

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeughersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A., LADA, MATRA (F), NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigung datum |
|------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
|            | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |               |                   |                   |                      |                           |
| C 60,1     | C                      | Ø60,1-H-Ø72                | 60,1          | Kunststoff        | 655               | 2125                 | 11/16                     |

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 : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : SD; (Kegelbund)

Zubehör : H11

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : SD

Zubehör : H11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : SD  
110 Nm für Typ : SD  
120 Nm für Typ : SD

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW           | Reifen             | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|--------------|--------------------|--------------------|--|
| SD          | e2*2001/116*0314*..                        | 50 -64       | 185/65R15          | 51G                | Nicht Lodgy;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q         |
| SD          | e2*2001/116*0314*..,<br>e2*2007/46*0030*.. | 50 -65       | 175/65R15 84       | 51J                | Sandero bis Mj 2012;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |  |              | 185/60R15 84       |                    |  |
|             |  | 50 -77       | 185/65R15 88       |                    |  |
|             |  |              | 195/60R15 88       | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  |              | 205/55R15 88       | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  |              | 205/60R15 91       | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  | 225/50R15 91 | 11A; 24C; 24D; 57I |                    |  |

§ 22 51163, Erweiterung 02

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
 Stand: 25.06.2020



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

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|--------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| SD           | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 50 - 64 | 175/65R15 84 | 5EA; 51J           | Logan (Stufenheck)<br>bis Mj 2012;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|              |   | 50 - 77 | 185/60R15 84 | 5EA                |   |
|              |   |         | 185/65R15 88 |                    |   |
|              |   |         | 195/60R15 88 |                    |   |
|              |   |         | 205/55R15 88 |                    |   |
|              |   |         | 225/50R15 91 | 11A; 24J; 24M      |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 50 - 77 | 185/60R15 88 | 11A; 24M           | Logan MCV (Kombi) bis<br>Mj.2013; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|              |   |         | 185/65R15 88 | 11A; 24M           |   |
|              |   |         | 195/60R15 88 | 11A; 24M           |   |
|              |   |         | 205/55R15 88 | 11A; 24M           |   |
|              |   |         | 225/50R15 91 | 11A; 24D; 24J      |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..                       | 60 - 96 | 185/65R15 88 | 12O                | Nur Lodgy; nicht<br>Lodgy Stepway;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q  |
|              |   |         | 195/60R15 88 | 12O                |   |
|              |   |         | 195/65R15 91 | 11A; 12A; 27H      |   |
|              |   |         | 205/60R15 91 | 11A; 12A; 27F      |   |
|              |   |         | 205/65R15 94 | 11A; 12A; 27F      |   |
|              |   |         | 215/60R15 94 | 11A; 12A; 245; 27F |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 50 - 74 | 185/65R15 88 |                    | Nicht Sandero Stepway;<br>Sandero (Schrägheck)<br>ab Mj2013;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                                    |
|              |   |         | 195/60R15 88 |                    |   |
|              |   |         | 205/55R15 88 | 11A; 22M; 248      |   |
|              |   |         | 205/60R15 91 | 11A; 22M; 248      |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 50 - 77 | 185/65R15 88 |                    | Logan MCV ab MJ<br>2013;<br>Logan (Stufenheck) ab<br>Mj 2013; Logan<br>(Kombi) ab Mj.2013;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 77E |
|              |   |         | 195/60R15 88 |                    |   |
|              |   |         | 205/55R15 88 | 11A; 22M           |   |
|              |   |         | 205/60R15 91 | 11A; 22M           |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 55 - 96 | 185/65R15 88 | 12O; 5FE           | nur Dokker; nicht<br>Dokker Stepway; Kombi<br>u. Lkw geschl. Kasten;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q                            |
|              |   |         | 185/65R15 92 | 12O                |   |
|              |   |         | 195/60R15 88 | 12O; 5FE           |   |
|              |   |         | 195/60R15 92 | 12O                |   |
|              |   |         | 195/65R15 91 | 11A; 12A; 27H      |   |
|              |   |         | 205/60R15 91 | 11A; 12A; 248; 27F |   |
|              |   |         | 205/65R15 94 | 11A; 12A; 248; 27F |   |
| 215/60R15 94 | 11A; 12A; 245; 248;<br>27F                |         |              |                    |   |
| SD           | e2*2001/116*0314*..                       | 54 - 77 | 185/65R15 88 |                    | Sandero Stepway ab Mj<br>2013; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q  |
|              |   |         | 185/70R15 89 |                    |   |
|              |   |         | 195/65R15 91 |                    |   |
|              |   |         | 205/60R15 91 |                    |   |
|              |   |         | 205/65R15 94 |                    |   |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| SD          | e2*2001/116*0314*.. | 66 - 77 | 185/65R15 88 | 12I                | Logan Stepway;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q                   |
|             |                     |         | 185/70R15 89 | 12A                |  |
|             |                     |         | 195/60R15 88 | 12I                |  |
|             |                     |         | 195/65R15 91 | 12A                |  |
|             |                     |         | 205/55R15 88 | 12A                |  |
|             |                     |         | 205/60R15 91 | 12A                |  |
| SD          | e2*2001/116*0314*.. | 59 - 96 | 185/65R15 88 | 11A; 27H           | Nicht Lodgy; Lodgy<br>Stepway; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|             |                     |         | 195/60R15 88 | 11A; 27H           |  |
|             |                     |         | 195/65R15 91 | 11A; 27F           |  |
|             |                     |         | 205/60R15 91 | 11A; 26P; 27F      |  |
|             |                     |         | 205/65R15 94 | 11A; 26P; 27F      |  |
|             |                     |         | 215/60R15 94 | 11A; 26B; 26N; 27F |  |

