | 5HI                 | Frontantrieb; nicht    |
|              |                    |          | 235/40R20 96 | 11A; 24J; 248; 26P; | Elektro; inkl. Hybrid; |
|              |                    |          |              | 271                 | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|              |                    | 100 -221 | 245/40R20 99 | 11A; 24J; 248; 26P; | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|              |                    |          |              | 271                 | _73C; 74D; 768         |
|              |                    |          | 255/35R20 97 | 11A; 242; 244; 245; |                        |
|              |                    |          |              | 26B; 27B            |                        |
| 1            |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 242; 244; 245; |                        |
| İ            |                    |          |              | 26B; 27B            |                        |

zu V.1. ANLAGE: 2 Radtyp: MP9020 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 17.08.2025



Seite: 3 von 54

| Verkaufsbezeichnung: | BMW X REIHE (X1, iX1) |
|----------------------|-----------------------|
|----------------------|-----------------------|

| Fahrzeugtyp |                    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen               |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------|------------------------|
| U1X         | e1*2018/858*00153* | 68 - 104 | 235/40R20 96  | 11A; 24J; 248; 26P; | Allradantrieb;         |
|             |                    |          |               | 27I; 5IE            | Frontantrieb; Elektro; |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 11A; 24J; 248; 26P; | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                    |          |               | 271                 | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                    |          | 255/35R20 97  | 11A; 242; 244; 245; | 73C; 74D; 768          |
|             |                    |          |               | 26B; 27B            |                        |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 242; 244; 245; |                        |
|             |                    |          |               | 26B; 27B            |                        |

| Verkaufsbeze | ichnung: BMW X     | REIHE (X  | (2, iX2)               |    |                                 |                                      |
|--------------|--------------------|-----------|------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|
| Fahrzeugtyp  |                    | kW        | Reifen                 |    | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                             |
| U2X          | e1*2018/858*00371* | 68        | 235/40R20              | 96 | 11A; 24J; 248; 26N;             | mit Standard                         |
|              |                    |           |                        |    | 5IE                             | Radhausverbreiterung;                |
|              |                    | 68 - 104  | 245/40R20              | 99 | 11A; 24J; 248; 26N;             | Allradantrieb;                       |
|              |                    |           |                        |    | 27H; 27I                        | Frontantrieb; Elektro;               |
|              |                    |           | 255/35R20              | 97 | 11A; 242; 244; 245;             | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|              |                    |           |                        |    | 26N; 27H; 27I                   | 12A; 51A; 71A; 721;                  |
|              |                    |           |                        |    |                                 | 73C; 74D; 768                        |
| U2X          | e1*2018/858*00371* | 100 -115  |                        |    | 11A; 246; 248                   | mit Standard                         |
|              |                    |           | 235/40R20              |    | 11A; 24J; 248; 26N              | Radhausverbreiterung;                |
|              |                    |           | 245/40R20              | 95 | 11A; 24J; 248; 26N;             | Allradantrieb;                       |
|              |                    |           |                        |    | 27H; 27I                        | Frontantrieb; nicht                  |
|              |                    |           | 255/35R20              | 93 | 11A; 242; 244; 245;             | Elektro; inkl. Hybrid;               |
|              |                    |           |                        |    | 26N; 27H; 27I                   | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|              |                    |           |                        |    |                                 | 12A; 51A; 71A; 721;                  |
| 110)/        | 4+0040/050+00074+  | 00        | 005/40500              |    | 444 001 515                     | 73C; 74D; 768                        |
| U2X          | e1*2018/858*00371* |           | 235/40R20              |    | 11A; 26N; 5IE                   | mit M Sportpaket                     |
|              |                    | 68 - 104  | 245/40R20              | 99 | 11A; 245; 248; 26N;             | Radhausverbreiterung;                |
|              |                    |           | 055/05500              | ~= | 27H; 27I                        | Allradantrieb;                       |
|              |                    |           | 255/35R20              | 97 | 11A; 24J; 248; 26N;             | Frontantrieb; Elektro;               |
|              |                    |           |                        |    | 27H; 27I                        | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|              |                    |           |                        |    |                                 | 12A; 51A; 71A; 721;                  |
| U2X          | e1*2018/858*00371* | 100 115   | 225/40B20              | 04 |                                 | 73C; 74D; 768                        |
| UZA          | 61 2010/030 00371  | 100 - 115 |                        |    | 44 A . OCN                      | mit M Sportpaket                     |
|              |                    | 100 221   | 235/40R20<br>245/40R20 |    | 11A; 26N                        | Radhausverbreiterung;                |
|              |                    | 100 -221  | 245/4UK2U              | 90 | 11A; 245; 248; 26N;             | Allradantrieb;                       |
|              |                    |           | 255/25D22              | 02 | 27H; 27I                        | Frontantrieb; nicht                  |
|              |                    |           | 255/35R20              | 93 | 11A; 24J; 248; 26N;<br>27H; 27I | Elektro; inkl. Hybrid;               |
|              |                    |           |                        |    | 210, 211                        | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|              |                    |           |                        |    |                                 | 12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 768 |
|              | 1                  | 1         |                        |    | 1                               | 130, 140, 100                        |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 4 von 54

| Verkaufsbezeichnung: | <b>BMW X-REIHE</b> |
|----------------------|--------------------|
|----------------------|--------------------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen                         | Auflagen zu Reifen    | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------------------------|-----------------------|--|
| G3X         | e1*2007/46*1797*  | 100 -210 | 275/40R20 102                  | 57F; 6AO; <b>KA4B</b> | Allradantrieb; Heckantrieb; Adaptive BMW M Fahrwerk; BMW Standard Fahrwerk; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 75I; 76B |
| G3X         | e1*2007/46*1797*  | 240 -265 | 275/40R20 102                  | 57F; 6AO; <b>KA4B</b> | Allradantrieb; Adaptive BMW M Fahrwerk; BMW Standard Fahrwerk; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 76B                   |
| G5X         | e1*2007/46*1918*  | 155 -390 | 255/50R20 109<br>275/45R20 110 |                       | Kombilimousine; Allradantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74D; 74E; 75I  |

