

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**



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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024

**Fahrzeughersteller : AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                              | Mitteln-<br>och<br>in mm | Zentrierung-<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>Zentrierung |                          |                           |                               |                                  |                                  |
| PE2X       | PE2X                   | ohne                         | 57,1                     |                           | 610                           | 2200                             | 10/24                            |

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

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

**Hinweis zum Verwendungsbereich:**

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kugelbundsrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : GB; (Kugelbund)

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundsrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 8L; 8X; GB; 8Z

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| 8Z          | e1*2001/116*0131*..,<br>e1*98/14*0131*.. | 55 - 81 | 205/40R17 81 |                    | 10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 916 |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 8L          | e1*95/54*0042*..,<br>e1*98/14*0042*.. | 66 - 132 | 205/50R17 89 | 11A; 24M; 367      | nur bis<br>e1*98/14*0042*13;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |
|             |                                       |          | 215/45R17 87 | 11A; 24M; 367      |   |
|             |                                       |          | 225/45R17 90 | 11A; 24J; 24M; 367 |   |

§22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 8L          | e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*.. | 66 - 132 | 205/50R17 89 | 11A; 24M; 367      | nur bis<br>e1*98/14*0042*13;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |
|             |                                      |          | 215/45R17 87 | 11A; 24M; 367      |   |
|             |                                      |          | 225/45R17 90 | VEN; 11A; 367      |   |
|             |                                      |          | 225/45R17 90 | 11A; 24J; 24M; 367 |   |
| 8L          | e1*98/14*0042*..                     | 66 - 132 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 367 | ab e1*98/14*0042*14;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D         |
|             |                                      |          | 215/45R17 87 | 11A; 24M           |   |
|             |                                      |          | 225/45R17    | AF4                |   |
|             |                                      |          | 225/45R17 90 | 11A; 24J; 24M      |   |
|             |                                      |          | 225/45R17 90 | VEN                |   |

Verkaufsbezeichnung: **A1, A1 Sportback, S1, S1 Sportback, A1 quattro**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 8X          | e1*2007/46*0414*.. | 60 - 141 | 205/40R17 84W |                    | 2-türig; 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>729; 73C; 74D; 76S;<br>76T; MBD |
|             |                    |          | 205/45R17 84W |                    |   |
|             |                    |          | 215/40R17 87  |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **A1 Sportback , City Carver , Allstreet**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------|---|
| GB          | e1*2007/46*1892*.. | 70 - 147 | 195/45R17 81 | 11A; 245; 248; 26P                   | A1 Sportback;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 76S; 77E |
|             |                    | 70 - 152 | 205/45R17 84 | 11A; 24J; 248; 26P                   |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 11A; 241; 244; 246;<br>26P           |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N; 27I |   |
| GB          | e1*2007/46*1892*.. | 70 - 110 | 205/50R17 89 | 12Q                                  | A1 City Carver; A1<br>Allstreet;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 76S; 77E  |
|             |                    |          | 205/55R17 91 | 12Q                                  |   |
|             |                    |          | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 245; 248;<br>26P           |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT, SEAT, S.A.**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KJ; 1M; 6J; 6JN; 6L  
140 Nm ( ARONA ) für Typ : KJ

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**



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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |          |
|--------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|----------|
| 6J           | e9*2001/116*0067*.. | 44 - 77 | 195/40R17 81 | 5DV; 51J           | Nicht Fz mit<br>"SeatSport"Bremse;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 77E; 98H;<br>MBD |          |
| 6JN          | e9*2007/46*0001*..  |         | 205/40R17 80 | 5DA; 51J           |  |          |
|              |                     |         | 215/40R17 83 | 11A; 24M           |  |          |
|              |                     |         | 44 - 132     | 195/45R17 85       |  | 51J      |
|              |                     |         |              | 205/40R17 84W      |  | 51J      |
|              |                     |         |              | 215/40R17 87       |  | 11A; 24M |
| 6J           | e9*2001/116*0067*.. | 44 - 77 | 195/40R17 81 | 5DV                | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>729; 73C; 74D; 77E;<br>98H; MBD  |          |
| 44 - 110     | 195/45R17 85        |         |              |                    |  |          |
|              | 205/40R17 84        |         |              |                    |  |          |
|              | 205/45R17 84        |         |              |                    |  |          |
|              | 215/35R17 83        |         |              |                    |  |          |
| 215/40R17 87 |                     |         |              |                    |  |          |

