

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 1 von 43

**Fahrzeughersteller** : AUTOMOBILES DACIA S.A., FCA, FIAT, MERCEDES-BENZ,  
NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., OPEL /  
VAUXHALL, RENAULT

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                          |                            |                               |                                  |                                  |
| F 66,1     | F                      | Ø66,1-N-Ø76                   | 66,1                     |                            | 800                           | 2400                             | 10/21                            |

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

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : AUTOMOBILES DACIA S.A.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : N18

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm

Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                   |
|-------------|--|---------|--------------|---------------------------------|----------------------------|
| SD          | e2*2001/116*0314*..,<br>e2*2007/46*0030*.. | 63 - 92 | 215/60R17 96 | 11A; 241; 246; 248              | Duster bis MJ2017;         |
|             |  |         | 225/55R17 97 | 11A; 24M; 241; 246              | Frontantrieb;              |
|             |  |         | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247              | 10B; 11B; 11G; 11H;        |
|             |  |         | 235/55R17 99 | 11A; 24C; 244; 247              | 12A; 51A; 71K; 721;        |
|             |  |         | 245/50R17 99 | 11A; 22H; 22M; 24C;<br>244; 247 | 729; 73C; 74A; 74P;<br>77E |
| SD          | e2*2001/116*0314*..,<br>e2*2007/46*0030*.. | 66 - 92 | 215/60R17 96 | 11A; 245                        | Duster bis MJ2017;         |
|             |  |         | 225/55R17 97 | 11A; 24J                        | Allradantrieb;             |
|             |  |         | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 248                   | 10B; 11B; 11G; 11H;        |
|             |  |         | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 248                   | 12A; 51A; 71K; 721;        |
|             |  |         | 245/50R17 99 | 11A; 22I; 22M; 24M;<br>241; 246 | 729; 73C; 74A; 74P;<br>77E |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : FCA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : N17

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **TALENTO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|--|
| FFL         | e2*2007/46*0497*.. | 66 - 125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B         | TALENTO ab   |
| FJL         | e2*2007/46*0496*.. |          | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK | e2*2007/46*0497*01;<br>TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : N17

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TALENTO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|--|
| FFL         | e2*2007/46*0497*.. | 66 - 125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B         | TALENTO ab   |
| FJL         | e2*2007/46*0496*.. |          | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK | e2*2007/46*0497*01;<br>TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MERCEDES-BENZ**

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

Zubehör : N18

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Citan**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW           | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|--------------|--------------|--------------------|--|
| MFK         | e2*2018/858*00014*.. | 51 - 96      | 205/55R17 95 |                    | Frontantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                      |              | 215/50R17 95 |                    |  |
|             |                      |              | 225/50R17 98 | 11A; 246; 248      |  |
|             |                      | 55 - 96      | 195/55R17 92 |                    |  |
|             |                      |              | 205/50R17 93 |                    |  |
|             |                      |              | 215/45R17 91 |                    |  |
|             |                      | 225/45R17 94 |              |                    |  |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 3 von 43

Verkaufsbezeichnung: **Citan, eCitan**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| MFK         | e2*2018/858*00015*.. | 51 - 96 | 205/50R17 93 |                    | Frontantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 77E |
|             |                      |         | 205/55R17 95 |                    |   |
|             |                      |         | 215/50R17 95 |                    |   |
|             |                      |         | 225/45R17 94 |                    |   |
|             |                      |         | 225/50R17 94 | 11A; 246; 248      |   |
|             |                      | 55 - 96 | 195/55R17 92 | 5GM                |   |
|             |                      |         | 215/45R17 91 | 5GG                |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : ZE1; T32; T31; C13; A33; V10; T30; P12; V37; F15; J10

Zubehör : N8

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : J11 (Produktion UNITED KINGDOM)

Zubehör : N18

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : J12; F16; NFK

Zubehör : N18

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 4; J4

Zubehör : N17

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm für Typ : P12; T30; T31; T32; ZE1  
110 Nm für Typ : A33; NFK; V10  
113 Nm für Typ : C13; F16; J10; J11; J12  
118 Nm für Typ : F15  
130 Nm für Typ : F15  
140 Nm für Typ : V37 erhöhtes Anzugsmoment  
160 Nm für Typ : J4; 4

