

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 1 von 31

**Fahrzeughersteller** : AUDI, FORD, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, S.A., SKODA,  
VOLKSWAGEN

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 9 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 42  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|            | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| VW2Y       | VW2Y                   | ohne                          | 57,1                    |                            | 800                           | 2400                            | 06/25                           |

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

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

**Hinweis zum Verwendungsbereich:**

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

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **EE8020** KBA: **53706** Lochkreis: **5x112** ET: **45**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAE9**

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
 Stand: 22.08.2025



Seite: 2 von 31

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **EE8020** KBA: **53706** Lochkreis: **5x112** ET: **45**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAE9**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,  
 für Typ : FZ; FZ; 8J; GA; 4F1; 4E; 4F

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm, für  
 Typ : F3

Zubehör : B450L30517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : FZ; 4E; 4F; 4F1; 8J  
 140 Nm für Typ : GA  
 165 Nm für Typ : F3 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                       | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------|----------|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4F          | e1*2001/116*0254*.. | 89 - 188 | 245/30R20 90Y | 11A; 22H; 24J; 24M;<br>5GA               | nicht Kombi;<br>Limousine; Front- u.<br>Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D |
| 4F          | e1*2001/116*0254*.. | 320      | 265/30R20 94Y | QBN; 11A; 21P; 22H;<br>22P; 24M; 5H; 54A | Nur AUDI S6;<br>Allradantrieb;<br>Limousine u. Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D                            |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                              |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4E          | e1*2001/116*0198*.. | 154 - 257 | 245/35R20 95Y | YD0; 5HR                   | nicht für gepanzerte<br>Fz;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                     | 154 - 331 | 255/35R20 97Y | CF6; 51J                   |                                                                                       |
|             |                     |           | 275/35R20 98  | YD1; 11A; 21B; 24J;<br>24M |                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8J          | e1*2001/116*0369*..<br>e1*2001/116*0374*.. | 118 - 184 | 245/30R20 90 | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>22P; 24J; 24M | bis<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
|             |                                            |           | 255/30R20 92 | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>22Q; 24J; 24M |                                                                                                         |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 3 von 31

Verkaufsbezeichnung: **A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|--------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4F<br>4F1   | e13*2007/46*1080*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89 - 188 | 245/30R20 90Y | 11A; 22H; 24J; 24M;<br>5GA | nicht Kombi;<br>Limousine; Front- u.<br>Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **Q2, SQ2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                            |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| GA          | e1*2007/46*1552*.. | 221 | 225/35R20 90 |                    | SQ2;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **Q3, Q3 Sportback, Q3 e-tron, Q3 Sportback e-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                             |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F3          | e1*2007/46*1900*.. | 110 -180 | 235/45R20 96 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>165 Nm; Q3;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740; 77E      |
|             |                    |          | 245/40R20 95 |                    |                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 245/45R20 99 |                    |                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 255/40R20 97 | 11A; 245; 248      |                                                                                                                                                                      |
| F3          | e1*2007/46*1900*.. | 110 -180 | 235/45R20 96 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>165 Nm; Q3 Sportback;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 740 |
|             |                    |          | 245/40R20 95 |                    |                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 245/45R20 99 |                    |                                                                                                                                                                      |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 4 von 31

Verkaufsbezeichnung: **Q4 35/40/45/50/55 e-tron, Q4 35/40/45/50/55 Sportback e-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen     | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|---------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70 - 89 | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b>  | Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 55 e-tron; Q4 55 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 75I; 76B; 77E; FKA                                  |
|             |                      |         | 265/40R20 104 | Y CZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F; <b>KAE9</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70      | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b>  | Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76B; 77E                                                                                                                                                                             |
|             |                      |         | 265/40R20 100 | Y CZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F; <b>KAE9</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70 - 89 | 245/45R20 99  | Y CZ; 57E              | Q4 35 e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 55 e-tron; Q4 55 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76A; 77E; FKA |

Verkaufsbezeichnung: **TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 8J          | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 235 | 225/35R20 90  | 11A; 26B; 26N                     | ab                                                                      |
|             |                     |           | 245/30R20 90  | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27U      | e1*2001/116*0369*17; Allradantrieb;                                     |
|             |                     |           | 255/30R20 92Y | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27H; 27U | Frontantrieb; TT; TTS; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD**