#### Verkaufsbezeichnung: BMW 1ER REIHE, BMW 2ER REIHE

| Fahrzeugtyp |                    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen            |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------|---------------------|
| F7          | e1*2018/858*00397* | 1        | 225/35R20 90 | 11A; 24M; 241; 246; | 2ER REIHE;          |
|             |                    |          |              | 26B; 26N; 27F       | Allradantrieb;      |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 244; 247; | Frontantrieb; inkl. |
|             |                    |          |              | 26B; 26J; 27F       | Hybrid;             |
|             |                    |          | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B; | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |          |              | 26J; 27F            | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                    |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B; | 73C; 74D; 768       |
|             |                    |          |              | 26J; 27F            |                     |
| F7          | e1*2018/858*00397* | 90 - 221 | 225/35R20 90 | 11A; 24M; 241; 246; | 1ER REIHE;          |
|             |                    |          |              | 26B; 26N; 27F       | Allradantrieb;      |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 244; 247; | Frontantrieb; inkl. |
|             |                    |          |              | 26B; 26J; 27F       | Hybrid;             |
|             |                    |          | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B; | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |          |              | 26J; 27F            | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                    |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B; | 73C; 74D; 768       |
|             |                    |          |              | 26J; 27F            |                     |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 5 von 54

| Verkaufsbezei | chnung: BMW 2E                       | R REIHE  |               |                                 |                           |
|---------------|--------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                  |
| F2AT<br>F2GT  | e1*2007/46*1675*<br>e1*2007/46*1677* | 70 - 170 | 245/30R20 95Y | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27F; 27V | BMW Active Tourer<br>F45; |
|               |                                      |          |               |                                 | BMW Gran Tourer F46;      |
|               |                                      |          |               |                                 | Allradantrieb;            |
|               |                                      |          |               |                                 | Frontantrieb;             |
|               |                                      |          |               |                                 | 10B; 11B; 11G; 11H;       |
|               |                                      |          |               |                                 | 12A; 51A; 71A; 721;       |
|               |                                      |          |               |                                 | 73C; 74D; 83L             |
| G2C           | e1*2018/858*00123*                   | 115 -275 | 255/30R20 92  | YAP; 5GM; 57F;                  | Allradantrieb;            |
|               |                                      |          |               | KA4B                            | Heckantrieb; inkl.        |
|               |                                      |          | 265/30R20 94  | XFA; 11A; 248; 57F;             | Hybrid;                   |
|               |                                      |          |               | 67J; <b>KA4B</b>                | 10B; 11B; 11G; 11H;       |
|               |                                      |          |               |                                 | 12A; 51A; 71A; 721;       |
|               |                                      |          |               |                                 | 73C; 74D; 76B; 97K        |
| U2AT          | e1*2018/858*00117*                   | 90 - 150 | 225/40R20 94  | 11A; 24J; 248; 26P;             | Allradantrieb;            |
|               |                                      |          |               | 27H; 5HI                        | Frontantrieb; inkl.       |
|               |                                      |          | 235/35R20 92  | 11A; 24J; 248; 26B;             | Hybrid;                   |
|               |                                      |          |               | 26N; 27H; 5GM                   | 10B; 11B; 11G; 11H;       |
|               |                                      |          | 245/35R20 95  | 11A; 24J; 244; 26B;             | 12A; 51A; 71A; 721;       |
|               |                                      |          |               | 26N; 27F; 5HR                   | 73C; 74D                  |

Verkaufsbezeichnung: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen             |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|----------------------|
| UKL-L       | e1*2007/46*0371*  | 70 - 170 | 245/30R20 95Y | 11A; 24C; 24D; 26J; | BMW Active Tourer    |
|             |                   |          |               | 27F; 27V            | F45;                 |
|             |                   |          |               |                     | BMW Gran Tourer F46; |
|             |                   |          |               |                     | Allradantrieb;       |
|             |                   |          |               |                     | Frontantrieb;        |
|             |                   |          |               |                     | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                   |          |               |                     | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|             |                   |          |               |                     | 73C; 74D; 83L        |

Verkaufsbezeichnung: BMW 3ER REIHE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| G3L         | e1*2007/46*1947*  | 85 - 275 | 255/30R20 92 | YAP; 5GM; 57F;     | Allradantrieb;      |
|             |                   |          |              | KA4B               | Heckantrieb;        |
|             |                   |          |              |                    | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          |              |                    | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |              |                    | 73C; 74D; 76B       |

Verkaufsbezeichnung: BMW 4ER REIHE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen             |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|----------------------|
| G3C         | e1*2007/46*2126*  | 120 -275 | 255/30R20 92 | GA5; 11A; 248; 5GM; | Cabrio; Coupe; inkl. |
|             |                   |          |              | 57F; <b>KA4B</b>    | Hybrid;              |
|             |                   |          | 265/30R20 94 | XFA; 11A; 248; 5HI; | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                   |          |              | 57F; <b>KA4B</b>    | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|             |                   |          |              |                     | 73C; 74D; 76B        |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 6 von 54

| Verkaufsbezeichnung: BMW | 4ER | REIHE |
|--------------------------|-----|-------|
|--------------------------|-----|-------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen                          | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|------------------------------|---|---|
| G4C         | e1*2018/858*00122* | 125      | HL 255/35R20 10              |   | BMW i4 M50; BMW i4<br>M50 xDrive; Mit   |
|             |                    |          | 265/35R20 99                 | YEF; 5JK; 57F                               | Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 75I; 76B;<br>97B |
| G4C         | e1*2018/858*00122* | 125      | HL 255/35R20 10              | O YEC; 5KA; 57F;<br><b>KA4B</b>             | BMW i4 M50; BMW i4<br>M50 xDrive; Ohne  |
|             |                    |          | 265/35R20 99                 | YEF; 11A; 248; 5JK; 57F                     | Radhausverbreiter.<br>Serie; Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 75I; 76B;<br>97B   |
| G4C         | e1*2018/858*00122* | 80 - 125 | HL 255/35R20 10              | KA4B  | BMW i4; nicht BMW i4<br>M50; nicht BMW i4 M50   |
|             |                    |          | 265/35R20 99                 | YEF; 11A; 248; 5JK;<br>57F                  | xDrive; Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 75I; 76B                   |
| G4C         | e1*2018/858*00122* | 120 -275 | 255/35R20 97<br>265/35R20 99 | YEC; 57F; <b>KA4B</b><br>YEF; 11A; 248; 57F | _nicht BMW i4; nicht<br>BMW i4 M50; nicht<br>BMW<br>i4 M50 xDrive;  |
|             |                    |          |                              |   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C: 74D: 76B   |

Verkaufsbezeichnung: BMW 5ER REIHE

| VCIRGUISDOZO | iorinarig. <b>Divite o</b> i |          |               |                       |   |
|--------------|------------------------------|----------|---------------|-----------------------|---|
| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis            | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen    | Auflagen  |
| G5K          | e1*2007/46*1750*             | 100 -294 | 275/30R20 97Y | GAB; 57F; <b>KA4B</b> | nicht 520e/530e/530e<br>xDrive;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H; |
| G5L          | e1*2007/46*1688*             | 100 -390 | 275/30R20 97Y | GAB; 57F; <b>KA4B</b> | 12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 76B; 97H<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;                   |
|              |                              |          |               |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74D; 76B; 97H  |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 7 von 54

| Verkaufsbezeichnung: | BMW 8ER | REIHE |
|----------------------|---------|-------|
|----------------------|---------|-------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen    | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------------|-----------------------|---------------------|
| G8C         | e1*2007/46*1906*  | 235 -390 | 275/30R20 97 | 57F; 99Y; <b>KA4B</b> | Gran Coupe; Cabrio; |
|             |                   |          |              |                       | Coupe;              |
|             |                   |          |              |                       | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          |              |                       | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |              |                       | 73C; 74D; 76B; 77E; |
|             |                   |          |              |                       | 97H                 |