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 4 von 43

Verkaufsbezeichnung: **INFINITI Q50, Q60**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis          | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|---------------|----------------------------|-----|---------------|----------------------------|--|
| V37           | e13*2007/46*1378*..        | 125 | 225/55R17 97  | 11A; 27H                   | erhöhtes Anzugsmoment<br>140 Nm; INFINITI Q50;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74Q;<br>76S; 76T; 83F |
|               |                            |     | 225/60R17 99  | 11A; 27H                   |  |
|               |                            |     | 225/65R17 102 | 11A; 27H; 54A              |  |
|               |                            |     | 235/50R17 96  | 11A; 248; 26P; 27H         |  |
|               |                            |     | 235/55R17 99  | 11A; 248; 26P; 27H         |  |
|               |                            |     | 235/60R17 102 | 11A; 248; 26P; 27H         |  |
|               |                            |     | 245/50R17 99  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F |  |
|               |                            |     | 245/55R17 102 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27F |  |
|               |                            |     | 255/50R17 101 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>27F |  |
| 255/55R17 104 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>27F |     |               |                            |  |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN ALMERA TINO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| V10         | e9*98/14*0035*..  | 78 - 100 | 205/50R17 89 | 11A; 22B; 22L; 24J         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                   |          | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 22L; 24J         |   |
|             |                   |          | 225/45R17 90 | 11A; 22B; 22L; 24J;<br>24M |   |

Verkaufsbezeichnung: **Nissan Juke**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| F16         | e9*2007/46*6697*.. | 84 - 86 | 215/60R17 96 | 12T                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN JUKE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--|--------------|---------------|----------------------------|---|
| F15         | e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*.. | 140 - 157    | 205/50R17 89  | 11A; 26P                   | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S                        |
|             |  |              | 205/55R17 91  | 11A; 26P                   |   |
|             |  |              | 215/50R17 91  | 11A; 26P                   |   |
|             |  |              | 215/55R17 94  | 11A; 26P                   |   |
|             |  |              | 225/50R17 94  | 11A; 24J; 248; 26B         |   |
|             |  |              | 235/50R17 96  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27H |   |
| F15         | e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*.. | 69 - 160     | 215/50R17 91  | 11A; 24J; 270              | Schrägheck; 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |
|             |  |              | 225/45R17 91  |                            |   |
|             |  | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 270 |                            |   |
|             |  | 81 - 160     | 215/55R17 94  | 11A; 24J; 270              |   |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 5 von 43

Verkaufsbezeichnung: **Nissan Leaf**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----|--------------|----------------------------|---|
| ZE1         | e9*2007/46*6537*.. | 90 | 205/50R17 89 | 11A; 26P; 27I              | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |    | 205/55R17 91 | 11A; 26P; 27I              |   |
|             |                    |    | 215/45R17 88 | 11A; 26P                   |   |
|             |                    |    | 215/50R17 91 | 11A; 26B; 26N; 27I         |   |
|             |                    |    | 215/55R17 94 | 11A; 26B; 26N; 27I         |   |
|             |                    |    | 225/45R17 91 | 11A; 26N; 26P; 27I         |   |
|             |                    |    | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 26B; 26N;<br>27B |   |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN MAXIMA QX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| A33         | e1*98/14*0136*..  | 103 -147 | 215/55R17 94 | 11A; 22L; 51G      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                   |          | 225/45R17 91 | 11A; 22L           |   |
|             |                   |          | 225/50R17 94 | 11A; 22L; 367      |   |
|             |                   | 147      | 215/55R17    | 11A; 22L; 51G      |   |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN PRIMASTAR, NV300**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen                          | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|--|
| J4          | e2*98/14*0271*..  | 66 - 125 | 215/60R17C 104<br>225/55R17 101 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK | TALENTO ab<br>e2*2007/46*0497*01;<br>TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>NV300 ab<br>e2*98/14*0271*35;<br>Primastar/NV300 ab<br>NT35 5x114,3;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P; 75I |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN PRIMERA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| P12         | e11*98/14*0183*.. | 80 - 103 | 215/50R17 91 |                    | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                   |          | 225/45R17 90 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN QASHQAI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|--|
| J11         | e11*2007/46*0963*..,<br>e5*2007/46*1029*.. | 81 - 120 | 215/55R17 94 | 12O                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 72I; 73C;<br>74A; 74P; 76S |
|             |  |          | 215/60R17 96 | 12O                |  |
|             |  |          | 225/55R17 97 | 12R                |  |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 6 von 43