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 : NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.**

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : K13; E12

Zubehör : H14

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : K14 (Kegelbund)

Zubehör : H11

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : K12; E11

Zubehör : H11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : K13  
105 Nm für Typ : K14  
110 Nm für Typ : E11  
113 Nm für Typ : K12  
120 Nm für Typ : E12

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN MICRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| K12         | e11*2001/116*0195*.. | 48 - 81 | 175/60R15    | 11A; 24J; 24M; 51G | Pkw geschlossen;<br>Cabrio;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                      |         | 175/65R15    | 11A; 24J; 24M; 51G |  |
|             |                      |         | 185/55R15 82 | 11A; 24C; 24M      |  |
|             |                      |         | 185/60R15 84 | 11A; 24C; 24M; 54F |  |
|             |                      |         | 195/50R15 82 | 11A; 24C; 24D      |  |
|             |                      |         | 195/55R15 85 | 11A; 24C; 24D      |  |
|             |                      |         | 205/50R15 86 | 11A; 24C; 24D      |  |
|             |                      |         | 205/55R15 88 | 11A; 24C; 24D; 54F |  |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **NISSAN MICRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| K13         | e13*2007/46*1111*.. | 59      | 175/55R15 77 | 11A; 24J; 5CV                        | 4-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                     | 59 - 72 | 165/65R15 81 | 11A; 24J; 51J                        |   |
|             |                     |         | 175/60R15 81 | 11A; 24J                             |   |
|             |                     |         | 185/55R15 82 | 11A; 24C; 248                        |   |
|             |                     |         | 195/50R15 82 | 11A; 22I; 24C; 248                   |   |
|             |                     |         | 195/55R15 85 | 11A; 22I; 24C; 248                   |   |
|             |                     |         | 205/50R15 86 | 11A; 22I; 24C; 24M;<br>270           |   |
| K14         | e9*2007/46*6454*..  | 52 - 74 | 185/60R15 84 | 11A; 248; 26B; 26N                   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P; 76Q                      |
|             |                     |         | 185/65R15 88 | 11A; 248; 26B; 26N                   |   |
|             |                     |         | 195/60R15 88 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27I      |   |
|             |                     |         | 205/55R15 88 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I |   |
|             |                     |         | 205/60R15 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H; 27I |   |