## Verkaufsbezeichnung: COUNTRYMAN C/D/E, JCW COUNTRYMAN ALL4, COUNTRYMAN S ALL4, COUNTRYMAN SE ALL4

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen               |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------|------------------------|
| UMX         | e1*2018/858*00370* | 100 -150 | 225/40R20 94 |                     | mit                    |
|             |                    |          | 235/40R20 96 |                     | Radhausverbreiterung   |
|             |                    | 100 -221 | 245/40R20 95 | 11A; 246; 248; 27I  | (Flap) Serie;          |
|             |                    |          | 255/35R20 93 | 11A; 24J; 248; 26P; | Allradantrieb;         |
|             |                    |          |              | 271                 | Frontantrieb; nicht    |
|             |                    |          |              |                     | Elektro; inkl. Hybrid; |
|             |                    |          |              |                     | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                    |          |              |                     | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                    |          |              |                     | 73C; 74D; 768          |
| UMX         | e1*2018/858*00370* | 68       | 235/40R20 96 | 5IE                 | mit                    |
|             |                    | 68 - 104 | 245/40R20 99 | 11A; 246; 248; 27I  | Radhausverbreiterung   |
|             |                    |          | 255/35R20 97 | 11A; 24J; 248; 26P; | (Flap) Serie;          |
|             |                    |          |              | 271                 | Allradantrieb;         |
|             |                    |          |              |                     | Frontantrieb; Elektro; |
|             |                    |          |              |                     | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                    |          |              |                     | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                    |          |              |                     | 73C; 74D; 768          |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DB

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : B450L28517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: E-Klasse

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen   | Auflagen              |
|-------------|-------------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------|
| R1ES        | e1*2007/46*1560*  | 110 -270 | 245/35R20 95Y | GAB; YAQ; 11A; 26N;  | erhöhtes              |
|             |                   |          |               | 26P; 5HR             | Anzugsmoment          |
|             |                   |          |               |                      | 170 Nm; Baureihe      |
|             |                   |          |               |                      | W213;                 |
|             |                   |          | 275/30R20 97Y | ohne                 | nicht All Terrain;    |
|             |                   |          |               | Radhausverbreiterun  | nicht E300de; nicht   |
|             |                   |          |               | g (Flap) Serie; GAB; | E300e; Allradantrieb; |
|             |                   |          |               | YAT; 11A; 248; 27H;  | Heckantrieb;          |
|             |                   |          |               | 27P; 5IM; 57F        |                       |
|             |                   |          | 275/30R20 97Y | mit                  | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                   |          |               | Radhausverbreiterun  | 12A; 51A; 71A; 721;   |
|             |                   |          |               | g (Flap) Serie; GAB; | 73C; 74A; 740; 83A;   |
|             |                   |          |               | YAT; 11A; 27H; 27P;  | 854                   |
|             |                   |          |               | 5IM; 57F             |                       |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 8 von 54

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KG Mobility Corp.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: CW; CWJ (Kugelbund)

Zubehör : B250L27517

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: UK; UKV

Zubehör : B250L27517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : CW; CWJ

140 Nm für Typ : UK; UKV

Verkaufsbezeichnung: KORANDO, TORRES

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------|--------------------|---|
| CW          | e8*2007/46*0360*  | 120 |        | 11A; 27I           | Torres; mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; nicht Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 768 |

Verkaufsbezeichnung: TORRES, ACTYON

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen             |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|----------------------|
| CWJ         | e6*2018/858*00325* | 120 | 235/45R20 96 | 11A; 27I           | Torres; mit          |
|             |                    |     |              |                    | Radhausverbreiterung |
|             |                    |     |              |                    | (Flap) Serie; nicht  |
|             |                    |     |              |                    | Elektro;             |
|             |                    |     |              |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                    |     |              |                    | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|             |                    |     |              |                    | 73C; 74A; 768        |

Verkaufsbezeichnung: TORRES EVX

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| UK          | e9*2018/858*11526* | 65 - 66 | 235/45R20 96 | 11A; 27I           | mit  |
|             |                    |         | 245/45R20 99 | 11A; 26P; 27I      | Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768 |
| UKV         | e9*2018/858*11607* | 65 - 66 | 235/45R20 96 | 11A; 27I           | mit  |
|             |                    |         | 245/45R20 99 | 11A; 26P; 27I      | Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 768 |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 9 von 54

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

MERCEDES-BENZ

Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: MP0520 KBA: 100363 Lochkreis: 5x112 ET: 43

Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KD6K

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: R2CLECA; 212; F2B; 163; R2CLECA; F2CLA; 221; 639/2; 220; 251; 215; 166; 639/5; F2A; 204 X; 639/4; E2EQEW; 164; R1EC;

E2EQSW

Zubehör : B450L28517

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M15x1,25, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: H1GLE

Zubehör : B525L30517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : F2A; F2B; F2CLA

140 Nm für Typ: F2A; F2B; F2CLA

150 Nm für Typ: E2EQEW; E2EQSW; F2B; H1GLE; R2CLECA; 164;

215; 220; 251

170 Nm für Typ: R1EC erhöhtes Anzugsmoment; 163 erhöhtes Anzugsmoment; 166 erhöhtes Anzugsmoment; 204 X erhöhtes Anzugsmoment; 212 erhöhtes Anzugsmoment; 221 erhöhtes