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN QASHQAI,QASHQAI + 2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| J10         | e11*2001/116*0295*.. | 76 - 110 | 215/60R17 96 |                    | Nissan Qashqai kurz;<br>Nissan Qashqai +2<br>(lang); Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                      |          | 225/55R17 97 |                    |  |
|             |                      |          | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 24M      |  |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN X-TRAIL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| T30         | e1*98/14*0166*..    | 84 - 121  | 215/60R17     | 51G                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P             |
|             |                     |           | 225/55R17 97  | 11A; 22I; 24M      |   |
|             |                     |           | 235/50R17 96  | 11A; 22I; 24M      |   |
| T31         | e1*2001/116*0432*.. | 104 - 127 | 215/60R17 96  |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P        |
|             |                     |           | 225/55R17 97  |                    |   |
|             |                     |           | 225/60R17     | 51G                |   |
|             |                     |           | 235/50R17 96  | 11A; 24M           |   |
| T32         | e13*2007/46*1456*.. | 96 - 130  | 225/65R17 102 | 12O                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |           | 235/60R17 102 | 11A; 12A; 24J      |   |

Verkaufsbezeichnung: **PRIMASTAR, NV300**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|--|
| 4           | e2*2007/46*0037*.. | 66 - 125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B         | TALENTO ab<br>e2*2007/46*0497*01;<br>TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>PRIMASTAR/NV300 ab<br>NT11 5x114,3; NV300<br>ab<br>e2*2007/46*0037*11;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
|             |                    |          | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK |  |

Verkaufsbezeichnung: **PULSAR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| C13         | e9*2007/46*3086*.. | 81 - 140 | 195/55R17 88 | 12R                        | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |          | 205/50R17 89 | 11A; 12A; 246; 26P         |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 12A                        |   |
|             |                    |          | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26P |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 12A; 246; 26P         |   |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 7 von 43

Verkaufsbezeichnung: **Qashqai**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| J12         | e9*2018/858*11042*.. | 103 -116 | 215/65R17 99  | 12T                        | Allradantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S                       |
| J12         | e9*2018/858*11042*.. | 103 -116 | 215/65R17 99  |                            | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                      |          | 225/60R17 99  | 11A; 27H                   |   |
|             |                      |          | 235/60R17 102 | 11A; 26P; 27H              |   |
|             |                      |          | 245/55R17 102 | 11A; 245; 26N; 26P;<br>27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **TOWNSTAR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| NFK         | e2*2018/858*00024*.. | 96     | 195/55R17 92 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                   |
|             |                      |        | 205/50R17 93 |                    |  |
|             |                      |        | 205/55R17 91 |                    |  |
|             |                      |        | 215/45R17 91 |                    |  |
|             |                      |        | 215/50R17 91 |                    |  |
|             |                      |        | 225/45R17 91 |                    |  |
|             |                      |        | 225/50R17 94 | 11A; 246; 248      |  |
| NFK         | e2*2018/858*00025*.. | 51 -96 | 205/50R17 93 |                    | Frontantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                      |        | 205/55R17 95 |                    |  |
|             |                      |        | 215/50R17 95 |                    |  |
|             |                      |        | 225/45R17 94 |                    |  |
|             |                      |        | 225/50R17 94 | 11A; 246; 248      |  |
|             |                      | 96     | 195/55R17 92 | 5GM                |  |
|             | 215/45R17 91         | 5GG    |              |                    |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL / VAUXHALL**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : N17

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm

Verkaufsbezeichnung: **VIVARO-B**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|----------------|----------------------------|--|
| F7<br>X83   | e1*2007/46*0575*.. | 66 -125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B         | TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>ab MJ. 2015; VIVARO-B<br>ab e1*98/14*0170*30;<br>VIVARO-B ab<br>e1*2007/46*0575*12;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
|             | e1*98/14*0170*..   |         | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : Y; RZG; RJL

