

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 1 von 46



**Fahrzeughersteller**

**FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), Smart Automobile Co., Ltd., SMART GmbH, VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 42  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 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 |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| 510842634/GG3 | AS8090/GG3             | Ø63,4-D-Ø72                   | 63,4                    | Kunststoff                 | 910                           | 2450                            | 03/25                           |

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.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD, FORD MOTOR**

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : B4Y; DB3; DM2; DYB; DYB-LPG; J2K; DXA; BWY; DFHK;  
BA7; B5Y; DA3; DFK; DEH; BA7H; BA7-HEV

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D5

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : WAH6; LSK;  
LSBK; SBF; WA6

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : BWY; B4Y; B5Y  
120 Nm ( Nur C-MAX ) für Typ : DM2  
130 Nm für Typ : DA3; DB3; DXA; DYB; DYB-LPG  
130 Nm ( Nur Kuga ab Modeljahr 2013 ) für Typ : DM2  
130 Nm ( Nur Kuga bis Modeljahr 2012 ) für Typ : DM2  
133 Nm ( bis e13\*2001/116\*0185\*23 ) für Typ : WA6  
135 Nm für Typ : DEH; DFHK; DFK; J2K  
140 Nm für Typ : BA7; BA7H; BA7-HEV  
180 Nm für Typ : SBF; WAH6  
180 Nm ( ab e13\*2001/116\*0185\*24 ) für Typ : WA6  
204 Nm für Typ : LSBK; LSK

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 2 von 46

Verkaufsbezeichnung: **Edge**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                    |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SBF         | e1*2007/46*1524*.. | 110 - 175 | 235/55R19 101 | 12O                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>74P |
|             |                    |           | 245/50R19 101 | 12O                |                                                                                                             |
|             |                    |           | 255/50R19 103 | 11A; 12A; 24J; 248 |                                                                                                             |
|             |                    |           | 265/50R19 106 | 11A; 12A; 24J; 248 |                                                                                                             |

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DA3         | e13*2001/116*0144*.. | 166      | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22P                             | Nur Ford Focus ST;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                       |
| DA3         | e13*2001/116*0144*.. | 59 - 107 | 225/35R19 88  | FGQ; 11A; 21P; 22P;<br>24J                | Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                  |
| DA3         | e13*2001/116*0144*.. | 59 - 107 | 225/35R19 88  | FGQ; 11A; 21P; 22P;<br>24J; 24M           | Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                             |
| DB3         | e13*2001/116*0157*.. | 59 - 107 | 225/35R19 88  | FGQ; 11A; 21P; 22P;<br>24J; 24M           | Stufenheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                             |
| DB3         | e13*2001/116*0157*.. | 74 - 107 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>24M                | Ford Focus Coupe-<br>Cabriolet;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                         |
|             |                      |          | 235/35R19 87W | FGP; 11A; 21B; 22H;<br>22I; 22L; 24J; 24M |                                                                                                                                          |
| DEH         | e13*2007/46*1911*..  | 63 - 134 | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N                | nicht FOCUS ACTIVE;<br>Kombi; Limousine;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                      |          | 225/40R19 89  | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N                |                                                                                                                                          |
|             |                      |          | 235/35R19 87  | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N                |                                                                                                                                          |
|             |                      |          | 245/30R19 89  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27I           |                                                                                                                                          |
|             |                      |          | 245/35R19 89  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27I           |                                                                                                                                          |
| DEH         | e13*2007/46*1911*..  | 63 - 134 | 225/40R19 89  | 11A; 26B; 26N                             | FOCUS ACTIVE;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                           |
|             |                      |          | 235/35R19 91  | 11A; 26B; 26N                             |                                                                                                                                          |
|             |                      |          | 245/30R19 89  | 11A; 26B; 26J                             |                                                                                                                                          |
|             |                      |          | 245/35R19 89  | 11A; 26B; 26J                             |                                                                                                                                          |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 3 von 46

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                             |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEH         | e13*2007/46*1911*.. | 140 - 206 | 235/35R19 91 | 11A; 245; 26B; 26N; 27I      | FOCUS ST; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P                                       |
|             |                     |           | 245/30R19 89 | 11A; 245; 26B; 26J; 27I      |                                                                                                                      |
|             |                     |           | 245/35R19 89 | 11A; 245; 26B; 26J; 27I      |                                                                                                                      |
| DYB         | e13*2007/46*1138*.. | 63 - 134  | 225/35R19 88 | 11A; 245                     | Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H; 74P           |
| DYB         | e13*2007/46*1138*.. | 136 - 184 | 225/35R19 88 | 11A; 245; 248; 26P; 27H      | Focus ST; Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                     |           | 235/35R19 91 | 11A; 245; 248; 26N; 26P; 27H |                                                                                                                      |

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS STH, FOCUS TURNIER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DYB-LPG     | e13*2007/46*1289*.. | 63 - 134 | 225/35R19 88 | 11A; 245           | Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                           |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM2         | e13*2001/116*0109*.. | 66 - 107 | 225/35R19 88 | 11A; 24J; 24M      | Nur C-MAX; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                      |          | 235/35R19 87 | 11A; 24J; 24M; 362 |                                                                                                    |