Anzugsmoment

180 Nm für Typ : 639/2; 639/4; 639/5

Verkaufsbezeichnung: A-Klasse

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| F2A         | e1*2007/46*1829*  | 70 - 165 | 225/35R20 90 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I | Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 721; 73C; 74A; 854; 855              |
| F2A         | e1*2007/46*1829*  | 70 - 165 | 225/35R20 90 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27B; 27H | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 854; 855 |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



| Fahrzeugtyp     | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen             |
|-----------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|----------------------|
| F2B             | e1*2007/46*1909*  | 95 - 139 | 235/45R20 100 | 11A; 24J; 248; 26P  | EQB-Klasse; Elektro; |
|                 |                   |          | 245/40R20 99  | 11A; 24M; 242; 245; | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|                 |                   |          |               | 26B                 | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|                 |                   |          | 245/45R20 99  | 11A; 22W; 24M; 242; | 73C; 74A; 854        |
|                 |                   |          |               | 245; 26B            |                      |
|                 |                   |          | 255/40R20 101 | 11A; 24C; 244; 247; |                      |
|                 |                   |          |               | 26B                 |                      |
| <sup>-</sup> 2B | e1*2007/46*1909*  | 85 - 165 | 235/45R20 96  | 11A; 24J; 24M; 26B  | GLA-KLASSE;          |
|                 |                   |          | 245/40R20 95  | 11A; 242; 244; 245; | Allradantrieb;       |
|                 |                   |          |               | 247; 26B            | Frontantrieb; inkl.  |
|                 |                   |          | 245/45R20 99  | 11A; 242; 244; 245; | Hybrid;              |
|                 |                   |          |               | 247; 26B            | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|                 |                   |          | 255/40R20 97  | 11A; 24C; 244; 247; | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|                 |                   |          |               | 26B                 | 73C; 74A; 854        |
|                 |                   |          | 265/35R20 95  | 11A; 24C; 24D; 26B  |                      |
|                 |                   |          | 265/40R20 100 | 11A; 24C; 24D; 26B  |                      |
| F2B             | e1*2007/46*1909*  | 85 - 165 | 235/45R20 96  | 11A; 24J; 24M; 26B  | _GLB-KLASSE;         |
|                 |                   |          | 245/40R20 99  | 11A; 24J; 24M; 26B  | Allradantrieb;       |
|                 |                   |          | 245/45R20 99  | 11A; 24J; 24M; 26B  | Frontantrieb;        |
|                 |                   |          | 255/40R20 97  | 11A; 24J; 24M; 26B  | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|                 |                   |          |               |                     | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|                 |                   |          |               |                     | 73C; 74A; 854        |
| F2B             | e1*2007/46*1909*  | 225      | 235/40R20 96  | 11A; 26P            | AMG GLB 35;          |
|                 |                   |          | 235/45R20 96  | 11A; 26P            | Allradantrieb;       |
|                 |                   |          | 245/40R20 95  | 11A; 245; 26P       | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|                 |                   |          | 255/40R20 97  | 11A; 24J; 248; 26B  | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|                 | 4+0007/40+4000+   |          |               |                     | 73C; 74A; 854        |
| <sup>-</sup> 2B | e1*2007/46*1909*  | 80 - 139 | 235/45R20 100 | 11A; 24J; 248; 26P  | EQA-Klasse; Elektro; |
|                 |                   |          | 245/40R20 99  | 11A; 24M; 242; 245; | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|                 |                   |          |               | 26B                 | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|                 |                   |          | 245/45R20 99  | 11A; 22W; 24M; 242; | 73C; 74A; 854        |
|                 |                   |          | 055/40D00 404 | 245; 26B            | 4                    |
|                 |                   | 1        | 255/40R20 101 | 11A; 24C; 244; 247; |                      |

Verkaufsbezeichnung: CLA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen               |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|------------------------|
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*  | 285 -310 | 245/30R20 90 | 11A; 26P; 27I; 5GA  | AMG CLA 45; AMG        |
|             |                   |          |              |                     | CLA                    |
|             |                   |          | 255/30R20 92 | 11A; 246; 26P; 27I  | 45S; Kombi; Limousine; |
|             |                   |          | 265/30R20 94 | 11A; 24M; 246; 26N; | Allradantrieb;         |
|             |                   |          |              | 26P; 27H; 27I       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                   |          |              |                     | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                   |          |              |                     | 73C; 74A; 854          |
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*  | 225      | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 24M; 26J; | AMG CLA 35; Kombi;     |
|             |                   |          |              | 27B; 27F            | Limousine;             |
|             |                   |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26J; | Allradantrieb;         |
|             |                   |          |              | 27B; 27F            | Frontantrieb;          |
|             |                   |          | 265/30R20 94 | 11A; 24C; 24D; 26J; | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                   |          |              | 27B; 27F            | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                   |          |              |                     | 73C; 74A; 854          |

26B

zu V.1. ANLAGE: 2 Radtyp: MP9020 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 17.08.2025



Seite: 11 von 54

| Verkaufsbezeichnung: | CLA |
|----------------------|-----|
|----------------------|-----|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|---------------------|
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*  | 85 - 165 | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 244; 247; | Kombi; Limousine;   |
|             |                   |          |              | 26B; 26J; 27B; 27F  | Allradantrieb;      |
|             |                   |          | 265/30R20 94 | 11A; 24C; 24D; 26B; | Frontantrieb; inkl. |
|             |                   |          |              | 26J; 27B; 27F       | Hybrid;             |
|             |                   |          |              |                     | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          |              |                     | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |              |                     | 73C; 74A; 854       |

| Verkaufsbezeichnung: CLE-Klasse |                                     |          |                 |                       |                        |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|------------------------|--|--|--|
| Fahrzeugtyp                     |                                     |          | Reifen          | Auflagen zu Reifen    | Auflagen               |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 125 -190 | 245/35R20 95    | GAB; YAQ; 11A; 24J;   | nicht e-/de Modelle    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 26B; 57E; <b>KD6K</b> | (PHEV); Cabrio; Coupe; |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | Allradantrieb;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | Heckantrieb;           |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 73C; 74A; 76A; 768     |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 150      | 245/35R20 95    | GAB; YAQ; 11A; 24J;   | CLE 300 e; Coupe;      |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 26B; 57E; <b>KD6K</b> | Heckantrieb;           |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 73C; 74A; 76A; 768     |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 280      | 245/35R20 95    | GAB; YAQ; 11A; 24J;   | Cabrio; Coupe;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 26B; 57E; <b>KD6K</b> | Allradantrieb;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 73C; 74A; 76A; 768;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 97G                    |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 150      | HL 245/35R20 98 | 11A; 24J; 248; 26B;   | CLE 300 e; Coupe;      |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 27H; 5JA              | Heckantrieb;           |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
| 5001 504                        | - 4 * 0 0 4 0 / 0 5 0 * 0 0 0 4 4 * |          |                 |                       | 73C; 74A; 768          |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 125 -190 | HL 245/35R20 98 | 11A; 24J; 248; 26B;   | nicht e-/de Modelle    |  |  |  |
|                                 |                                     |          | 0.45/05000.05   | 27H                   | (PHEV); Cabrio; Coupe; |  |  |  |
|                                 |                                     |          | 245/35R20 95    | 11A; 24J; 248; 26B;   | Allradantrieb;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 27H; 5HR              | Heckantrieb;           |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
| D001 E04                        | - 4 * 0 0 4 0 /0 5 0 * 0 0 0 4 4 *  | 000      | 0.45/05000 14 0 | 444 041 040 005       | 73C; 74A; 768          |  |  |  |
| R2CLECA                         | e1*2018/858*00311*                  | 280      | 245/35R20 M+S   | 11A; 24J; 248; 26B;   | Cabrio; Coupe;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 | 27H; 52J              | Allradantrieb;         |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 10B; 11B; 11G; 11H;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 12A; 51A; 71A; 721;    |  |  |  |
|                                 |                                     |          |                 |                       | 73C; 74A; 768          |  |  |  |