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Zubehör : N8

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : AG; AG; Z; RHN; JZ; RJK; RFD; RFB; R; AG; SR; RFE; RFK;  
RJB

Zubehör : N18

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : JL; L; T; RFC

Zubehör : N17

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : RFC  
105 Nm für Typ : R; SR  
108 Nm für Typ : RZG; Y  
110 Nm für Typ : AG; RFE; RHN; RJB; RJB  
120 Nm für Typ : RFK; RJK  
130 Nm für Typ : JZ erhöhtes Anzugsmoment; RFB; RFD; T; Z  
erhöhtes Anzugsmoment  
145 Nm für Typ : T  
160 Nm für Typ : JL; L

Verkaufsbezeichnung: **ARKANA, MEGANE CONQUEST, ARKANA E-TECH, MEGANE CONQUEST E-TECH**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| RJL         | e6*2018/858*00003*.. | 69 - 116 | 215/60R17 96 | 12T                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **AUSTRAL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| RHN         | e9*2018/858*30002*.. | 96 - 116 | 215/65R17 99  | 124                             | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie;<br>Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S |
|             |                      |          | 225/60R17 99  | 11A; 12A; 26P                   |  |
|             |                      |          | 235/60R17 102 | 11A; 12A; 245; 26P              |  |
|             |                      |          | 245/55R17 102 | 11A; 12A; 24J; 26B;<br>26N; 27H |  |
|             |                      |          | 255/55R17 104 | 11A; 12A; 24J; 26B;<br>26N; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **CAPTUR, CAPTUR E-TECH PLUG-IN HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| RJB         | e2*2007/46*0684*.. | 67 - 116 | 215/60R17 96 | 12I                | nur Captur;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S |
|             |                    |          | 225/55R17 97 | 12A                |   |
|             |                    |          | 225/60R17 99 | 12A                |   |



**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 9 von 43

Verkaufsbezeichnung: **CLIO, CAPTUR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|--|
| R           | e2*2001/116*0327*.. | 147 - 162 | 195/45R17 85  | 11A; 24M; 245              | Clio 4 ab Mj. 2012;<br>Schrägheck; Clio RS;<br>Clio RS TROPHY;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                     |           | 205/45R17 84W | 11A; 24J; 24M; 27H         |  |
|             |                     |           | 215/40R17 83W | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27H |  |
|             |                     |           | 215/45R17 87  | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **ESPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| RFC         | e2*2007/46*0470*.. | 96 - 165 | 235/65R17 104 | 124                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **KADJAR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| RFE         | e2*2007/46*0475*.. | 81 - 120 | 215/55R17 94 | 12O                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |          | 215/60R17 96 | 12O                |   |
|             |                    |          | 225/55R17 97 | 12O                |   |
|             |                    |          | 235/50R17 96 | 11A; 12A; 245      |   |

Verkaufsbezeichnung: **KANGOO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| RFK         | e2*2018/858*00001*.. | 51 - 96 | 205/55R17 95 | 124                | Frontantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 77E |
|             |                      |         | 215/50R17 95 | 11A; 12A; 245      |  |
|             |                      |         | 225/50R17 98 | 11A; 12A; 24J; 248 |  |
|             |                      | 55 - 96 | 195/55R17 92 | 124; 5GM           |  |
|             |                      |         | 205/50R17 93 | 124; 5HA           |  |
|             |                      |         | 215/45R17 91 | 124; 5GG           |  |
| RFK         | e2*2018/858*00002*.. | 51 - 96 | 205/50R17 93 | 124                | Frontantrieb; inkl.<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P      |
|             |                      |         | 205/55R17 95 | 124                |  |
|             |                      |         | 215/50R17 95 | 11A; 12A; 245      |  |
|             |                      | 55 - 96 | 225/45R17 94 | 12A                |  |
|             |                      |         | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 24J; 248 |  |
|             |                      |         | 195/55R17 92 | 124; 5GM           |  |
|             |                      |         | 215/45R17 91 | 124; 5GG           |  |