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 5 von 31

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **EXPLORER, CAPRI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DRP         | e1*2018/858*00364*.. | 70 - 89 | 245/45R20 99 | YCZ; 57E           | FORD EXPLORER;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76A; 768;<br>77E; FKA |
| DRP         | e1*2018/858*00364*.. | 70 - 89 | 245/45R20 99 | YCZ; 57E           | FORD CAPRI;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76A; 768;<br>77E         |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG**

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

Zubehör : Kit 20 bolts LS17D27F

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AS23; AS23P-L  
140 Nm für Typ : SEH3

Verkaufsbezeichnung: **MG HS, ROEWE HS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                |
|-------------|----------------------|-----|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AS23        | e4*2018/858*00111*.. | 119 | 225/40R20 94 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MG RX6-, MG HS-, MG eHS-, MG EHS - Plug-in Hybrid**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                        |
|-------------|----------------------|-----|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| AS23P-L     | e5*2018/858*00003*.. | 119 | 225/40R20 94 |                    | Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                        |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEH3        | e4*2018/858*00093*.. | 54 - 68 | 245/30R20 90 | 11A; 24J; 248; 26P | bis<br>e4*2018/858*00093*01;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
 Stand: 22.08.2025



Seite: 6 von 31

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEH3        | e4*2018/858*00093*.. | 90 - 152 | 235/35R20 92 | 11A; 24J; 248; 26P      | Allradantrieb;                                                                                        |
|             |                      |          | 245/30R20 95 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P | Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H;                                                             |
|             |                      |          | 255/30R20 92 | 11A; 24J; 244; 26N; 26P | 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A                                                                          |
| SEH3        | e4*2018/858*00093*.. | 54 - 68  | 245/30R20 90 | 11A; 24J; 244; 26N; 26P | ab<br>e4*2018/858*00093*02;<br>Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A |

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

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TT RS Coupe, TT RS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                            |
|-------------|--------------------|-----|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8J1         | e1*KS07/46*0054*.. | 294 | 245/30R20 95Y | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27U      | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>145 Nm; TTRS;                                                           |
|             |                    |     | 255/30R20 92Y | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27H; 27U | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 740; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **TT RS Coupé, TT RS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                            |
|-------------|--------------------|-----|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8J          | e1*2007/46*1686*.. | 294 | 245/30R20 95Y | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27U      | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>145 Nm; TTRS;                                                           |
|             |                    |     | 255/30R20 92Y | 11A; 245; 248; 26B; 26J; 27H; 27U | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 740; 77E |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : 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 : KR; K1  
 140 Nm für Typ : KN; 5FP

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 7 von 31

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5FP         | e9*2007/46*6394*.. | 221      | 225/35R20 90 |                    | ATECA CUPRA;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 245           |                                                                                                                |
|             |                    |          | 245/30R20 90 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                |
|             |                    |          | 245/35R20 91 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                |
| 5FP         | e9*2007/46*6394*.. | 81 - 140 | 225/35R20 90 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E                 |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 245           |                                                                                                                |
|             |                    |          | 245/30R20 90 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                |
|             |                    |          | 245/35R20 91 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **BORN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                             |
|-------------|----------------------|---------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K1          | e9*2018/858*04001*.. | 70 - 89 | 225/40R20 94 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>5HI | Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **Tarraco**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                    |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| KN          | e9*2007/46*6666*.. | 110 - 180 | 235/45R20 100 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **TAVASCAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KR          | e9*2018/858*11511*.. | 77 - 89 | 255/45R20 101 | 12I                | M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 2<br>(Flap); Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74D; 768; 77E; FKA |
| KR          | e9*2018/858*11511*.. | 77 - 89 | 255/45R20 101 | XF6; 57E           | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76A; 768;<br>77E; FKA                                  |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **SKODA**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.**  
**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **EE8020** KBA: **53706** Lochkreis: **5x112** ET: **45**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAE9**

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 8 von 31

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; NY  
140 Nm für Typ : NS; NU