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA, ARONA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| KJ          | e9*2007/46*3134*.. | 48 - 110 | 195/45R17 85 | 11A; 248                        | IBIZA;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 76S; 77E          |
|             |                    |          | 195/55R17 88 | 11A; 24J; 248                   |   |
|             |                    |          | 205/45R17 84 | 11A; 245; 248                   |   |
|             |                    |          | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 244; 26B              |   |
|             |                    |          | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 244; 26B              |   |
|             |                    |          | 215/40R17 83 | 11A; 24J; 248                   |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 26P              |   |
| KJ          | e9*2007/46*3134*.. | 66 - 110 | 195/55R17 88 | 12I                             | ARONA; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 76S; 77E |
|             |                    |          | 205/50R17 89 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 205/55R17 91 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 11A; 12A; 248                   |   |
|             |                    |          | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 24J; 244;<br>26J; 27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA, CORDOBA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 6L          | e9*2001/116*0041*.. | 44 - 77  | 205/40R17 80  | 5DA                | IBIZA; CORDOBA;<br>Nicht   |
|             | e9*98/14*0041*..    | 44 - 132 | 205/40R17 84  |                    | Fz mit<br>"SeatSport"Bremse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 916; MBD |
|             | 215/35R17 83W       |          | 11A; 24J; 24M |                    |  |

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Verkaufsbezeichnung: **SEAT TOLEDO/LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                      | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--|-----------|--------------|----------------------------|---|
| 1M          | e9*97/27*0026*...,<br>e9*98/14*0026*.. | 50 - 132  | 205/50R17-89 | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>367 | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; VFY  |
|             |  |           | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 24J; 24M         |   |
|             |  |           | 225/45R17    | AF4; 51G                   |   |
|             |  |           | 225/45R17-90 | SC6; 11A                   |   |
| 1M          | e9*97/27*0026*...,<br>e9*98/14*0026*.. | 50 - 110  | 205/50R17-89 | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>367 | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; VFY  |
|             |  |           | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 24J; 24M         |   |
|             |  |           | 225/45R17    | AF4; 51G                   |   |
|             |  |           | 225/45R17 90 | SC6; 11A                   |   |
| 1M          | e9*98/14*0026*..                       | 110 - 150 | 205/50R17 89 | 11A; 367                   | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; VFY |
|             |  |           | 215/45R17 87 |                            |   |
|             |  |           | 225/45R17    | 51G                        |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FABIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|--------------|----------------------------|--|
| PJ          | e8*2018/858*00014*.. | 48 - 110 | 195/45R17 81 | 11A; 248                   | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 77E                       |
|             |                      |          | 205/45R17 84 | 11A; 245; 248; 26P         |  |
|             |                      |          | 215/40R17 83 | 11A; 245; 248; 26P         |  |
|             |                      |          | 215/45R17 87 | 11A; 245; 248; 26P         |  |
|             |                      |          | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 244; 26B;<br>27H |  |
| 6Y          | e11*98/14*0123*..    | 44 - 85  | 195/40R17 81 | 51J                        | Kombi; Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; MBD |
|             |                      |          | 205/40R17 80 |                            |  |
| 6Y          | e11*98/14*0123*..    | 37 - 85  | 195/40R17 81 | 51J                        | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; MBD        |
|             |                      |          | 205/40R17 80 | 11A; 24M                   |  |
|             |                      | 37 - 96  | 205/40R17 84 | 11A; 24M                   |  |

Verkaufsbezeichnung: **SCALA, KAMIQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NW          | e8*2007/46*0349*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 | 124                | KAMIQ; Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 76S; 77E |
|             |                    |          | 205/55R17 91 | 121                |  |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 12A                |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 12A                |  |

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**



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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024