Verkaufsbezeichnung: **CL-KLASSE** 

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen | Auflagen zu Reifen  | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| 215         | e1*98/14*0113*    | 220 -326 |        | , , -, ,            | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          |        | 22L; 24J; 24M; 68U; | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |        | 68V                 |                     |
|             |                   |          |        |                     | 729; 73C; 74A; 83P  |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 12 von 54

Verkaufsbezeichnung: E-Klasse

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    |     | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|-----------|-----|--|---|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*  | 120 -270 | 245/35R20 | 95Y | GAB; YAQ; 11A; 26N;<br>26P   | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Coupé; Cabrio;                            |
|             |                   |          | 275/30R20 | 93W | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; GAB;<br>YAT; 11A; 27H; 27P;<br>57F | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;                         |
|             |                   |          | 275/30R20 | 93W |  | 12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 740; 83A;<br>854; DEN                        |
| 212         | e1*2001/116*0501* | 110 -270 | 245/35R20 | 95Y | GAB; YAQ; 11A; 26N;<br>26P; 5HR  | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Baureihe<br>W213;                         |
|             |                   |          | 275/30R20 | 97  | mit Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; GAB; YAT; 11A; 27H; 27P; 57F             | nicht E300de;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;                               |
|             |                   |          | 275/30R20 | 97  | g (Flap) Serie; GAB;   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 740; 83A;<br>854; 855 |

Verkaufsbezeichnung: EQE-Klasse

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen              |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------|
| E2EQEW      | e1*2018/858*00036* | 109 -135 | 235/45R20 100 | 5KA                | nicht AMG EQE 43      |
|             |                    |          | 245/40R20 99  | 5JK                | 4MATIC; Limousine;    |
|             |                    |          | 255/40R20 101 | 11A; 248; 5KK      | Allradantrieb;        |
|             |                    |          | 265/35R20 99  | 11A; 246; 248; 5JK | Heckantrieb; Elektro; |
|             |                    |          | 265/40R20 104 | 11A; 246; 248      | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                    |          | 275/35R20 102 | 11A; 24J; 248      | 12A; 51A; 71A; 721;   |
|             |                    |          |               |                    | 73C; 74A; 75I; 768;   |
|             |                    |          |               |                    | 869                   |

Verkaufsbezeichnung: EQS-Klasse

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| E2EQSW      | e1*2018/858*00035* | 109 -135 | 255/45R20 105 |                    | Allradantrieb;   |
|             |                    |          | 265/40R20 104 |                    | Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>73C; 74A; 75I; 768; |
|             |                    |          |               |                    | 869  |

zu V.1. ANLAGE: 2 Radtyp: MP9020 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 17.08.2025



Seite: 13 von 54

| Verkaufsbezei | chnung:       | GLC-Kla | isse, | GL | K-Klasse, | EQC-Klas | sse   |
|---------------|---------------|---------|-------|----|-----------|----------|-------|
| Fahrzeugtyp   | Betriebserlau | ubnis   | kW    |    | Reifen    |          | Aufla |
| 004.1/        | ~1*2001/11C   | *A40A*  | 400   | 00 | 005/4500  | . 400    | 7     |

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|---------------------|
| 204 X       | e1*2001/116*0480* | 100 -225 | 235/45R20 100 | GDE; YDK; 11A; 24J; | erhöhtes            |
|             |                   |          |               | 24M                 | Anzugsmoment        |
|             |                   |          |               |                     | 170 Nm; GLK-Klasse; |
|             |                   |          | 245/40R20 99  | CF5; 11A; 24J; 24M  | Allradantrieb;      |
|             |                   |          | 255/35R20 97  | CF6; 11A; 21P; 22I; | Heckantrieb;        |
|             |                   |          |               | 24J; 24M            | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 255/40R20 101 | GDE; 11A; 21P; 22I; | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |               | 24J; 24M            | 73C; 74A; 740; 83P; |
|             |                   |          |               |                     | 854                 |
| 204 X       | e1*2001/116*0480* | 100 -243 | 235/45R20 100 |                     | erhöhtes            |
|             |                   |          |               |                     | Anzugsmoment        |
|             |                   |          |               |                     | 170 Nm; GLC-Klasse; |
|             |                   |          |               |                     | Kombilimousine;     |
|             |                   |          |               |                     | Allradantrieb;      |
|             |                   |          |               |                     | Heckantrieb;        |
|             |                   |          |               |                     | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          |               |                     | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   |          |               |                     | 73C; 74A; 740; 83P; |
|             |                   |          |               |                     | 854                 |

GLE-Klasse, GLS-Klasse Verkaufsbezeichnung:

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen               |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------|
| H1GLE       | e1*2007/46*1885*  | 180 -270 | 265/45R20 108 | 11A; 26P           | inkl. Hybrid; GLE SUV; |
|             |                   |          |               |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;    |
|             |                   |          |               |                    | 12A; 51A; 71A; 721;    |
|             |                   |          |               |                    | 73C; 74A; 74E; 75I;    |
|             |                   |          |               |                    | FGC; NAV               |

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

| VCIRAGISDOZCI | iorinang. <b>inaroo i</b> | 010, 1 111 | 433c, v1to,(c-) v1to | Touldi, EQT         |                      |
|---------------|---------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis         | kW         | Reifen               | Auflagen zu Reifen  | Auflagen             |
| 639/2         | e1*2007/46*0457*          | 65 - 176   | 245/40R20 99         | 11A; 22Q; 241; 244; | V-Klasse; Vito; Vito |
|               |                           |            |                      | 246; 26B; 26N; 26V; | Tourer; Vito Mixto;  |
|               |                           |            |                      | 27I; 5JK            | ab                   |
|               |                           |            |                      |                     | e1*2007/46*0459*06;  |
|               |                           |            | 255/40R20 101        | 11A; 24C; 244; 247; | ab                   |
|               |                           |            |                      | 26B; 26N; 26V; 27H; | e1*2007/46*0458*08;  |
|               |                           |            |                      | 27Q; 5KK            | ab                   |
|               |                           |            |                      |                     | e1*2007/46*0457*09;  |
|               |                           |            |                      |                     | Marco Polo; EQV;     |
|               |                           |            | 255/40R20 101        | 11A; 24C; 244; 247; | Allradantrieb;       |
|               |                           |            |                      | 26B; 26N; 26V; 27H; | Frontantrieb;        |
|               |                           |            |                      | 27Q                 |                      |
|               |                           |            | 265/35R20 99         | 11A; 22Q; 24C; 244; | Heckantrieb; inkl.   |
|               |                           |            |                      | 247; 26P; 26V; 5JK  | Elektro;             |
|               |                           |            |                      |                     | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|               |                           |            |                      |                     | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|               |                           |            |                      |                     | 73C; 74A; 75I        |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 14 von 54

