

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 1 von 31

**Fahrzeughersteller** : CITROEN, FIAT, PEUGEOT, TOYOTA

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 55  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 118/5 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 |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| D3         | D3                     | ohne                          | 71,1                    |                            | 1350                          | 2275                            | 03/22                           |

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

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

**Hinweis zum Verwendungsbereich:**

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : CITROEN

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 250; 230; Y; 230P; 23; 244 L; YC; 250D; 244 M; 230L; YB; Z; 250L

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : Y

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben S14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : H

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm für Typ : Z; 23; 230; 230L; 230P; 244 L; 244 M  
160 Nm ( Jumper LK118 ) für Typ : Y; YB; YC; 250; 250D; 250L  
180 Nm für Typ : H  
180 Nm ( Boxer LK130 ) für Typ : Y

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 2 von 31

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen                | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z           | e3*98/14*0104*..    | 50 - 94  | 205/65R16C 107        |                            | Pkw geschlossen; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br><br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 54F; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D                  |
| 23          | e3*96/27*0027*..    |          | 215/65R16C<br>109/107 | 11A; 21P; 22I; 5PM         |                                                                                                                                                          |
| 230         | G712                |          |                       |                            |                                                                                                                                                          |
| 230L        | G713                |          |                       |                            |                                                                                                                                                          |
| 230P        | G714                |          |                       |                            |                                                                                                                                                          |
| 244 L       | K909                |          |                       |                            |                                                                                                                                                          |
| 244 M       | L114                |          |                       |                            |                                                                                                                                                          |
| Y           | e3*2001/116*0234*.. | 74 - 132 | 205/75R16C 110        | 11A; 24J; 248              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D  |
| YB          | e2*2007/46*0252*..  |          | 215/60R16C 127        | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
| YC          | e2*2007/46*0254*..  |          | 215/75R16C 113        | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
| 250         | L774                |          | 225/65R16C 112        | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
| 250D        | L939                |          | 225/75R16C 116        | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
| 250L        | L773                |          | 235/65R16C 115        | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B |                                                                                                                                                          |
| Y           | e3*2001/116*0234*.. | 74 - 132 | 205/75R16C 110        |                            | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
| YB          | e2*2007/46*0252*..  |          | 215/60R16C 127        | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
| YC          | e2*2007/46*0254*..  |          | 215/75R16C 113        | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
| 250         | L774                |          | 225/65R16C 112        | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
| 250D        | L939                |          | 225/75R16C 116        | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
| 250L        | L773                |          | 235/65R16C 115        | 11A; 24J; 248; 26B         |                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER, RELAY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2007/46*0046*.. | 74 - 132 | 205/75R16C 110 |                            | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                    |          | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B         |                                                                                                                                                          |
| Y           | e3*2007/46*0046*.. | 74 - 132 | 205/75R16C 110 | 11A; 24J; 248              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D  |
|             |                    |          | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B |                                                                                                                                                          |

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 3 von 31

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER, RELAY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2007/46*0051*.. | 74 - 130 | 215/60R16C 127        | 11A; 24J; 26P              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                    |          | 215/75R16C 113        | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 215/75R16C<br>116/114 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/65R16C 112        | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/75R16C 116        | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 235/65R16C 115        | 11A; 24J; 248; 26B         |                                                                                                                                                          |
| Y           | e3*2007/46*0051*.. | 74 - 110 | 205/75R16C 110        | 11A; 24J; 248              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D  |
|             |                    | 74 - 130 | 215/60R16C 127        | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 215/75R16C 113        | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 215/75R16C<br>116/114 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/65R16C 112        | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 225/75R16C 116        | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 235/65R16C 115        | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B |                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **JUMPER / RELAY CABINE APPROFONDIE - JUMPER / RELAY BENNE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0736*.. | 88 - 121 | 215/75R16C 116 | 11A; 24C; 24M      | Van; Lkw;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11A; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 744 |
|             |                    |          | 225/75R16C     | 11A; 24C; 24M      |                                                                                                |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm für Typ : 230; 230 M; 230L; 230P; 244; 244 L; 244 M  
160 Nm ( Boxer LK118 ) für Typ : 250  
160 Nm ( Ducato LK118 ) für Typ : 250  
160 Nm ( Boxer LK118 ) für Typ : 250 M  
160 Nm ( Ducato LK118 ) für Typ : 250 M  
160 Nm ( Boxer LK118 ) für Typ : 250L  
160 Nm ( Ducato LK118 ) für Typ : 250L  
180 Nm für Typ : 250D