Verkaufsbezeichnung: **SCALA, KAMIQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NW          | e8*2007/46*0349*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 | 121                | SCALA; Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 76S; 77E |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 12A                |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 12A                |  |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--|----------|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1U          | e11*2001/116*0066*..<br>e11*2007/46*0011*..<br>e11*95/54*0066*.. | 132      | 205/50R17                     | 51G                        | 10B; 11G; 11H; 12K;<br><br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D       |
| 1U          | e11*2001/116*0066*..<br>e11*2007/46*0011*..<br>e11*95/54*0066*.. | 44 - 88  | 215/45R17 87                  |                            | nicht für gepanzerte  |
|             |  | 44 - 110 | 205/50R17 89                  | 11A; 22F; 24J; 24M;<br>367 | Fz; Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;    |
|             |  |          | 215/45R17 87W<br>225/45R17 90 | 11A; 22F; 24J; 24M;<br>367 | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D      |
| 1U          | e11*2001/116*0066*..<br>e11*2007/46*0011*..<br>e11*95/54*0066*.. | 44 - 88  | 215/45R17 87                  |                            | nicht für gepanzerte  |
|             |  | 44 - 110 | 205/50R17 89                  | 11A; 22F; 24J; 24M;<br>367 | Fz; Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;                     |
|             |  |          | 215/45R17 87W<br>225/45R17 90 | 11A; 22F; 24J; 24M;<br>367 | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723; |
|             |  | 132      | 205/50R17 87V                 |                            | 73C; 74D  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : CS; C1; 1J; 1Y; 5Z; 6R; 9C; 9N  
130 Nm für Typ : AW

Verkaufsbezeichnung: **FOX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| 5Z          | e1*2001/116*0301*.. | 40 - 55 | 195/40R17 81 | 51J                | nicht FOX Cross;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |
|             |                     |         | 205/40R17 80 | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |         | 215/35R17 79 | 11A; 24J; 24M      |  |
| 5Z          | e1*2001/116*0301*.. | 40 - 55 | 205/40R17 80 | 11A; 24J; 24M      | nicht FOX Cross;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Verkaufsbezeichnung: **GOLF / BORA**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|---|----------|---------------------|--------------------|--|
| 1J           | e1*2001/116*0071*..<br>e1*96/79*0071*..<br>e1*98/14*0071*.. | 50 - 92  | 215/45R17 87        | 11A; 24J; 24M      | GOLF;<br>BORA(Limousine);<br>GOLF VARIANT; BORA<br>VARIANT;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 83L; 98H |
|              |   | 50 - 125 | 215/45R17 87W       | 11A; 24J; 24M      |  |
|              |   | 50 - 150 | 205/50R17 89        | AF4                |  |
|              |   |          | 205/50R17 89        | 11A; 24J; 24M      |  |
|              |   |          | 225/45R17           | AF4                |  |
| 225/45R17 90 | 11A; 24J; 24M; 367  |          |                     |                    |  |
| 1J           | e1*2001/116*0071*..<br>e1*96/79*0071*..<br>e1*98/14*0071*.. | 50 - 92  | 215/45R17 87        | 11A; 24J; 24M      | GOLF;<br>BORA(Limousine);<br>GOLF VARIANT; BORA<br>VARIANT;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 83L; 98H |
|              |   | 50 - 110 | 205/50R17 89        | 11A; 24J; 24M      |  |
|              |   |          | 215/45R17 87W       | 11A; 24J; 24M      |  |
|              |   |          | 225/45R17           | AF4                |  |
| 225/45R17 90 | 11A; 24J; 24M; 367  |          |                     |                    |  |
| 1J           | e1*2001/116*0071*..<br>e1*98/14*0071*..                     | 177      | 205/50R17 89<br>M+S | 52J                | Nur Golf R32;<br>Allradantrieb;<br>10B; 10N; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71A;<br>723; 73C; 74D; 83L;<br>98H  |
|              |   |          | 225/45R17 89        |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **NEW BEETLE CABRIOLET MJ 2002-2010**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| 1Y          | e1*2001/116*0205*.. | 55 - 110 | 205/50R17 89 | 11A; 22B; 24J; 24M         | Cabrio;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |
|             |                     |          | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 24M              |   |
|             |                     |          | 225/45R17    | AF4; 51G                   |   |
|             |                     |          | 225/45R17 90 | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>367 |   |