Verkaufsbezeichnung: **Nissan Note**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| E12         | e11*2007/46*0753*.. | 59 - 72 | 185/65R15 88 | 122                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|             |                     |         | 195/60R15 88 | 122                |   |
|             |                     |         | 205/55R15 88 | 11A; 12A; 24J; 248 |   |
|             |                     |         | 205/60R15 91 | 11A; 12A; 24J; 248 |   |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN NOTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| E11         | e11*2001/116*0268*.. | 50 - 81 | 175/65R15 84 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|             |                      |         | 185/60R15 84 |                    |  |
|             |                      |         | 185/65R15 88 |                    |  |
|             |                      |         | 195/55R15 85 | 11A; 24M           |  |
|             |                      |         | 195/60R15 88 | 11A; 24M           |  |
|             |                      |         | 205/55R15 88 | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                      |         | 205/60R15 91 | 11A; 24J; 24M      |  |

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 : LADA**

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : H11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **LADA VESTA, LADA VESTA CROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|--|
| GF          | e1*2007/46*1695*.. | 75 - 78 | 185/65R15 88 | 11A; 245; 248                             | LADA VESTA;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|             |                    |         | 195/60R15 88 | 11A; 241; 246; 248;<br>26P                |  |
|             |                    |         | 205/55R15 88 | 11A; 241; 246; 248;<br>26P; 27H           |  |
|             |                    |         | 205/60R15 91 | 11A; 241; 246; 248;<br>26P; 27H           |  |
|             |                    |         | 215/55R15 89 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27H |  |
|             |                    |         | 225/50R15 91 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26N; 27F      |  |
|             |                    |         | 225/55R15 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26N; 27F      |  |

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 : MATRA (F), RENAULT**

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : H11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : BA; B/C 53; D 53; DA; EA; KA; LA; X 53  
100 Nm für Typ : B; B 54; B56; J 63; JA; KC; K56  
105 Nm für Typ : AG; SR  
110 Nm für Typ : P; R; RJA  
125 Nm für Typ : N erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **CLIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW            | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| R           | e2*2001/116*0327*.. | 48 - 82       | 175/65R15 84  |                    | Nur Kombi (Grandtour);<br>nicht ab MJ 2012;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|             |                     |               | 185/55R15 82  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |               | 185/60R15 84  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |               | 195/55R15 85  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |               | 205/50R15 86  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |               | 205/55R15 88  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |               | 55 - 58       | 165/65R15          |  |
| 55 - 82     | 175/60R15 81        | 5DV           |               |                    |  |
| R           | e2*2001/116*0327*.. | 48 - 58       | 165/65R15 81  | 5DV; 51J           | Nicht Kombi<br>(Grandtour); nicht ab<br>MJ 2012;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q             |
|             |                     |               | 175/60R15 81  | 5DV; 51J           |  |
|             |                     |               | 175/65R15 84  | 51J                |  |
|             |                     | 48 - 82       | 185/55R15 82  |                    |  |
|             |                     |               | 185/60R15 84  |                    |  |
|             |                     |               | 195/55R15 85  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     | 205/50R15 86  | 11A; 24J; 24M |                    |  |
|             |                     | 48 - 102      | 205/55R15 88  | 11A; 24J; 24M      |  |
| 100 - 102   | 185/65R15           | 51G           |               |                    |  |
| 101 - 102   | 195/60R15 88        | 11A; 24J; 24M |               |                    |  |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **CLIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--------------------|--------|--------------|----------------------------|---|
| R           | e2*2007/46*0008*.. | 48 -66 | 185/60R15 84 | 12I                        | Clio 4 ab Mj. 2012;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck; nicht<br>Captur;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q |
|             |                    |        | 185/65R15 88 | 12I                        |   |
|             |                    |        | 195/60R15 88 | 11A; 12A; 27H              |   |
|             |                    |        | 195/65R15 91 | 11A; 12A; 27H              |   |
|             |                    |        | 205/55R15 88 | 11A; 12A; 248; 26N;<br>27H |   |
|             |                    |        | 205/60R15 91 | 11A; 12A; 248; 26N;<br>27H |   |