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen                | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                  |
|-------------|-------------------|---------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 230         | e3*96/27*0025*..  | 50 - 94 | 205/65R16C 107        | 5NK                | Pkw geschlossen; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);                                            |
| 230 M       | K861              |         | 215/65R16C<br>109/107 | 11A; 21B; 22B; 5PM |                                                                                           |
| 230L        | G688              |         |                       |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 530; 54F;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D |
| 230P        | G715              |         |                       |                    |                                                                                           |
| 244         | e3*98/14*0102*..  |         |                       |                    |                                                                                           |
| 244 L       | K917              |         |                       |                    |                                                                                           |
| 244 M       | L094              |         |                       |                    |                                                                                           |

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
 Stand: 27.03.2026



Seite: 4 von 31

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                                               | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 250         | e3*2001/116*0232*..<br>e3*2007/46*0044*..<br>e3*2007/46*0049*..<br>L778<br>L779 | 74 - 132 | 205/75R16C 110 |                            | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                                                                                 |          | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
| 250L        |                                                                                 |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B         |                                                                                                                                                          |
| 250         | e3*2001/116*0232*..<br>e3*2007/46*0044*..<br>e3*2007/46*0049*..<br>L778<br>L779 | 74 - 132 | 205/75R16C 110 | 11A; 24J; 248              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D  |
|             |                                                                                 |          | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
| 250L        |                                                                                 |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B |                                                                                                                                                          |
| 250D        | L968                                                                            | 74 - 116 | 215/60R16C 108 | 11A; 24C; 24M; 5PA         | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie;<br>10B; 11A; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 744           |
|             |                                                                                 |          | 215/65R16C 109 | 11A; 24C; 24M; 5PM         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 24M; 51G         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 24M; 5RI         |                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                 |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 24M; 51G         |                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT Ducato Natural Power**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------|----------|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 250 M       | N413              | 74 - 132 | 205/75R16C 110 | 11A; 24J; 248              | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D  |
|             |                   |          | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P         |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B |                                                                                                                                                          |
| 250 M       | N413              | 74 - 132 | 205/75R16C 110 |                            | Van; Lkw<br>geschl.Kasten (Serie);<br>Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                   |          | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P              |                                                                                                                                                          |
|             |                   |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B         |                                                                                                                                                          |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT**

Befestigungsteile : Kegelbundschraben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 5 von 31

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm für Typ : Z; 23; 230L; 230P; 244 L; 244 M  
160 Nm ( Movano LK118 ) für Typ : H  
160 Nm ( Boxer LK118 ) für Typ : H  
160 Nm ( Movano LK118 ) für Typ : Y  
160 Nm ( Boxer LK118 ) für Typ : Y; 250; 250D; 250L

Verkaufsbezeichnung: **BOXER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis          | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                   |
|-------------|----------------------------|----------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0735*..         | 88 - 121 | 205/75R16C 110 | 11A; 24J; 248           | Peugeot Boxer; Van;                                        |
|             |                            |          | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P      | Lkw geschl.Kasten                                          |
|             |                            |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P      | (Serie); Ohne                                              |
|             |                            |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P      | Radhausverbreiter.                                         |
|             |                            |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P      | Serie; Frontantrieb;                                       |
|             |                            |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247; 26B | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E |
| H           | e2*2007/46*0735*..         | 88 - 121 | 205/75R16C 110 |                         | Peugeot Boxer; Van;                                        |
|             |                            |          | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                | Lkw geschl.Kasten                                          |
|             |                            |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                | (Serie); Mit                                               |
|             |                            |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P           | Radhausverbreiterung                                       |
|             |                            |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P           | Serie; Frontantrieb;                                       |
|             |                            |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B      | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E |
| Y<br>250D   | e3*2007/46*0045*..<br>L936 | 74 - 96  | 205/75R16C 110 | 11A; 24J; 248           | Peugeot Boxer; Van;                                        |
|             |                            |          | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P      | Lkw geschl.Kasten                                          |
|             |                            | 74 - 132 | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P      | (Serie); Ohne                                              |
|             |                            |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P      | Radhausverbreiter.                                         |
|             |                            |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P      | Serie; Frontantrieb;                                       |
|             |                            |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247; 26B | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D      |
| Y<br>250D   | e3*2007/46*0045*..<br>L936 | 74 - 96  | 205/75R16C 110 |                         | Peugeot Boxer; Van;                                        |
|             |                            |          | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                | Lkw geschl.Kasten                                          |
|             |                            | 74 - 132 | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                | (Serie); Mit                                               |
|             |                            |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P           | Radhausverbreiterung                                       |
|             |                            |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P           | Serie; Frontantrieb;                                       |
|             |                            |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B      | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D      |