Verkaufsbezeichnung: **NEW BEETLE MJ 1997-2010**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|----------------------------|--|
| 9C          | e1*2001/116*0106*..<br>e1*97/27*0106*..<br>e1*98/14*0106*.. | 55 - 110 | 205/50R17 89 | 11A; 22B; 24J; 24M         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D |
|             |   |          | 205/50R17 89 | AF4                        |  |
|             |   |          | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 24M              |  |
|             |   | 55 - 125 | 225/45R17    | AF4; 51G                   |  |
|             |   |          | 225/45R17 90 | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>367 |  |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Verkaufsbezeichnung: **Polo**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| AW          | e1*2007/46*1783*.. | 48 - 152 | 195/45R17 85  | 11A; 26P                        | Polo GTI; Polo;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 77E |
|             |                    |          | 205/45R17 M+S | 11A; 245; 248; 26P;<br>52J      |  |
|             |                    |          | 205/45R17 84  | 11A; 245; 248; 26P              |  |
|             |                    |          | 215/40R17 87  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H      |  |
|             |                    |          | 215/45R17 M+S | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H; 52J |  |
|             |                    |          | 215/45R17 87  | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H      |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **POLO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|-----------|---------------------|--------------------|--|
| 6R          | e1*2001/116*0510*..                        | 51 - 81   | 205/40R17 84        |                    | Nur CrossPolo;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; MBD        |
|             |  |           | 215/40R17 87        |                    |  |
| 6R          | e1*2001/116*0510*..,<br>e1*2007/46*0486*.. | 44 - 103  | 205/40R17 84        | 11A; 21P           | Nicht Cross Polo;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; MBD |
|             |  | 44 - 162  | 215/40R17 87        | 11A; 21P; 248      |  |
|             |  | 110 - 162 | 205/40R17 84<br>M+S | 11A; 21P; 52J      |  |

Verkaufsbezeichnung: **TAIGO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis     | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| CS          | e13*2018/858*00140*.. | 70 - 110 | 205/50R17 89 |                    | Frontantrieb;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71A; 723;<br>73C; 74D; 76S; 77E |
|             |                       |          | 205/55R17 91 |                    |   |
|             |                       |          | 215/45R17 87 |                    |   |
|             |                       |          | 215/50R17 91 | 11A; 245; 248      |   |
|             |                       |          | 225/45R17 91 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **T-CROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| C1          | e13*2007/46*1985*.. | 70 - 110 | 205/55R17 91 | 124                | Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71A; 723; 73C;<br>74D; 76S; 77E |
|             |                     |          | 215/45R17 87 | 12A                |   |
|             |                     |          | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 26P      |   |
|             |                     |          | 225/45R17 91 | 12A                |   |

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**



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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024

Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|---|
| 9N          | e1*2001/116*0174*..<br>e1*98/14*0174*.. | 40 - 77  | 205/40R17 80  | 11A; 24M; 5DA      | nicht Polo-Fun; nicht Polo-Cross; Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; SC4 |
|             |   |          | 215/35R17 83  | 11A; 24J; 24M      |   |
|             |   | 40 - 110 | 205/40R17 84  | 11A; 24M           |   |
|             |   |          | 215/35R17 83W | 11A; 24J; 24M      |   |
| 9N          | e1*2001/116*0174*..                     | 132      | 205/40R17 84  | 11A; 24K           | nur Polo GTI "Cup Edition"; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D                                    |
|             |   |          | 215/35R17 83  | 11A; 24K           |   |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 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 Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletzgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 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.

§22 55741\*00

# Gutachten 24-00365-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55741

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Seite: 9 von 19

- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 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).
- 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.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 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.

# Gutachten 24-00365-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55741

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Seite: 10 von 19

- 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.
- 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.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 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

# Gutachten 24-00365-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55741

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Seite: 11 von 19

- 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.
- 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.
- 5DA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 900kg.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 71A) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußen- und -innenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von 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 serienmäßigem 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 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 Felgengröße 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.
- 83L) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335mm an der Vorderachse nicht zulässig!
- 916) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.14 im Zulassungsbescheinigung Teil 1 und Teil 2 als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die Serienreifengrößen zulässig. Falls bei den Angaben unter Ziff.14 die Bezeichnung 3L bzw. 5L gestrichen werden kann, ist