Verkaufsbezeichnung: **Kangoo Express, Express**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| RJK         | e2*2007/46*0717*.. | 55 - 75 | 215/45R17 91 | 11A; 248           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 77E |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
 Stand: 01.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **KOLEOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|-----------|---------------|--------------------|---|
| RZG         | e11*2007/46*3255*..<br>e6*2007/46*0269*.. | 96 - 140  | 225/65R17 101 | 12O                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S                   |
|             |   |           | 235/60R17 102 | 12O                |   |
|             |   |           | 235/65R17 104 | 12A                |   |
|             |   |           | 255/55R17 104 | 12A                |   |
|             |   |           | 255/60R17 106 | 12A                |   |
| Y           | e11*2001/116*0261*..                      | 110 - 127 | 225/60R17     | 11A; 24M; 51G      | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |           | 235/55R17 99  | 11A; 24M           |   |

Verkaufsbezeichnung: **KOLEOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|-----------|---------------|--------------------|---|
| RZG         | e11*2007/46*3255*..<br>e6*2007/46*0269*.. | 96 - 140  | 225/65R17 101 | 12O                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76S                   |
|             |   |           | 235/60R17 102 | 12O                |   |
|             |   |           | 235/65R17 104 | 12A                |   |
|             |   |           | 255/55R17 104 | 12A                |   |
|             |   |           | 255/60R17 106 | 12A                |   |
| Y           | e11*2001/116*0261*..                      | 110 - 127 | 225/60R17     | 11A; 24M; 51G      | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |           | 235/55R17 99  | 11A; 24M           |   |

Verkaufsbezeichnung: **LAGUNA, LATITUDE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW                         | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---|----------------------------|---------------|----------------------------|---|
| T           | e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*.. | 81 - 110                   | 205/50R17 93  | 51J                        | Coupe; Frontantrieb;<br>Allradlenkung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S                      |
|             |   |                            | 205/55R17 91W | 51J; 54F                   |   |
|             |   | 81 - 131                   | 225/45R17 91W | 11A; 245; 5GG              |   |
|             |   |                            | 215/50R17     | 11A; 245; 248; 51G         |   |
|             |   | 81 - 175                   | 215/55R17     | 11A; 245; 248; 51G         |   |
|             |   |                            | 225/45R17 94  | 11A; 245                   |   |
| T           | e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*.. | 81 - 110                   | 205/50R17 93  | 51J                        | Kombi; Schrägheck;<br>Frontantrieb; nicht<br>Allradlenkung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|             |   |                            | 205/55R17 91W | 5GG; 51J; 54F              |   |
|             |   | 81 - 131                   | 215/55R17     | 11A; 21P; 24M; 51G         |   |
|             |   |                            | 225/45R17 91W | 5GG                        |   |
|             |   | 81 - 150                   | 225/45R17 94  |                            |   |
|             |   |                            | 225/50R17 94  | 11A; 21P; 24J; 24M;<br>54F |   |
| 81 - 175    | 215/50R17                                 | 11A; 24M; 51G              |               |                            |   |
|             | 225/45R17 94Y                             |                            |               |                            |   |
|             | 225/50R17 94Y                             | 11A; 21P; 24J; 24M;<br>54F |               |                            |   |
| T           | e2*2001/116*0363*..                       | 81 - 110                   | 205/50R17 93  |                            | Latitude (Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76S             |
|             |   |                            | 205/55R17 91  |                            |   |
|             |   |                            | 215/45R17 91  |                            |   |
|             |   | 81 - 127                   | 215/50R17 91W |                            |   |
|             |   |                            | 225/45R17 91W |                            |   |
| 81 - 177    | 225/50R17 98                              | 11A; 26P; 67F              |               |                            |   |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 11 von 43

Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO, DUSTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen           | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|------------------------------|---|
| SR          | e2*2001/116*0323*.. | 66 - 110 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 24M                | Duster; Duster ab MJ2017; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; 77E |
|             |                     |          | 225/55R17 97 | 11A; 24J; 24M                |   |
|             |                     |          | 235/55R17 99 | 11A; 24D; 242; 245           |   |
|             |                     |          | 245/50R17 99 | 11A; 22M; 24C; 24D; 27I      |   |
| SR          | e2*2001/116*0323*.. | 63 - 92  | 215/60R17 96 | 11A; 241; 246; 248           | Duster bis MJ2017; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 77E                  |
|             |                     |          | 225/55R17 97 | 11A; 24M; 241; 246           |   |
|             |                     |          | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247           |   |
|             |                     |          | 235/55R17 99 | 11A; 24C; 244; 247           |   |
| SR          | e2*2001/116*0323*.. | 66 - 92  | 215/60R17 96 | 11A; 245                     | Duster bis MJ2017; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 77E                 |
|             |                     |          | 225/55R17 97 | 11A; 24J                     |   |
|             |                     |          | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 248                |   |
|             |                     |          | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 248                |   |
|             |                     |          | 245/50R17 99 | 11A; 22I; 22M; 24M; 241; 246 |   |