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                   |
|-------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0735*.. | 88 - 121 | 215/60R16C 127 | 11A; 26P           | Opel Movano; Van; Lkw                                                      |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P           | geschl.Kasten (Serie);                                                     |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P      | Mit                                                                        |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P      | Radhausverbreiterung                                                       |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B | Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D |

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 6 von 31

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen         | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0735*.. | 88 - 121 | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P      | Opel Movano; Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Ohne Radhausverbreiter. Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D  |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247; 26B |                                                                                                                                                  |
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 88 - 132 | 215/60R16C 127 | 11A; 24C; 248; 26P      | Opel Movano; Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Ohne Radhausverbreiter. Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D  |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247; 26B |                                                                                                                                                  |
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 88 - 132 | 215/60R16C 127 | 11A; 26P                | Opel Movano; Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Mit Radhausverbreiterung Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D |
|             |                    |          | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P           |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P           |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B      |                                                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT BOXER**

| Fahrzeugtyp                                   | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen             | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z<br>23<br><br>230L<br>230P<br>244 L<br>244 M | e3*98/14*0103*..    | 50 - 107 | 205/65R16C 107     | 5NK                     | Pkw geschlossen; Lkw geschl.Kasten (Serie); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 54F; 71K; 721; 725; 73C; 74D                               |
|                                               | e3*96/27*0026*..    |          | 215/65R16C 109/107 | 11A; 21P; 22I; 5PM      |                                                                                                                                                    |
|                                               | G717                |          |                    |                         |                                                                                                                                                    |
|                                               | G718                |          |                    |                         |                                                                                                                                                    |
|                                               | K912                |          |                    |                         |                                                                                                                                                    |
| Y<br>250<br>250L                              | e3*2001/116*0233*.. | 74 - 96  | 205/75R16C 110     |                         | Peugeot Boxer; Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Mit Radhausverbreiterung Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D |
|                                               | L771                |          | 215/60R16C 127     | 11A; 26P                |                                                                                                                                                    |
|                                               | L772                | 74 - 132 | 215/75R16C 113     | 11A; 26P                |                                                                                                                                                    |
|                                               |                     |          | 225/65R16C 112     | 11A; 24J; 26P           |                                                                                                                                                    |
|                                               |                     |          | 225/75R16C 116     | 11A; 24J; 26P           |                                                                                                                                                    |
| Y<br>250<br>250L                              | e3*2001/116*0233*.. | 74 - 96  | 205/75R16C 110     | 11A; 24J; 248           | Peugeot Boxer; Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Ohne Radhausverbreiter. Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D  |
|                                               | L771                |          | 215/60R16C 127     | 11A; 24C; 248; 26P      |                                                                                                                                                    |
|                                               | L772                | 74 - 132 | 215/75R16C 113     | 11A; 24C; 248; 26P      |                                                                                                                                                    |
|                                               |                     |          | 225/65R16C 112     | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                    |
|                                               |                     |          | 225/75R16C 116     | 11A; 24C; 244; 26P      |                                                                                                                                                    |
|                                               |                     |          | 235/65R16C 115     | 11A; 24C; 244; 247; 26B |                                                                                                                                                    |