Verkaufsbezeichnung: **CLIO, CAPTUR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|----------------------------|---|
| R           | e2*2001/116*0327*.. | 66     | 195/65R15 91 | 124                        | Frontantrieb; Captur;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q  |
|             |                     |        | 195/70R15 97 | 124                        |   |
|             |                     |        | 205/60R15 91 | 12A                        |   |
|             |                     |        | 205/65R15 94 | 12A                        |   |
|             |                     |        | 215/60R15 94 | 11A; 12A; 26P              |   |
|             |                     |        | 215/65R15 96 | 11A; 12A; 26P              |   |
|             |                     |        | 225/55R15 92 | 11A; 12A; 26P; 27H         |   |
|             |                     |        | 225/60R15 96 | 11A; 12A; 26P; 27H         |   |
| R           | e2*2001/116*0327*.. | 48 -66 | 185/60R15 84 | 12I                        | Clio 4 ab Mj. 2012;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck; nicht<br>Captur;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76Q |
|             |                     |        | 185/65R15 88 | 12I                        |   |
|             |                     |        | 195/60R15 88 | 11A; 12A; 27H              |   |
|             |                     |        | 195/65R15 91 | 11A; 12A; 27H              |   |
|             |                     |        | 205/55R15 88 | 11A; 12A; 248; 26N;<br>27H |   |
|             |                     |        | 205/60R15 91 | 11A; 12A; 248; 26N;<br>27H |   |

Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO, DUSTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|--------------|---------------|--------------------|--|
| SR          | e2*2001/116*0323*..,<br>e2*2007/46*0013*.. | 50 -65       | 175/65R15 84  | 51J                | Sandero bis Mj 2012;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P               |
|             |  |              | 185/60R15 84  |                    |  |
|             |  | 50 -77       | 185/65R15 88  |                    |  |
|             |  |              | 195/60R15 88  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  |              | 205/55R15 88  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  |              | 205/60R15 91  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |  |              | 225/50R15 91  | 11A; 24C; 24D; 57I |  |
| SR          | e2*2001/116*0323*..                        | 50 -64       | 175/65R15 84  | 5EA; 51J           | Logan (Stufenheck)<br>bis Mj 2012;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |  |              | 50 -77        | 185/60R15 84       |  |
|             |  | 185/65R15 88 |               |                    |  |
|             |  | 195/60R15 88 |               |                    |  |
|             |  | 205/55R15 88 |               |                    |  |
|             |  | 225/50R15 91 | 11A; 24J; 24M |                    |  |
| SR          | e2*2001/116*0323*..,<br>e2*2007/46*0013*.. | 50 -77       | 185/60R15 88  | 11A; 24M           | Logan MCV (Kombi) bis<br>Mj.2013; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P     |
|             |  |              | 185/65R15 88  | 11A; 24M           |  |
|             |  |              | 195/60R15 88  | 11A; 24M           |  |
|             |  |              | 205/55R15 88  | 11A; 24M           |  |
|             |  |              | 225/50R15 91  | 11A; 24D; 24J      |  |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO, DUSTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| SR          | e2*2001/116*0323*.. | 50 - 77 | 185/65R15 88 |                    | Logan MCV ab MJ 2013;   |
|             |                     |         | 195/60R15 88 |                    | Logan (Stufenheck) ab   |
|             |                     |         | 205/55R15 88 | 11A; 22M           | Mj 2013; Logan  |
|             |                     |         | 205/60R15 91 | 11A; 22M           | (Kombi) ab Mj.2013;<br>Logan (Stufenheck) ab<br>Mj.2013; Logan<br>(Kombi) ab Mj.2013;<br>Logan MCV ab Mj.2013;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **MODUS**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis   | kW                 | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|--------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| P            | e2*2001/116*0319*.. | 48 - 58            | 165/65R15    | 51G                | Modus (kurzer       |
|              |                     |                    | 175/65R15    | 51G                | Radstand); Grand    |
|              |                     | 48 - 82            | 185/60R15 84 |                    | Modus (langer       |
|              |                     |                    | 195/55R15 85 |                    | Radstand);          |
|              |                     |                    | 195/60R15 88 | 11A; 54A           | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|              |                     |                    | 205/50R15 86 | 11A; 24J; 24M      | 12A; 51A; 71K; 721; |
| 205/55R15 88 | 11A; 24J; 24M       | 73C; 74A; 74P; 76Q |              |                    |                     |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT CLIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen     | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|------------------------|--|
| B           | e2*93/81*0126*..   | 40 - 79   | 195/45R15-78 | nicht Dieselmotor; 5CK | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             | e2*98/14*0126*..   | 43 - 79   | 185/55R15    | 51G                    | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                                     |
| B           | e2*98/14*0126*..   | 120 - 124 | 185/55R15    | 51G; 52J               | 10B; 11G; 11H; 12A;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 74P; 76Q;<br>76Z |
| RJA         | e2*2007/46*0676*.. | 48 - 96   | 185/65R15 88 | 12Q                    | Schrägheck;  |
|             |                    |           | 195/60R15 88 | 12Q                    | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                    |           | 205/55R15 88 | 12A                    | 51A; 71K; 721; 73C;  |
|             |                    |           | 205/60R15 91 | 12A                    | 74A; 74P; 76Q; 77E   |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT ESPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|-----------|--------------------|--|
| J 63        | F691              | 65 - 79 | 205/60R15 | 11A; 24M; 54A      | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT KANGOO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| KC          | e2*98/14*0164*..  | 59 - 70 | 185/65R15    | 11A; 24M; 51G      | Allradantrieb;   |
|             |                   |         | 195/60R15 88 | 11A; 24M           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; FFP |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **RENAULT LAGUNA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen  | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|--------------|---|--|
| B56         | e2*93/81*0012*..  | 61 - 84 | 195/60R15-88 | REB; 11A; 22B   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76T |
|             |                   |         | 205/50R15-86 | REB; 11A; 22B; 24J;<br>5EM  |  |
|             |                   |         | 205/55R15-88 | REB; 11A; 22B; 24J  |  |
|             |                   |         | 225/50R15-90 | REB; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24M; 57I                             |  |
| B56         | G638              | 61 - 83 | 195/60R15-88 | 11A; 22B; 24J   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P      |
|             |                   |         | 205/50R15-86 | 11A; 22B; 24J   |  |
|             |                   |         | 205/55R15-87 | 11A; 22B; 24J   |  |
|             |                   |         | 225/50R15-90 | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24C; 24M; 57I                                  |  |
| K56         | e2*93/81*0011*..  | 61 - 84 | 195/60R15    | REB; Nur bis 1120kg<br>zul. Achslast; 11A; 21B;<br>22B; 24J; 24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76T |
|             |                   |         | 205/55R15-87 | REB; 11A; 21B; 24J;<br>57E; 57I                                       |  |
|             |                   |         | 225/50R15-90 | REB; 11A; 21B; 22B;<br>22F; 24C; 24D; 57I                             |  |
|             |                   | 61 - 88 | 195/65R15    | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 51G                                       |  |
|             |                   |         | 205/60R15    | 11A; 21B; 22B; 22F;<br>24J; 24M; 51G                                  |  |
|             |                   | 66 - 69 | 205/50R15-86 | REB; Nur bis 1060kg<br>zul. Achslast; 11A; 22B;<br>24J; 24M           |  |
|             |                   |         | 205/55R15-87 | REB; Nur bis 1090kg<br>zul. Achslast; 11A; 21B;<br>22B; 22F; 24J; 24M |  |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT MEGANE**