Verkaufsbezeichnung: **ELROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen    | Auflagen                                                                                                        |
|-------------|--------------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70      | 245/45R20 103 |                       | ELROQ 50; ELROQ 60; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 768; 77E                     |
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 77 - 89 | 245/45R20 99  | YCZ; 57E              | ELROQ 85; ELROQ RS; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76A; 768; 77E |
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 77 - 89 | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | ELROQ 85; ELROQ RS; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76B; 768; 77E |
|             |                    |         | 265/40R20 104 | YCZ; 57F              |                                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **ENYAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen    | Auflagen                                                                                                   |
|-------------|--------------------|---------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70 - 89 | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | ENYAQ 80; ENYAQ 80X;                                                                                       |
|             |                    |         | 265/40R20 104 | YCZ; 57F              | ENYAQ RS; ENYAQ 85X;                                                                                       |
|             |                    |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F              | ENYAQ 85; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 75I; 76B; 77E; FKA |
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70      | 245/45R20 103 |                       | ENYAQ 60; ENYAQ 50; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 77E; FKA                |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
 Stand: 22.08.2025



Seite: 9 von 31

Verkaufsbezeichnung: **ENYAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen    | Auflagen                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|---------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70 - 89 | 245/45R20 99  | YCZ; 57E              | ENYAQ 60; ENYAQ 80;<br>ENYAQ 50; ENYAQ 80X;<br>ENYAQ RS; ENYAQ 85X;<br>ENYAQ 85;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76A; 77E;<br>FKA |
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70      | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | ENYAQ 60; ENYAQ 80;                                                                                                                                                                            |
|             |                    |         | 265/40R20 104 | YCZ; 57F              | ENYAQ 50;<br>Heckantrieb;                                                                                                                                                                      |
|             |                    |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F              | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76B; 77E;<br>FKA                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                             |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| NU          | e8*2007/46*0272*.. | 81 - 140 | 225/35R20 90 | 11A; 24J; 248; 5GA | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|             |                    |          | 235/35R20 92 | 11A; 241; 246; 248 | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **KODIAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| NS          | e8*2007/46*0249*.. | 85 - 180 | 235/45R20 100 |                    | Allradantrieb;                                                          |
|             |                    |          | 245/40R20 99  |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NX          | e8*2007/46*0355*.. | 81 - 195 | 225/35R20 90 | 11A; 248; 26B; 26N;<br>5GA | inkl. Octavia Scout;<br>inkl. Octavia RS;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.  
 In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

# Gutachten 21-00110-CX-GBM-03 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 10 von 31

Radtyp: **EE8020** KBA: **53706** Lochkreis: **5x112** ET: **45**

## Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAE9

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,  
für Typ : ED; E2; ED; 5N; A1; 3d; 3D; E2

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm,  
für Typ : EB; EB

Zubehör : B450L30517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : E2; 3d; 3D  
140 Nm für Typ : A1; ED; 5N  
140 Nm ( ab \*0487\*NT15 bzw. \*0450\*NT24 ) für Typ : 5N  
160 Nm für Typ : EB

Verkaufsbezeichnung: **ID. BUZZ PRO/ - 150 KW, - LR/KR 210 kW, - PURE KR 125 KW, - GTX LR/KR 250 kW;**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen           | Auflagen zu Reifen                      | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|---------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EB          | e1*2018/858*00164*.. | 70 - 90 | HL 275/40R20 109 | 11A; 24M; 57F; 6AO                      | Allradantrieb;                                                                                                           |
|             |                      |         | 265/45R20 108    | YGI; 11A; 248; 57F;<br><b>KAE9</b>      | Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;                                                                             |
|             |                      |         | 275/40R20 106    | 11A; 24M; 5NA; 57F;<br>6AO; <b>KAE9</b> | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74E; 75I;                                                                               |
|             |                      |         | 275/45R20 110    | YGJ; 11A; 24M; 57F                      | 76B; 768; 77E; 97K;<br>FKA                                                                                               |
| EB          | e1*2018/858*00164*.. | 70 - 90 | 245/45R20 103    | 57E; 6AO                                | Allradantrieb;                                                                                                           |
|             |                      |         | 255/45R20 101    | 57E; 6CU                                | Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74E; 75I;<br>76A; 768; 77E; 97K;<br>FKA |

Verkaufsbezeichnung: **ID.4, ID.5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                             |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 | 245/45R20 99 |                    | PURE 109kW; PURE<br>125kW; ID.4;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 77E; FKA |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 | 245/45R20 99 |                    | ID.5 PURE 125kW;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 768; 77E;<br>FKA         |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 11 von 31