# Gutachten 22-00199-CX-GBM-05 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 7 von 31

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 160 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PROACE MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen         | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                        |
|-------------|----------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T           | e3*2018/858*00106*.. | 88 - 132  | 225/65R16C 112 | 11A; 24C; 244; 26P      | Van; Lkw                                                                                        |
|             |                      | 103 - 132 | 215/75R16C 113 | 11A; 24C; 248; 26P      | geschl.Kasten (Serie);                                                                          |
|             |                      |           | 225/75R16C 116 | 11A; 24C; 244; 26P      | Ohne                                                                                            |
|             |                      |           | 235/65R16C 115 | 11A; 24C; 244; 247; 26B | Radhausverbreiter. Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D   |
| T           | e3*2018/858*00106*.. | 88 - 132  | 225/65R16C 112 | 11A; 24J; 26P           | Van; Lkw                                                                                        |
|             |                      | 103 - 132 | 215/75R16C 113 | 11A; 26P                | geschl.Kasten (Serie);                                                                          |
|             |                      |           | 225/75R16C 116 | 11A; 24J; 26P           | Mit                                                                                             |
|             |                      |           | 235/65R16C 115 | 11A; 24J; 248; 26B      | Radhausverbreiterung Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74D |

## 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 Prüferingenieur 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.
- 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. Teiletzypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; Gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen



**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 8 von 31

- 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. Ungeachtet dessen muss die Freigängigkeit des Sonderrades zu festen Teilen der Bremsanlage und des Fahrwerks gegeben sein, wobei auch auf die Wuchtgewichte zu achten ist.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.



# Gutachten 22-00199-CX-GBM-05 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 9 von 31

- 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.
- 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.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, das Reifenprofil, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 530) Diese Rad/Reifen-Kombination ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nur zulässig, wenn eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße vorliegt; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.  
Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 5NK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1950kg.
- 5PA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 2000kg.
- 5PM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 2060kg.

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 10 von 31

- 5RI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 2240kg.
- 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.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 744) Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 11 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: 250L  
Genehm.Nr.: L773  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 12 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: YC  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0254\*..  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 13 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0051\*..  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER, RELAY

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 14 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: L774  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05



**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 15 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: 250D  
Genehm.Nr.: L939  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 16 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: YB  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0252\*..  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 17 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0046\*..  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER, RELAY

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 18 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2001/116\*0234\*..  
Handelsbez.: CITROEN JUMPER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 19 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0044\*..  
Handelsbez.: FIAT DUCATO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 20 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0049\*..  
Handelsbez.: FIAT DUCATO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 21 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: e3\*2001/116\*0232\*..  
Handelsbez.: FIAT DUCATO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 22 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250 M  
Genehm.Nr.: N413  
Handelsbez.: FIAT Ducato Natural Power

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05



**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 23 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250L  
Genehm.Nr.: L779  
Handelsbez.: FIAT DUCATO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 24 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: FIAT  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: L778  
Handelsbez.: FIAT DUCATO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 25 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: 250L  
Genehm.Nr.: L772  
Handelsbez.: PEUGEOT BOXER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 26 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2001/116\*0233\*..  
Handelsbez.: PEUGEOT BOXER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 27 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0045\*..  
Handelsbez.: BOXER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 28 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: 250  
Genehm.Nr.: L771  
Handelsbez.: PEUGEOT BOXER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 29 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: 250D  
Genehm.Nr.: L936  
Handelsbez.: BOXER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 30 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: Y  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0045\*..  
Handelsbez.: MOVANO

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05



**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

Radtyp: 5D6560  
Stand: 27.03.2026



Seite: 31 von 31

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: TOYOTA  
Fahrzeugtyp: T  
Genehm.Nr.: e3\*2018/858\*00106\*..  
Handelsbez.: PROACE MAX

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 350  | 8                    | VA    |