| Fahrzeugtyp    | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |           |                    |  |
|----------------|--|---------|-----------|----------------------------|--|-----------|--------------------|--|
| BA<br>KA<br>LA | e2*98/14*0010*..<br>e2*98/14*0192*..<br>e2*98/14*0072*.. | 59 - 85 | 185/60R15 | 11A; 22G; 22L; 24C;<br>51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; RE7 |           |                    |  |
| DA<br>EA       | e2*98/14*0009*..<br>e2*98/14*0103*..                     |         |           | 70 - 84                    |  | 185/60R15 | 11A; 22G; 24C; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; RE7 |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT MEGANE SCENIC**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|--------------|--------------------------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| JA           | e2*93/81*0068*..<br>e2*98/14*0068*.. | 47 - 84  | 185/65R15-88 | RE2; 11A; 24M              | nur bis<br>e2*98/14*0068*11;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76Q |
|              |                                      | 47 - 103 | 195/60R15-88 | RE2; 11A; 22B; 24J;<br>24M |   |
|              |                                      |          | 205/55R15-87 | 11A; 22B; 24D; 24J;<br>367 |   |
|              |                                      | 55 - 66  | 185/60R15-84 | RE1; 11A; 24M; 5EA         |   |
|              |                                      |          | 195/55R15-84 | RE1; 11A; 24M; 5EA         |   |
| 205/50R15-86 | RE1; 11A; 22B; 24D;<br>24J; 367      |          |              |                            |   |



**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Verkaufsbezeichnung: **RENAULT SAFRANE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| B 54        | G199              | 65 - 101 | 195/60R15    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 205/60R15-90 | 11A; 22B           | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                   | 83 - 101 | 195/65R15    | 51G                | 73C; 74A; 74P; 76T  |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT 19**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| B/C 53      | E979              | 43 - 67  | 185/55R15-81 | 51J                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 195/50R15-81 |                    | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                   | 99 - 101 | 195/50R15    | 51G                | 73C; 74A; 74P       |
| D 53        | F798              | 65 - 66  | 185/55R15-81 | 51J                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 195/50R15-81 |                    | 12A; 51A; 71K; 721; |
| X 53        | G073              | 43 - 81  | 185/55R15-81 | 51J                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |          | 195/50R15-81 |                    | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                   | 99       | 195/50R15    | 51G                | 73C; 74A; 74P       |

Verkaufsbezeichnung: **TWINGO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| N           | e2*2007/46*0122*.. | 55 - 63 | 185/55R15 82 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment  |
|             |                    |         | 195/50R15 82 |                    | 125 Nm; Nur Twingo;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **TWINGO, WIND**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| N           | e2*2001/116*0359*.. | 43 - 75 | 185/55R15 82 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment   |
|             |                     |         | 195/45R15 78 |                    | 125 Nm; Nur Twingo;  |
|             |                     |         | 195/50R15 82 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **ZOE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|----|--------------|--------------------|--|
| AG          | e2*2007/46*0251*...<br>e2*2007/46*0681*.. | 43 | 185/65R15 90 | 51G                | 10B; 11G; 11H; 12A;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem

# Gutachten 16-00522-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Seite: 10 von 21

- 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.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter

# Gutachten 16-00522-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Seite: 11 von 21

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

# Gutachten 16-00522-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Seite: 12 von 21

- 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.
- 27O) 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.
- 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

# Gutachten 16-00522-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Seite: 13 von 21

EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 57I) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R15    |
| Hinterachse: | 225/50R15    |
- 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.
- 5CK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 850kg.
- 5CV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 824kg.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 72I) 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.