| Verkaufsbezeichnung: | MERCEDES | R-Klasse |
|----------------------|----------|----------|
|----------------------|----------|----------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|----------------|--------------------|---------------------|
| 251         | e1*2001/116*0341* | 140 -200 | 255/45R20 101W | 11A; 24C; 24D; 5KK | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 275/40R20 102W | 11A; 24C; 24D      | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   | 140 -225 | 255/45R20 101Y | 11A; 24C; 24D; 5KK | 73C; 74A; 75I       |
|             |                   |          | 265/45R20 104  | 11A; 24C; 24D      |                     |
|             |                   |          | 275/40R20 102Y | 11A; 24C; 24D      |                     |

Verkaufsbezeichnung: M-Klasse

| F I         |                   |          | D :/           | A (1 D )(          | I a di              |
|-------------|-------------------|----------|----------------|--------------------|---------------------|
| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
| 163         | e1*96/79*0083*    | 110 -173 | 265/45R20 104  | 11A; 24D; 24J      | erhöhtes            |
|             |                   |          |                |                    | Anzugsmoment        |
|             |                   |          | 275/40R20 102  | 11A; 24D; 24J      | 170 Nm;             |
|             |                   | 184 -215 | 275/40R20 102W | 11A; 24D; 24J      | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   | 184 -255 | 265/45R20 104  | 11A; 24D; 24J; 52J | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   | 255      | 275/40R20 102  | 11A; 24D; 24J; 52J | 729; 73C; 74A; 740; |
|             |                   |          |                |                    | 75I; 84H; VFZ       |
| 164         | e1*2001/116*0315* | 140 -200 | 255/45R20 101W | 11A; 24J; 24M; 5KK | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 275/40R20 102W | 11A; 24C; 24M; 5LA | 12A; 51A; 71A; 721; |
|             |                   | 140 -225 | 255/45R20 105  | 11A; 24J; 24M      | 73C; 74A; 75I       |
|             |                   |          | 265/45R20 104  | 11A; 24C; 24M      |                     |
|             |                   |          | 275/40R20 106  | 11A; 24C; 24M      |                     |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen                 |      | Auflagen zu Reifen | Auflagen              |
|-------------|-------------------|----------|------------------------|------|--------------------|-----------------------|
| 166         | e1*2007/46*0598*  | 150 -300 | 255/45R20 °            | 105  | 11A; 246; 248      | erhöhtes              |
|             |                   |          |                        |      |                    | Anzugsmoment          |
|             |                   |          | 265/40R20 1            | 104  | 11A; 24J; 248      | 170 Nm; M-Klasse;     |
|             |                   |          | 265/45R20 <sup>2</sup> | 104  | 11A; 24J; 248      | nicht GLE Coupé; GLE  |
|             |                   |          | 275/40R20 °            | 102W | 11A; 24J; 244; 247 | SUV; nicht GL-Klasse; |
|             |                   |          | 275/45R20 °            | 106  | 11A; 24J; 244; 247 | nicht GLS;            |
|             |                   |          |                        |      |                    | Allradantrieb;        |
|             |                   |          |                        |      |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                   |          |                        |      |                    | 12A; 51A; 573; 71A;   |
|             |                   |          |                        |      |                    | 721; 729; 73C; 74A;   |
|             |                   |          |                        |      |                    | 740; 75I; DEL         |

Verkaufsbezeichnung: S-Klasse

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 15 von 54

| Verkaufsbeze | eichnung: S-Klass | e        |                                |  |   |
|--------------|-------------------|----------|--------------------------------|--|---|
| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen                         | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
| 220          | e1*97/27*0099*    | 368      | 245/35R20 95Y                  | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22L; 24J; 24M; 367;<br>5HR; 51J; 68U; 68V | Nicht für Fz. m.<br>Länge 6158 mm; nicht<br>für gepanzerte Fz;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 721;<br>729; 73C; 74A |
| 221          | e1*2001/116*0335* | 150 -285 | 245/35R20 95Y<br>245/40R20 95Y | 5HR; 51J<br>GAF; 5HR; 51J  | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; bis Mj.2013   |
|              |                   | 150 -380 | 255/35R20 97Y                  |  | (Baureihe 221);<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 530; 573;<br>71A; 721; 729; 73C;<br>74A; 740; 83L; 855  |

Verkaufsbezeichnung: V-Klasse, Vito, Vito Tourer

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen  | Auflagen             |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|----------------------|
| 639/4       | e1*2007/46*0458*  | 65 - 176 | 245/40R20 99  | 11A; 22Q; 241; 244; | V-Klasse; Vito; Vito |
| 639/5       | e1*2007/46*0459*  |          |               | 246; 26B; 26N; 26V; | Tourer; Vito Mixto;  |
|             |                   |          |               | 27I; 5JK            | ab                   |
|             |                   |          |               |                     | e1*2007/46*0459*06;  |
|             |                   |          | 255/40R20 101 | 11A; 24C; 244; 247; | ab                   |
|             |                   |          |               | 26B; 26N; 26V; 27H; | e1*2007/46*0458*08;  |
|             |                   |          |               | 27Q; 5KK            | ab                   |
|             |                   |          |               |                     | e1*2007/46*0457*09;  |
|             |                   |          |               |                     | Marco Polo;          |
|             |                   |          | 255/40R20 101 | 11A; 24C; 244; 247; | Allradantrieb;       |
|             |                   |          |               | 26B; 26N; 26V; 27H; | Frontantrieb;        |
|             |                   |          |               | 27Q                 |                      |
|             |                   |          | 265/35R20 99  | 11A; 22Q; 24C; 244; | Heckantrieb; inkl.   |
|             |                   |          |               | 247; 26P; 26V; 5JK  | Elektro;             |
|             |                   |          |               |                     | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                   |          |               |                     | 12A; 51A; 71A; 721;  |
|             |                   |          |               |                     | 73C; 74A; 75I        |

#### **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 16 von 54

Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 22l) 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.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22W) Es ist darauf zu achten, dass an der Hinterachse der Freiraum zwischen der Reifenlauffläche und des Innenkotflügels (Radhausschale) im Bereich vor der Achse mindestens 10 mm beträgt. Gegebenenfalls muss der Innenkotflügel um 20mm nachgearbeitet werden.