# Gutachten 24-00365-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55741

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



Seite: 12 von 19

- auch die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen, die im Gutachten genannt werden, zulässig. Es ist eine unverzügliche Berichtigung nach §13 Abs. 1 FZV (Fahrzeug-Zulassungsverordnung) der Fahrzeugpapiere durchzuführen.
- 98H) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 256mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- AF4) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn der Reifen 225/45R17 auf dem Rad 7Jx17 ET 38 in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller freigegeben ist.
- MBD) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm (Dicke 25mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- SC4) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination hat Einfluß auf den Kraftstoffverbrauch. Bei Fahrzeugausführungen, die in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 14: ..... ;3L bzw. 5L (z. B. EURO 3;5L, EURO 4;5L usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0445, 0463 usw.) beschrieben sind, ist eine unverzügliche Berichtigung nach §27 Abs. 1a StVZO der Fahrzeugpapiere unter Ziff. 14: ..... (z. B. EURO 3, EURO 4 usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0462) durchzuführen.
- SC6) An den vorderen und hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen, bei Fahrzeugen mit GTI-Fahrwerk, serienmäßigen Sportfahrwerk mit einer Tieferlegung von 20 mm oder geänderten Federn bei einer Tieferlegung von mindestens 20 mm ist die Radabdeckung ausreichend. Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen. Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- VEN) Bei Fahrzeugen mit GTI-Fahrwerk, serienmäßigen Sportfahrwerk mit einer Tieferlegung von 20 mm oder geänderte Federn mit einer Tieferlegung von mindestens 20 mm ist die Radabdeckung ausreichend.
- VFY) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 323 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GB  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1892\*..  
Handelsbez.: A1 Sportback , City Carver , Allstreet

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 225  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 275    | y = 260  | 8                 | HA    |
| 27H      | x275       | y = 260  | 20                | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 275  | 8                 | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 275  | 25                | VA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GB  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1892\*..  
Handelsbez.: A1 Sportback , City Carver , Allstreet

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 225  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 275    | y = 260  | 10                | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 275  | 8                 | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 275  | 15                | VA    |
| 27F      | x = 275    | y = 260  | 8                 | HA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: KJ  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3134\*..  
Handelsbez.: IBIZA, ARONA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 150               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 200               | y = 300  | 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 = 200    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 15                | VA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: KJ  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3134\*..  
Handelsbez.: IBIZA, ARONA

Variante(n):

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 200    | y = 200  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 200    | y = 200  | 30                   | HA    |
| 26J      | x = 150    | y = 200  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 150    | y = 200  | 8                    | VA    |

§22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: PJ  
Genehm.Nr.: e8\*2018/858\*00014\*..  
Handelsbez.: FABIA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 220  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | y = 290    | y = 230  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 230  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 310    | y = 270  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 270  | 8                 | VA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: AW  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1783\*..  
Handelsbez.: Polo

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 150  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 250    | y = 300  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 200  | 25                | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 200  | 8                 | VA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

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

Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: C1  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1985\*..  
Handelsbez.: T-CROSS

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 290               | y = 290  | HA    |
| 26B      | x = 265               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 215               | y = 240  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 290    | y = 290  | 23                | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 290  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 265    | y = 290  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 265    | y = 290  | 8                 | VA    |