Verkaufsbezeichnung: **ID.4, ID.5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen    | Auflagen                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 77      | 245/45R20 99  | YCZ; 57E              | GTX 220kW; ID.4; PRO 4MOTION 195kW; PRO 4MOTION 210kW; GTX 250kW; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76A; 77E; FKA      |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70      | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | PURE 109kW; PURE 125kW; ID.4; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76B; 77E; FKA                                            |
|             |                      |         | 265/40R20 100 | YCZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                       |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F              |                                                                                                                                                       |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 77      | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | GTX 220kW; ID.4; PRO 4MOTION 195kW; PRO 4MOTION 210kW; GTX 250kW; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 75I; 76B; 77E; FKA |
|             |                      |         | 265/40R20 104 | YCZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                       |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                       |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 - 89 | 245/45R20 99  | YCZ; 57E              | ID.5 GTX; ID.5 PRO; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76A; 768; 77E; FKA                                  |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 - 89 | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | ID.5 GTX; ID.5 PRO; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76B; 768; 77E; FKA                                  |
|             |                      |         | 265/40R20 100 | YCZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                       |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F              |                                                                                                                                                       |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 - 89 | 255/45R20 101 | YCV; 57F; <b>KAE9</b> | PRO 150kW; ID.4; PRO 128kW; PRO 210kW; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74D; 76B; 77E; FKA                                   |
|             |                      |         | 265/40R20 100 | YCZ; 57F; <b>KAE9</b> |                                                                                                                                                       |
|             |                      |         | 265/45R20 104 | YCY; 57F              |                                                                                                                                                       |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 12 von 31

Verkaufsbezeichnung: **ID.7**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED          | e1*2018/858*00306*.. | 89 - 90 | 255/40R20 101 | GDE; 57F           | ID.7; Kombilimousine;<br>Schräghecklimousine;<br>M. zusätz.<br>Radabdeckung Achse 2<br>(Flap); Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76B; 768;<br>77E; 97K; FKA |
|             |                      |         | 265/40R20 100 | CFC; 57F           |                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                      |         | 275/35R20 102 | 57F; 6BN           |                                                                                                                                                                                                                              |
| ED          | e1*2018/858*00306*.. | 89 - 90 | 235/45R20 100 | CFC; GDE; 57E      | ID.7; Kombilimousine;<br>Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D; 76A; 768;<br>77E; 97K; FKA                                               |
|             |                      |         | 245/40R20 99  | 57E; 6BN           |                                                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------|-----------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 85 - 180  | 235/45R20 96   |                    | ab                                                                                                                                                                             |
|             | e1*2007/46*0487*..  |           | 245/40R20 95   | 11A; 27I           | e1*2001/116*0450*24;<br>ohne R-Line; ab<br>e1*2007/46*0487*15;<br>nicht Allspace;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D |
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 110 - 180 | 235/45R20 100V |                    | ohne R-Line; ab                                                                                                                                                                |
|             |                     |           | 245/40R20 99W  | 11A; 27I           | e1*2007/46*0487*15;<br>Allspace; ab<br>e1*2001/116*0450*31;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                       |
| 5N          | e1*2001/116*0450*.. | 110 - 176 | 235/45R20 100  |                    | mit R-Line; Allspace;                                                                                                                                                          |
|             |                     |           | 245/40R20 99   | 11A; 27I           | ab<br>e1*2001/116*0450*31;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74D                                                        |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
 Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
 Stand: 22.08.2025



Seite: 13 von 31

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5N          | e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*.. | 85 - 180 | 235/45R20 96<br>245/40R20 95 | 11A; 27I           | ab<br>e1*2001/116*0450*24;<br>mit R-Line; ab<br>e1*2007/46*0487*15;<br>nicht Allspace;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                      |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 81 - 110  | 225/35R20 90 | 11A; 245; 26P              | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D; 77E  |
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 225/35R20 90 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74D; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW                     | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3d          | DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*.. | 177 - 246              | 245/40R20 99<br>255/35R20 97 | CF6; 5IM; 68Q      | nicht V10 Diesel;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 533; 573;<br>71K; 72I; 729; 73C;<br>74D |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  |                        |                              |                    |                                                                                               |
| 3d          | DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*.. | 177 - 246<br>177 - 331 | 255/35R20 97<br>245/40R20 99 | CF6; 5IM; 68Q      | nicht V10 Diesel;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 533; 573;<br>71K; 72I; 729; 73C;<br>74D |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  |                        |                              |                    |                                                                                               |

### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 14 von 31

- 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.
- 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) aufliegen, 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.
- 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.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand 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.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24I) 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

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 15 von 31

- 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. 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.
- 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.