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 17 von 54

- 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,

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 18 von 54

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.
- 26V) Durch Kürzen der Stoßstangenbefestigung 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.
- 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.
- 27Q) Durch Anlegen bzw. Ausschneiden 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.

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 19 von 54

- 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.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 530) Diese Rad/Reifen-Kombination ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nur zulässig, wenn eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße vorliegt; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
  Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
  Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 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.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 20 von 54

- 5KA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1600kg.
- 5KK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1650kg.
- 5LA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1700kg.
- 67J) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

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

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

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

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

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

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

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

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

Reifengröße:

Vorderachse: 245/45R20 Hinterachse: 275/40R20

lst 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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 255/45R20 Hinterachse: 285/40R20

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 21 von 54

- Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71A) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußen- und -innenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

  Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
  - 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
  - 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
  - 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  - 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  - 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74E) Die Verwendung von Befestigungsmitteln mit entkoppeltem Schraubenbund ist erforderlich.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 83L) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335mm an der Vorderachse nicht zulässig!

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 22 von 54

- 83P) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 84H) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit BREMBO Festsattel und Bremsscheibendurchmesser 345mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 854) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 855) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 869) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 440x40mm des Herstellers Brembo an der Vorderachse nicht zulässig.
- 97B) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse muß mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse, wobei die Einpreßtiefe des Sonderrades an der Hinterachse größerer/gleich der des Sonderrades der Vorderachse sein muß.
- 97G) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Vorderachse muß mindestens 1 Zoll kleiner sein als die des Sonderrades der Hinterachse.
- 97H) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse muß mindestens 1 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- 97K) Bei Verwendung von verschiedenen Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse muss die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- 99Y) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R20 Hinterachse: 275/30R20

lst 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 und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind bzw. deren Differenz 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.

CF5) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R20 Hinterachse: 245/40R20

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

CF6) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 255/35R20 Hinterachse: 255/35R20

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 23 von 54

- DEL) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser von 390mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DEN) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 342mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FGC) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit BREMBO-Festsattel (innenbelüftet) an der Vorderachse nicht zulässig.
- GA5) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 225/35R20 Hinterachse: 255/30R20

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAB) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R20 Hinterachse: 275/30R20

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAF) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R20 Hinterachse: 275/35R20

lst 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.

GDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/45R20 Hinterachse: 255/40R20

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

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

KA4B) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig: Vorderachse MK8020 KBA: 54391 Lochkreis 5x112 ET: 27

KD6K) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:

Hinterachse MP0520 KBA: 100363 Lochkreis 5x112 ET: 43

- NAV) Die Verwendung ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, bei denen die Reifengröße 235/60R18 bzw. 255/50R19 bzw. 265/45R20 serienmäßig vom Fahrzeuhersteller in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- VFZ) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 346mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- XFA) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 24 von 54

Vorderachse: 225/35R20 Hinterachse: 265/30R20

lst 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.

#### YAP) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 225/35R20 Hinterachse: 255/30R20

lst 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.

#### YAQ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R20 Hinterachse: 285/30R20

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

#### YAT) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 265/30R20 Hinterachse: 275/30R20

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

### YDK) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/45R20 Hinterachse: 235/45R20.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 25 von 54

YEC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R20 Hinterachse: 255/35R20

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

YEF) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 255/35R20 Hinterachse: 265/35R20

lst 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 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.

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 26 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: BMW Fahrzeugtyp: F7

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00397\*..

Handelsbez.: BMW 1ER REIHE, BMW 2ER REIHE

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26P      | x = 210    | y = 200  | VA |
| 26B      | x = 260    | y = 250  | VA |

| Auflagen | lm Be    | ereich   | Aufweiten | Achse |
|----------|----------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm] | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26N      | x = 260  | y = 250  | 8         | VA    |
| 26J      | x = 260  | y = 250  | 30        | VA    |
| 27H      | x = 300  | y = 310  | 8         | HA    |
| 27F      | x = 300  | y = 310  | 30        | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 27 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: BMW Fahrzeugtyp: U2X

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00371\*.. Handelsbez.: BMW X REIHE (X2, iX2)

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 271      | x = 250    | y = 240  | HA |
| 27B      | x = 300    | y = 290  | HA |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 28 von 54

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: BMW Fahrzeugtyp: UMX

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00370\*..

Handelsbez.: COUNTRYMAN C/D/E, JCW COUNTRYMAN ALL4, COUNTRYMAN S ALL4,

COUNTRYMAN SE ALL4

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26P      | x = 230    | y = 260  | VA |
| 26B      | x = 280    | y = 310  | VA |
| 271      | x = 250    | y = 260  | HA |
| 27B      | x = 300    | y = 310  | HA |

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten | Achse |
|----------|------------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26N      | x = 280    | y = 310  | 8         | VA    |
| 26J      | x = 280    | y = 310  | 20        | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 310  | 8         | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 310  | 25        | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 29 von 54

### 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               |  | VA    |
| 26P      | x = 195               |  | VA    |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 30 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG Fahrzeugtyp: U1X

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00153\*.. Handelsbez.: BMW X REIHE (X1, iX1)

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26B      | x = 300    | y = 250  | VA |
| 26P      | x = 250    | y = 200  | VA |
| 27B      | x = 320    | y = 330  | HA |
| 271      | x = 270    | y = 280  | HA |

| Auflagen | lm Be    | ereich   | Aufweiten | Achse |
|----------|----------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm] | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26J      | x = 300  | y = 250  | 20        | VA    |
| 26N      | x = 300  | y = 250  | 8         | VA    |
| 27F      | x = 320  | y = 330  | 15        | HA    |
| 27H      | x = 320  | y = 330  | 8         | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 31 von 54

### 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               |       | HA    |
| 27V      | y = 140               | , , , |       |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 32 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG Fahrzeugtyp: F1X

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1676\*.. Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Nacharbeit im Bereich |    |  |
|----------|------------|-----------------------|----|--|
|          | von [mm]   | bis [mm]              |    |  |
| 26B      | x = 300    | y = 260               | VA |  |
| 26P      | x = 250    | y = 210               | VA |  |
| 27B      | x = 210    | y = 270               | HA |  |
| 271      | x = 160    | y = 220               | HA |  |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 33 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG Fahrzeugtyp: F2X

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1824\*.. Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26P      | x = 200    | y = 200  | VA |
| 26B      | x = 250    | y = 250  | VA |
| 271      | x = 200    | y = 200  | HA |
| 27B      | x = 250    | y = 250  | HA |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 34 von 54

### 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               |  | HA    |
| 27V      | y = 140               |  | HA    |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 35 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG Fahrzeugtyp: F2GT

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

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 36 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: F2CLA

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1912\*..