Verkaufsbezeichnung: **Megane, Megane E-Tech Plug-In Hybrid**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------|---|
| RFB         | e2*2007/46*0546*.. | 66 - 120 | 205/50R17 93 | 11A; 26B; 26N; 27H      | Kombi; Limousine; Schräghecklimousine; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; 76S |
|             |                    | 66 - 151 | 225/45R17 94 | 11A; 248; 26B; 26N; 27H |   |

Verkaufsbezeichnung: **MEGANE SCENIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-------------------------|--|
| JZ          | e2*2001/116*0379*.. | 81 - 97  | 205/55R17     | 11A; 27B; 51G           | erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Frontantrieb; J-Cross; X-Mod; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 740; 76S   |
|             |                     |          | 215/50R17 91W | 11A; 248; 26P; 27B      |  |
|             |                     |          | 215/55R17 94  | 11A; 248; 26P; 27B      |  |
|             |                     |          | 225/45R17 91W | 11A; 27B                |  |
| JZ          | e2*2001/116*0379*.. | 63 - 103 | 205/55R17 95  | 11A; 22B                | erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Scenic; Grand Scenic; kurzer Radstand; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |
|             |                     |          | 215/50R17 91W | 11A; 21P; 22B; 248      |  |
|             | e2*2007/46*0011*..  | 63 - 118 | 215/55R17 94  | 11A; 21P; 22B; 248      |  |
|             |                     |          | 225/45R17 91W | 11A; 22B; 248; 5GG      |  |
|             |                     |          | 225/45R17-93W | 11A; 22B; 248           |  |
|             |                     |          | 225/50R17 94  | 11A; 21P; 22B; 22H; 248 |  |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
 Stand: 01.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **MEGANE, FLUENCE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|---|
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 - 103 | 205/50R17 89  | 11A; 248           | erhöhtes Anzugsmoment<br>130 Nm; Fluence (Stufenheck); 4-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740 |
|             |   |          | 205/55R17 91  | 11A; 248           |   |
|             |   |          | 215/45R17 91  |                    |   |
|             |   |          | 215/50R17 91  | 11A; 22H; 248      |   |
|             |   |          | 225/45R17 91  | 11A; 248           |   |
|             |   |          | 225/50R17 94  | 11A; 22H; 248      |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 - 103 | 205/50R17 89  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>130 Nm; Schrägheck; 4-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740           |
|             |   |          | 215/45R17 87  |                    |   |
|             |   | 63 - 132 | 225/45R17 91  | 11A; 24M           |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 - 103 | 205/50R17 89  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>130 Nm; Coupe; 2-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740                |
|             |   |          | 215/45R17 87  |                    |   |
|             |   | 63 - 132 | 225/45R17 91  | 11A; 24M           |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 - 103 | 205/50R17 89  | 11A; 22M           | erhöhtes Anzugsmoment<br>130 Nm; Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740                         |
|             |   |          | 215/45R17 87  | 11A; 22M           |   |
|             |   | 63 - 132 | 225/45R17 91  | 11A; 22M; 248      |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 78 - 103 | 205/50R17 89  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>130 Nm; Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>740                |
|             |   |          | 205/50R17 89W |                    |   |
|             |   |          | 215/45R17 91  |                    |   |
|             |   | 78 - 132 | 225/45R17 91  |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT TRAFIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|-------------------------|--|
| JL          | e2*98/14*0213*..   | 66 - 125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B      | TALENTO ab e2*2007/46*0496*01; ab Mj. 2015; ab Mj. 2015; TRAFIC ab e2*2007/46*0014*21; ab Mj. 2015; TRAFIC ab e2*98/14*0213*48; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; 75I |
| L           | e2*2007/46*0014*.. |          | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B; 5KK |  |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Verkaufsbezeichnung: **RENAULT TRAFIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|---|
| JL          | e2*98/14*0213*..   | 66 - 125 | 215/60R17C 104 | 11A; 24J; 248; 26B         | TALENTO ab<br>e2*2007/46*0496*01;<br>ab Mj. 2015; ab Mj.<br>2015; TRAFIC ab<br>e2*2007/46*0014*21;<br>ab Mj. 2015; TRAFIC<br>ab e2*98/14*0213*48;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
| L           | e2*2007/46*0014*.. |          | 225/55R17 101  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5KK |   |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT ZOE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---|----|--------------|---------------------------------|--|
| AG          | e2*2007/46*0251*..,<br>e2*2007/46*0681*.. | 51 | 205/45R17 88 | GBR; 57F                        | Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76B |
|             |   |    | 215/45R17 91 | GBZ; 57F                        |  |
| AG          | e2*2007/46*0251*..,<br>e2*2007/46*0681*.. | 51 | 215/45R17 91 | GBR; 11A; 245; 26P;<br>57E      | Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76A |
|             |   |    | 225/45R17 91 | GBZ; 11A; 24J; 26B;<br>26N; 57E |  |
| AG          | e2*2007/46*0251*..,<br>e2*2007/46*0681*.. | 51 | 205/45R17    | 101; 11A; 245; 26P              | Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P      |
|             |   |    | 215/45R17 91 | 11A; 245; 26P                   |  |
|             |   |    | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **TALISMAN**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|---------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| RFD           | e11*2007/46*2969*..,<br>e2*2007/46*0653*.. | 81 - 96  | 215/50R17 91 | 11A; 26P                        | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76S |
|               |  |          | 215/55R17 90 | 11A; 26P                        |  |
|               |  |          | 215/60R17 89 | 11A; 26P                        |  |
|               |  | 81 - 165 | 225/50R17 94 | 11A; 248; 26N; 26P              |  |
|               |  |          | 225/55R17 97 | 11A; 248; 26N; 26P              |  |
|               |  |          | 235/50R17 96 | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H      |  |
|               |  |          | 235/55R17 99 | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H      |  |
|               |  |          | 245/50R17 99 | 11A; 245; 248; 26B;<br>26J; 27H |  |
| 255/50R17 101 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F       |          |              |                                 |  |