S22 55741\*00

**Gutachten 24-00365-CX-GBM-00  
zur Erteilung der ABE 55741**

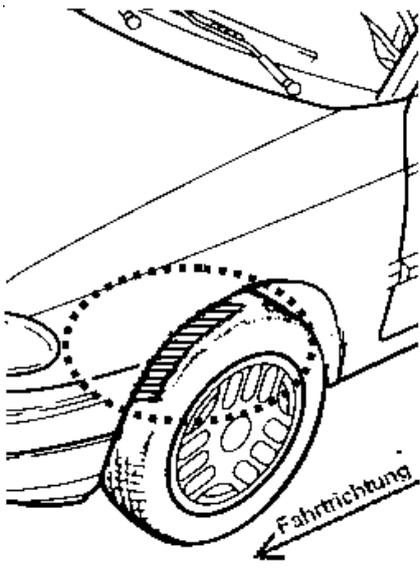
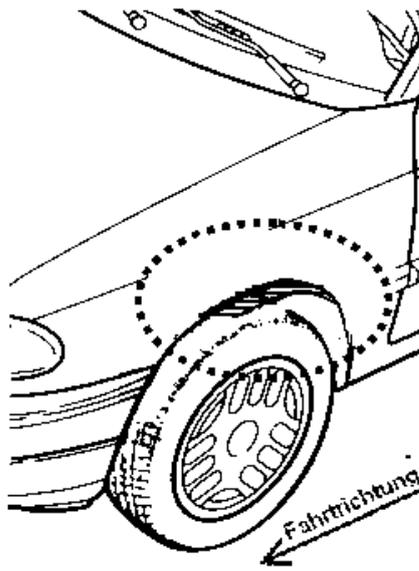
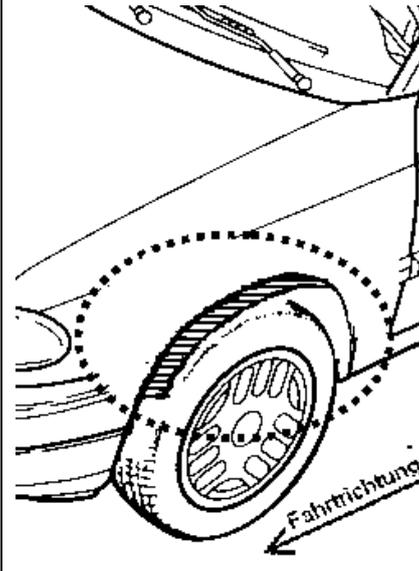
zu V.4. ANLAGE: Radabdeckung  
Antragsteller: MAK S.p.A.

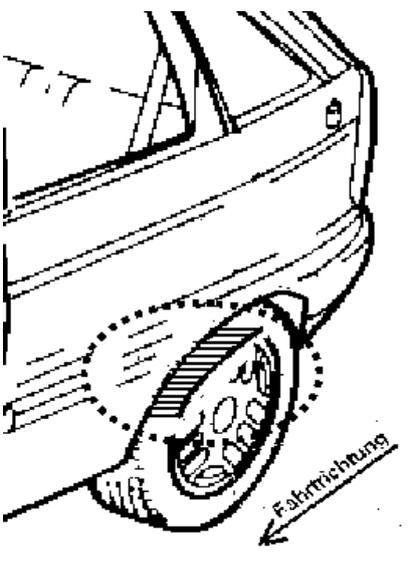
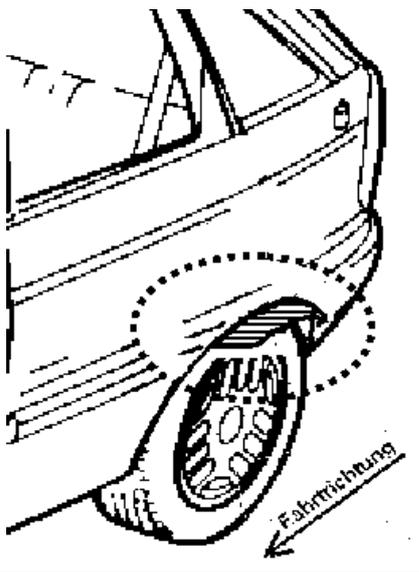
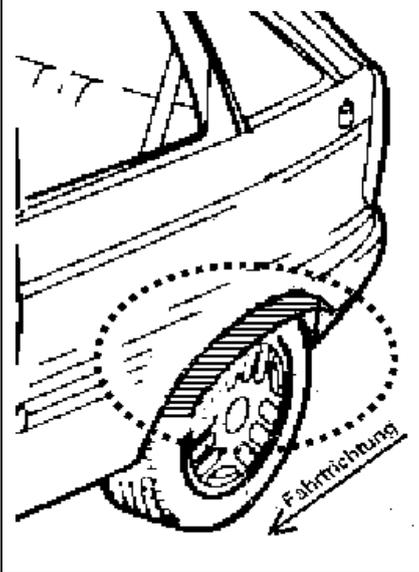
Radtyp: UN7070  
Stand: 19.11.2024



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

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

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

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

S22 55741\*00