Handelsbez.: CLA

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26B      | x = 325    | y = 310  | VA |
| 26P      | x = 275    | y = 260  | VA |
| 27B      | x = 280    | y = 280  | HA |
| 271      | x = 230    | y = 230  | HA |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 37 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: F2A

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1829\*..

Handelsbez.: A-Klasse

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit        | Achse   |    |
|----------|-------------------|---------|----|
|          | von [mm] bis [mm] |         |    |
| 26P      | x = 200           | y = 200 | VA |
| 26B      | x = 250           | y = 250 | VA |
| 271      | x = 200           | y = 200 | HA |
| 27B      | x = 250           | y = 250 | HA |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 38 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: 639/4

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0458\*..

Handelsbez.: V-Klasse, Vito, Vito Tourer

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | t im Bereich | Achse |
|----------|------------|--------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm]     |       |
| 26B      | x = 320    | y = 440      | VA    |
| 26P      | x = 270    | y = 390      | VA    |
| 26U      | x = 200    | x = 180      | VA    |
| 26V      | x = 200    | x = 180      | VA    |
| 27B      | x = 300    | y = 430      | HA    |
| 271      | x = 250    | y = 380      | HA    |
| 27P      | x = 250    | y = 380      | HA    |

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten | Achse |
|----------|------------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26J      | x = 320    | y = 440  | 9         | VA    |
| 26N      | x = 320    | v = 440  | 5         | VA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 39 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: R1EC

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1666\*..

Handelsbez.: E-Klasse

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 40 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: 639/5

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0459\*..

Handelsbez.: V-Klasse, Vito, Vito Tourer

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26B      | x = 320    | y = 440  | VA |
| 26P      | x = 270    | y = 390  | VA |
| 26U      | x = 200    | x = 180  | VA |
| 26V      | x = 200    | x = 180  | VA |
| 27B      | x = 300    | y = 430  | HA |
| 271      | x = 250    | y = 380  | HA |
| 27P      | x = 250    | y = 380  | HA |

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten | Achse |
|----------|------------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26J      | x = 320    | y = 440  | 9         | VA    |
| 26N      | x = 320    | v = 440  | 5         | VA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 41 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: F2CLA

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1912\*..

Handelsbez.: CLA

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Achse    |    |
|----------|------------|----------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm] |    |
| 26B      | x = 310    | y = 310  | VA |
| 26P      | x = 260    | y = 260  | VA |
| 27B      | x = 270    | y = 290  | HA |
| 271      | x = 220    | y = 240  | HA |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 42 von 54

### 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               |         | HA    |
| 271      | x = 230               | y = 230 | HA    |

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten | Achse |
|----------|------------|----------|-----------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] | um [mm]   |       |
| 26J      | x = 325    | y = 310  | 30        | VA    |
| 26N      | x = 325    | y = 310  | 8         | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 280  | 30        | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 280  | 8         | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 43 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: 639/2

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0457\*..

Handelsbez.: Marco Polo, V-Klasse, Vito, (e-) Vito Tourer, EQV

Variante(n): ab e1\*2007/46\*0457\*09, Heckantrieb

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit | Nacharbeit im Bereich |    |
|----------|------------|-----------------------|----|
|          | von [mm]   | bis [mm]              |    |
| 26B      | x = 320    | y = 440               | VA |
| 26P      | x = 270    | y = 390               | VA |
| 26U      | x = 200    | x = 180               | VA |
| 26V      | x = 200    | x = 180               | VA |
| 27B      | x = 300    | y = 430               | HA |
| 271      | x = 250    | y = 380               | HA |
| 27P      | x = 250    | y = 380               | HA |

| Auflagen | Im Be    | Im Bereich |         | Achse |
|----------|----------|------------|---------|-------|
|          | von [mm] | bis [mm]   | um [mm] |       |
| 26J      | x = 320  | y = 440    | 9       | VA    |
| 26N      | x = 320  | v = 440    | 5       | VA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 44 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER Fahrzeugtyp: 212

Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0501\*..

Handelsbez.: E-Klasse

Variante(n): Baureihe W213

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

# 22 54392\*01

# Gutachten 22-00286-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54392

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 45 von 54

### 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               |         | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 450 | VA    |

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

# 22 54392\*01

# Gutachten 22-00286-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54392

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 46 von 54

### 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               |         | VA    |
| 26P      | x = 265               | y = 250 | VA    |

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

# 22 54392\*01

# Gutachten 22-00286-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54392

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 47 von 54

### 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    |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 48 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MERCEDES

Fahrzeugtyp: R1ES

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1560\*..

Handelsbez.: E-Klasse

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 49 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MERCEDES Fahrzeugtyp: H1GLE

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

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 320               | y = 320  | VA    |
| 271      | x = 280               | y = 330  | HA    |

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 50 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MERCEDES Fahrzeugtyp: R2CLECA

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00311\*..

Handelsbez.: CLE-Klasse

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 51 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: Ssangyong

Fahrzeugtyp: UKV

Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*11607\*.. Handelsbez.: TORRES EVX

Variante(n):

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 270               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 320               | y = 385  | VA    |
| 271      | x = 130               | y = 350  | HA    |
| 27B      | x = 130               | y = 400  | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 52 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: Ssangyong Fahrzeugtyp: CWJ

Genehm.Nr.: e6\*2018/858\*00325\*.. Handelsbez.: TORRES, ACTYON

Variante(n):

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| -        | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 260               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 310               | y = 300  | VA    |
| 271      | x = 125               | y = 280  | HA    |
| 27B      | x = 125               | v = 330  | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 53 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: Ssangyong

Fahrzeugtyp: UK

Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*11526\*.. Handelsbez.: TORRES EVX

Variante(n):

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| -        | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 270               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 320               | y = 385  | VA    |
| 271      | x = 130               | y = 350  | HA    |
| 27B      | x = 130               | v = 400  | HA    |

zu V.1. ANLAGE: 2Radtyp: MP9020Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 17.08.2025



Seite: 54 von 54

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: Ssangyong

Fahrzeugtyp: CW

Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0360\*.. Handelsbez.: KORANDO, TORRES

Variante(n):

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 260               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 310               | y = 300  | VA    |
| 271      | x = 125               | y = 280  | HA    |
| 27B      | x = 125               | v = 330  | HA    |

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

Radtyp: MP9020 Stand: 17.08.2025



Seite: 1 von 1

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

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

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

| Hinterachse                      |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte  | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad  |
| Zu Auflage 243 bzw. 247          | Zu Auflage 244 bzw. 248  | hinter der Radmitte Zu Aufl age 243,244,247,248,24D,24M  |
| 2 Marie Land                     | Esterature Contraction of the Co | - Janes de la constant de la constan |