# Gutachten 16-00522-CX-GBM-02 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



Seite: 14 von 21

- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
  2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- FFP) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 240 mm an der Vorderachse (innenbelüftet) nicht zulässig.
- RE1) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 175/70R14 auf dem Rad 5 1/2 J x 14 ET36 serienmäßig verwendet wird.
- RE2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 185/70R14 auf dem Rad 6 J x 14 ET43 bzw. 185/65R15 bzw. 195/60R15 serienmäßig verwendet wird.
- RE7) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombinationen sind nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 185/60R15 bzw. 185/55R15 auf der Radgröße 6 J x 15 ET43 / ET44 bzw. mit der Reifengröße 195/50R16 auf der Radgröße 6 1/2 J x 16 ET44 ausgerüstet sind.
- REB) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 195/65R15 bzw. 205/60R15 ausgerüstet sind.

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DACIA  
Fahrzeugtyp: SD  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0314\*..  
Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, nur Dokker

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 330               | y = 400  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 360  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 330    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 330    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 325    | y = 400  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 325    | y = 400  | 8                    | HA    |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

Hersteller: DACIA  
Fahrzeugtyp: SD  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0314\*..  
Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, Lodgy

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 330               | y = 400  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 360  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 330    | y = 400  | 15                | VA    |
| 26N      | x = 330    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 325    | y = 300  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 325    | y = 300  | 8                 | HA    |



**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

Hersteller: DACIA  
Fahrzeugtyp: SD  
Genehm.Nr.: e2\*2001/116\*0314\*..  
Handelsbez.: LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER

Variante(n): Frontantrieb, Nicht Lodgy, nur Lodgy Stepway

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 330               | y = 400  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 360  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 330    | y = 400  | 19                | VA    |
| 26N      | x = 330    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 325    | y = 300  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 325    | y = 300  | 8                 | HA    |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

Hersteller: LADA  
Fahrzeugtyp: GF  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1695\*..  
Handelsbez.: LADA VESTA, LADA VESTA CROSS

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

Hersteller: NISSAN  
Fahrzeugtyp: K14  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*6454\*..  
Handelsbez.: NISSAN MICRA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 260  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 210  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 280    | y = 250  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 280    | y = 250  | 21                | VA    |
| 27H      | x = 290    | y = 260  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 290    | y = 260  | 15                | HA    |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

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

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

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 360  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 310  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 360  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 360  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 340  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 340  | 8                 | HA    |

**Gutachten 16-00522-CX-GBM-02  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51163**

zu V.1. ANLAGE: 11  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: IC6050  
Stand: 25.06.2020



**Fahrzeug:**

Hersteller: RENAULT  
Fahrzeugtyp: R  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0008\*..  
Handelsbez.: CLIO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 360  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 310  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 350    | y = 360  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 360  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 340  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 340  | 8                 | HA    |



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**Sonderräder für Pkw 6 J x 15 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 6 J x 15 H2**

Genehmigungsnummer: **51163**  
Approval number:

Erweiterung: **02**  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**IC6050**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51163**

Approval number:

Erweiterung: **02**

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV SÜD Auto Service GmbH**  
**DE-80686 München**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**25.06.2020**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**16-00522-CX-GBM-02**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51163**  
Approval number:

Erweiterung: **02**  
Extension:

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

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 21**

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

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

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

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

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





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51163**

Approval number:

Erweiterung: **02**

Extension:

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

**Aktualisierung des Verwendungsbereichs**  
**Update of the range of application**

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

15. Datum: **14.07.2020**  
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51163**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **02**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **03.03.2017**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **14.07.2020**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**366-0409-16-MURD**  
**366-0409-16-MURD/N1**  
**16-00522-CX-GBM-02**

Datum:  
Date  
**10.02.2017**  
**13.11.2017**  
**25.06.2020**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**IC6050**  
**IC6050**

Datum:  
Date  
**05.12.2016**  
**19.06.2020**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Siehe Punkt V.5. des Prüfberichtes**  
**See point V.5. of the test report**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51163, Erweiterung 02**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 51163**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Approval No.: **51163, Erweiterung 02**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**