**Auflagen**

- 101) Die mindestens erforderliche Tragfähigkeit des angeführten Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache

# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 14 von 43

- der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfangs. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.

# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 15 von 43

- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 16 von 43

- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.



# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 17 von 43

- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.  
Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert

# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 18 von 43

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.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5KK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1650kg.
- 67F) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R17    |
| Hinterachse: | 225/50R17    |

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.

- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:  
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.  
2. Ziehen Sie die Radschrauben/-mutter 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

# Gutachten 22-00002-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 19 von 43

- Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83F) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335x32mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- GBR) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>215/45R17 |
| Hinterachse: | 205/45R17                 |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

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

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

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>225/45R17 |
| Hinterachse: | 215/45R17                 |

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.

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FCA  
Fahrzeugtyp: FJL  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0496\*..  
Handelsbez.: TALENTO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: FFL  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0497\*..  
Handelsbez.: TALENTO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: C13  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3086\*..  
Handelsbez.: PULSAR

Variante(n): Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 320  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 270  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 380  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 330  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 8                 | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 380  | 8                 | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 380  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: F15  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0132\*..  
Handelsbez.: NISSAN JUKE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 400  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 400  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 400  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: V37  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1378\*..  
Handelsbez.: INFINITI Q50, Q60

Variante(n): Heckantrieb, INFINITI Q50, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 400               | y = 310  | VA    |
| 26P      | x = 370               | y = 260  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 340  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 340  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 400    | y = 310  | 14                | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 310  | 8                 | VA    |



**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



Seite: 25 von 43

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: J4  
Genehm.Nr.: e2\*98/14\*0271\*..  
Handelsbez.: NISSAN PRIMASTAR, NV300

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: ZE1  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*6537\*..  
Handelsbez.: Nissan Leaf