§22 54246\*05

**Gutachten 22-00199-CX-GBM-05**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54246**

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

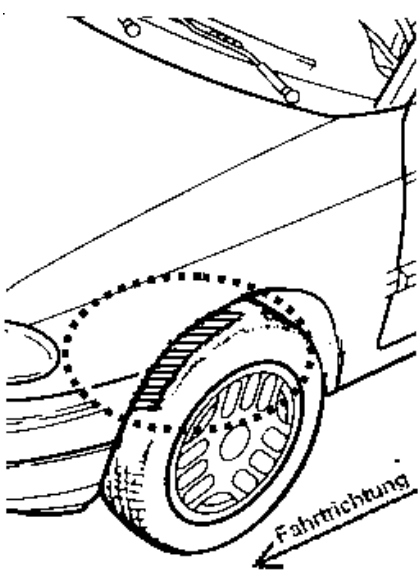
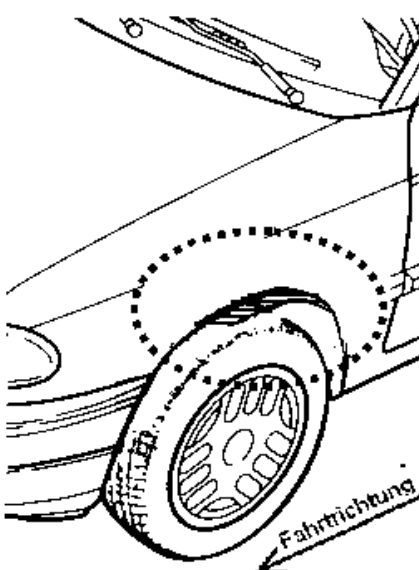
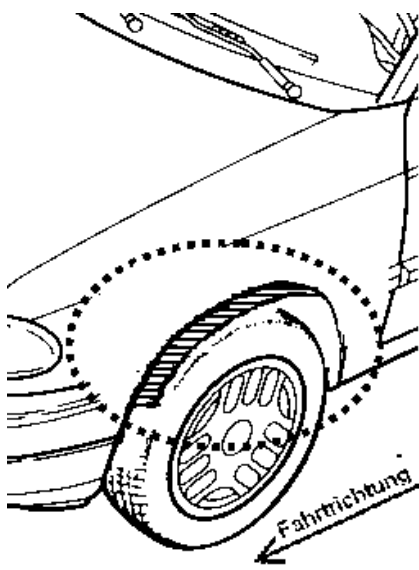
Radtyp: 5D6560  
 Stand: 27.03.2026

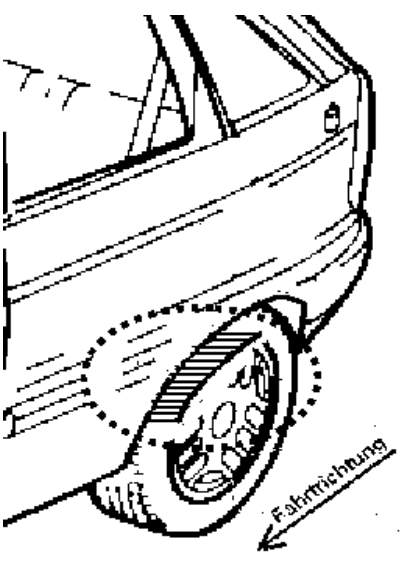
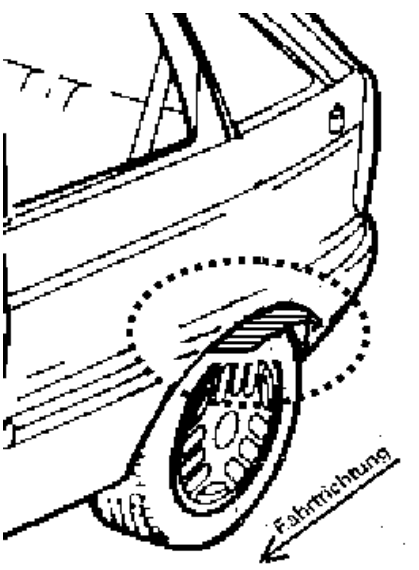
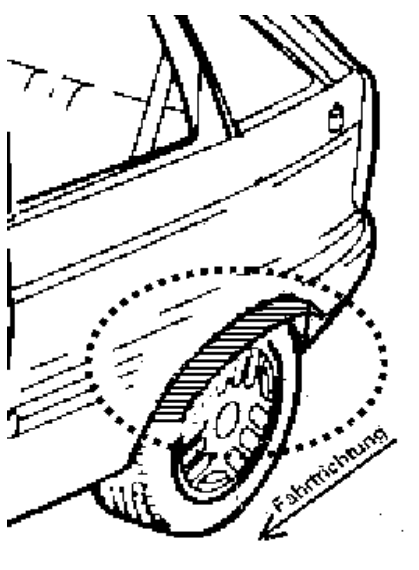


Seite: 1 von 1

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 |
|  |  |         |