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 16 von 31

- 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.
- 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.
- 27U) Durch Kürzen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.

# Gutachten 21-00110-CX-GBM-03 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020

Stand: 22.08.2025



Seite: 17 von 31

5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.

5NA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1900kg.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 285/30R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/45R20    |
| Hinterachse: | 275/40R20    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/40R20    |
| Hinterachse: | 275/35R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/45R20    |
| Hinterachse: | 285/40R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

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

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

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

# Gutachten 21-00110-CX-GBM-03 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 18 von 31

Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
  2. Ziehen Sie die Radschrauben/-mutter über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74E) Die Verwendung von Befestigungsmitteln mit entkoppeltem Schraubenbund ist erforderlich.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 97K) Bei Verwendung von verschiedenen Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse muss die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- CF6) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>255/35R20 |
| Hinterachse: | 255/35R20                 |
- Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- CFC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>235/45R20 |
| Hinterachse: | 265/40R20                 |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 19 von 31

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.

GDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R20    |
| Hinterachse: | 255/40R20    |

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

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

**KAE9) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:**

**Vorderachse EE8020 KBA: 53706 Lochkreis 5x112 ET: 45**

QBN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an Fahrzeugausführungen mit einer zulässigen Achslast von mehr als 1340 kg nicht zulässig; die zulässige Vorderachslast ist von 1350 kg auf 1340 kg zu ändern.

XF6) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/45R20    |
| Hinterachse: | 285/40R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

YCV) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/50R20    |
| Hinterachse: | 255/45R20    |

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.

YCY) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/50R20    |
| Hinterachse: | 265/45R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 20 von 31

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

YCZ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/45R20    |
| Hinterachse: | 265/40R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw.

Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

YD0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R20    |
| Hinterachse: | 245/35R20    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YD1) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 275/35R20    |
| Hinterachse: | 275/35R20    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

YGI) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/50R20    |
| Hinterachse: | 265/45R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

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

YGJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/50R20    |
| Hinterachse: | 275/45R20    |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 21 von 31

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

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 22 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8J  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0369\*..  
Handelsbez.: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                   | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 23 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MG  
Fahrzeugtyp: SEH3  
Genehm.Nr.: e4\*2018/858\*00093\*..  
Handelsbez.: MG4 Electric, MGB EV, MGC EV

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 220               | y = 280  | VA    |
| 26P      | x = 170               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 220    | y = 280  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 220    | y = 280  | 8                    | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 24 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8J  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1686\*..  
Handelsbez.: TT RS Coupé, TT RS Roadster

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                   | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 25 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8J1  
Genehm.Nr.: e1\*KS07/46\*0054\*..  
Handelsbez.: TT RS Coupe, TT RS Roadster

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                   | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 26 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: K1  
Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*04001\*..  
Handelsbez.: BORN

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 295               | y = 295  | VA    |
| 26P      | x = 245               | y = 245  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 310    | y = 300  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 310    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 295    | y = 295  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 295    | y = 295  | 8                    | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 27 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: NX  
Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0355\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 240  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 190  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 220  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | y = 280    | y = 270  | 10                   | HA    |
| 27H      | y = 280    | y = 270  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 240  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 240  | 8                    | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 28 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: A1  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1845\*..  
Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 300  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 29 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 5N  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0487\*..  
Handelsbez.: TIGUAN

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 300    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 330  | 30                   | HA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 30 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 5N  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0450\*..  
Handelsbez.: TIGUAN

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0450\*24, Allradantrieb, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 300    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 330  | 30                   | HA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

zu V.1. ANLAGE: 4  
Antragsteller: MAK S.p.A.

Radtyp: EE9020  
Stand: 22.08.2025



Seite: 31 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: A1  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1845\*..  
Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 300  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