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: F15  
Genehm.Nr.: e5\*2007/46\*1031\*..  
Handelsbez.: NISSAN JUKE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 300    | y = 400  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 400  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 400  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: 4  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0037\*..  
Handelsbez.: PRIMASTAR, NV300

Variante(n): NV300

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: J12  
Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*11042\*..  
Handelsbez.: Qashqai

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 225  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 315    | y = 290  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 315    | y = 290  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 310    | y = 275  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 275  | 30                | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: OPEL  
Fahrzeugtyp: F7  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0575\*..  
Handelsbez.: VIVARO-B

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: OPEL  
Fahrzeugtyp: X83  
Genehm.Nr.: e1\*98/14\*0170\*..  
Handelsbez.: VIVARO-B

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: L  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0014\*..  
Handelsbez.: RENAULT TRAFIC

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |



**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: RHN  
Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*30002\*..  
Handelsbez.: AUSTRAL

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 310               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 260               | y = 300  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 310    | y = 350  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 310    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: JZ  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0379\*..  
Handelsbez.: MEGANE SCENIC

Variante(n): J-Cross, X-Mod

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 350               | y = 325  | HA    |
| 27B      | x = 400               | y = 375  | HA    |
| 26P      | x = 300               | y = 335  | VA    |
| 26B      | x = 350               | y = 385  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 400    | y = 375  | 10                | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 385  | 10                | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 385  | 10                | VA    |
| 27H      | x = 400    | y = 375  | 10                | HA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: R  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0327\*..  
Handelsbez.: CLIO, CAPTUR

Variante(n): Frontantrieb, nur Clio RS, nur Clio 4 ab Mj. 2012, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 375               | y = 310  | VA    |
| 26P      | x = 325               | y = 260  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 265    | y = 230  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 265    | y = 230  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 375    | y = 310  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 375    | y = 310  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: RFD  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0653\*..  
Handelsbez.: TALISMAN

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 290    | y = 320  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 290    | y = 320  | 27                | HA    |
| 26N      | x = 290    | y = 270  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 290    | y = 270  | 30                | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: T  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0363\*..  
Handelsbez.: LAGUNA, LATITUDE

Variante(n): Frontantrieb, Latitude (Stufenheck)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 360               | y = 360  | VA    |
| 26P      | x = 310               | y = 310  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 375    | y = 360  | 22                | HA    |
| 27H      | x = 375    | y = 360  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 360    | y = 360  | 13                | VA    |
| 26N      | x = 360    | y = 360  | 8                 | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: JL  
Genehm.Nr.: e2\*98/14\*0213\*..  
Handelsbez.: RENAULT TRAFIC

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 205               | y = 225  | HA    |
| 27I      | y = 210               | y = 230  | HA    |
| 26B      | x = 240               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 235               | y = 195  | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: RFB  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0546\*..  
Handelsbez.: Megane, Megane E-Tech Plug-In Hybrid

Variante(n): Frontantrieb, nicht Allradlenkung

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 290               | y = 260  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 210  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 270    | y = 330  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 330  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 290    | y = 260  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 290    | y = 260  | 30                | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: AG  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0681\*..  
Handelsbez.: RENAULT ZOE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 305               | y = 255  | VA    |
| 26P      | x = 255               | y = 205  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 285    | y = 280  | 20                | HA    |
| 27H      | x = 285    | y = 280  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 305    | y = 255  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 305    | y = 255  | 8                 | VA    |



**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: RFD  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*2969\*..  
Handelsbez.: TALISMAN

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, Limousine, nicht Allradlenkung

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 290    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 290    | y = 320  | 27                   | HA    |
| 26N      | x = 290    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 290    | y = 270  | 30                   | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: AG  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0251\*..  
Handelsbez.: RENAULT ZOE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 305               | y = 255  | VA    |
| 26P      | x = 255               | y = 205  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 285    | y = 280  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 285    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 305    | y = 255  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 305    | y = 255  | 8                    | VA    |

**Gutachten 22-00002-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54191**

zu V.1. ANLAGE: 10  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: KA7070  
Stand: 01.03.2023



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: SR  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0323\*..  
Handelsbez.: LOGAN,SANDERO, DUSTER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27U      | y = 270               | y = 280  | HA    |
| 27V      | y = 270               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 200    | y = 270  | 8                 | HA    |