§22 53707\*03

**Gutachten 21-00110-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53707**

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

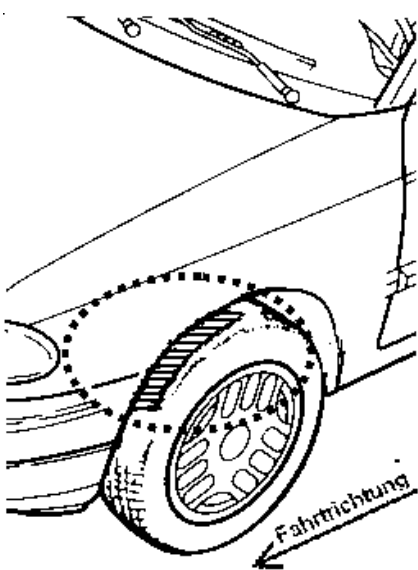
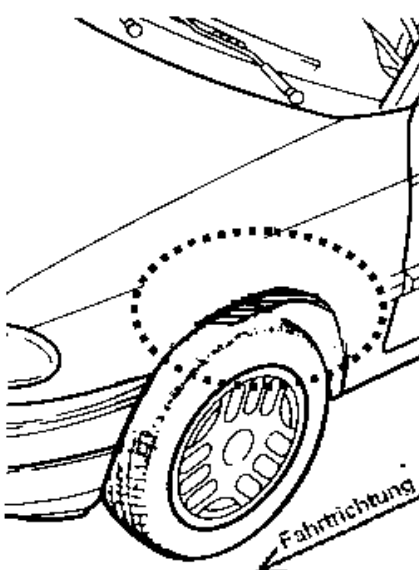
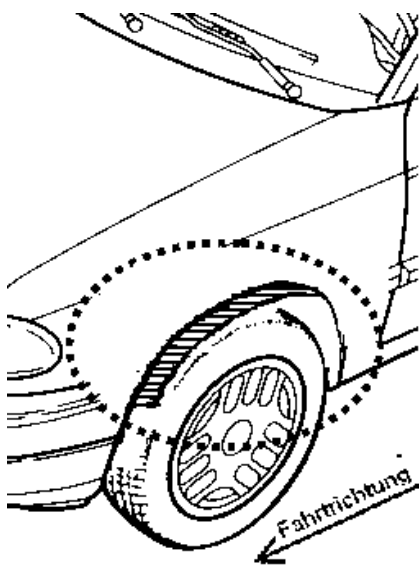
Radtyp: EE9020  
 Stand: 22.08.2025

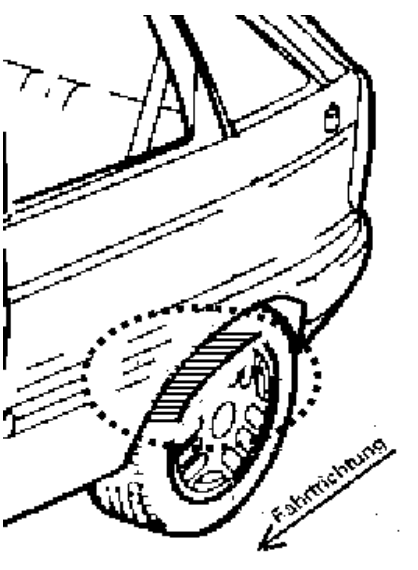
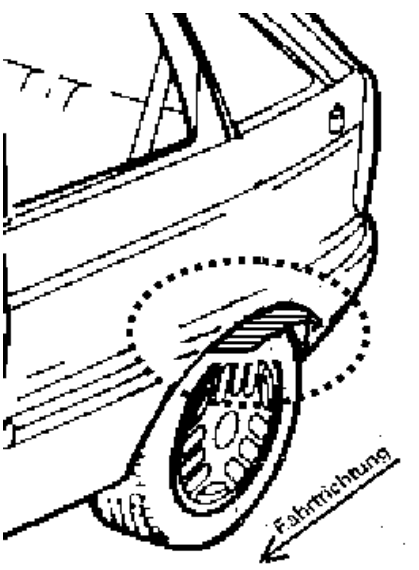
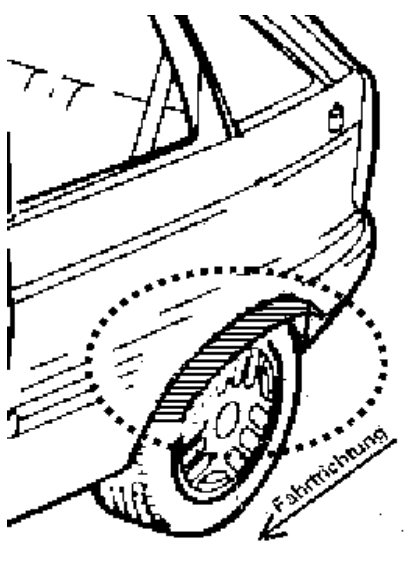


Seite: 1 von 1

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

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

| <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 |
|  |  |         |