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX / KUGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM2         | e13*2001/116*0109*.. | 85 - 178 | 225/45R19 92 | 51J                | Nur Kuga ab Modelljahr 2013; inkl. Facelift 2017; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                      |          | 235/40R19 92 |                    |                                                                                                                                                     |
|             |                      |          | 235/45R19 95 |                    |                                                                                                                                                     |
|             |                      |          | 245/40R19 94 |                    |                                                                                                                                                     |
|             |                      |          | 245/45R19 98 | 11A; 26P           |                                                                                                                                                     |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 4 von 46

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX / KUGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM2         | e13*2001/116*0109*.. | 100 - 147 | 235/40R19 92 |                    | Nur Kuga bis<br>Modelljahr 2012;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P |
|             |                      |           | 235/45R19 95 |                    |                                                                                                                                                           |
|             |                      |           | 245/40R19 94 | 11A; 24J           |                                                                                                                                                           |
|             |                      |           | 245/45R19 98 | 11A; 24J           |                                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **FORD KUGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis     | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFHK        | e13*2018/858*00042*.. | 112      | 225/55R19 103 |                    | Frontantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                            |
|             |                       |          | 235/50R19 99  | 11A; 248; 27I      |                                                                                                                                   |
|             |                       |          | 235/55R19 101 | 11A; 248; 27I      |                                                                                                                                   |
|             |                       |          | 245/50R19 101 | 11A; 24J; 248; 27I |                                                                                                                                   |
| DFK         | e13*2007/46*2188*..   | 88 - 140 | 225/55R19 103 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                       |          | 235/50R19 99  | 11A; 248; 27I      |                                                                                                                                   |
|             |                       |          | 235/55R19 101 | 11A; 248; 27I      |                                                                                                                                   |
|             |                       |          | 245/50R19 101 | 11A; 24J; 248; 27I |                                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **FORD MONDEO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 74 - 176 | 235/35R19 91 | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>24M; 5GG; 6C3; 67I;<br>68X | bis<br>e13*2001/116*0249*25;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                   |
|             |                      |          | 245/35R19 93 | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>22M; 24D; 362              |                                                                                                                                                                                         |
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 85 - 177 | 235/40R19 96 | 11A; 248                                          | ab<br>e13*2001/116*0249*26;<br>Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck; Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                      |          | 245/35R19 95 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I                        |                                                                                                                                                                                         |
|             |                      |          | 245/40R19 94 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I                        |                                                                                                                                                                                         |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 5 von 46

Verkaufsbezeichnung: **FORD MONDEO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA7         | e13*2001/116*0249*..                 | 85 - 177 | 235/40R19 96  | 11A; 248                                  | ab<br>e13*2001/116*0249*26;<br>Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck; Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                                      |          | 245/35R19 95  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I                |                                                                                                                                                                                        |
|             |                                      |          | 245/40R19 94  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I                |                                                                                                                                                                                        |
| BA7         | e13*2001/116*0249*..                 | 74 - 176 | 235/35R19 91  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>24M; 6C3; 671; 68X | bis<br>e13*2001/116*0249*25;<br>Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                           |
|             |                                      |          | 245/35R19 93  | YDE; 11A; 21P; 22I;<br>22M; 24D; 362      |                                                                                                                                                                                        |
| BWY         | e1*98/14*0156*..                     | 66 - 166 | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M; 5FE           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                                                         |
|             |                                      |          | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24M; 54A; 6C3      |                                                                                                                                                                                        |
| B4Y<br>B5Y  | e1*98/14*0154*..<br>e1*98/14*0155*.. | 66 - 166 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22M; 24J;<br>24M; 5FE           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **GALAXY, S-MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WAH6        | e13*2007/46*2374*..  | 110 - 121 | 235/45R19 99  |                    | S-Max; Galaxy; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                  |
|             |                      |           | 245/40R19 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                   |
|             |                      |           | 245/45R19 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                   |
| WA6         | e13*2001/116*0185*.. | 88 - 177  | 245/40R19 98  | 11A; 26P           | ab<br>e13*2001/116*0185*24;<br>Galaxy; S-MAX;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                      |           | 245/45R19     | 11A; 26P; 51G      |                                                                                                                                                                   |
|             |                      |           | 245/45R19 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                   |
|             |                      |           | 255/45R19 100 | 11A; 245; 26P      |                                                                                                                                                                   |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 6 von 46

Verkaufsbezeichnung: **GALAXY, S-MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                               | Auflagen                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WA6         | e13*2001/116*0185*.. | 74 - 176 | 245/35R19 93Y | Nicht Ford Galaxy;<br>FGT; 11A; 24J; 24M;<br>5HA | Ford S-MAX; Ford<br>Galaxy; bis<br><br>e13*2001/116*0185*23;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                      |          | 245/40R19 94W | FGT; 11A; 24J; 24M;<br>5HI                       |                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 245/40R19 94Y | FGT; 11A; 24J; 24M;<br>5HI                       |                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 245/40R19 98  | FGT; 11A; 24J; 24M                               |                                                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **Grand C-MAX, C-MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                               |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DXA         | e13*2007/46*1103*.. | 63 - 134 | 235/35R19 91  | 11A; 21P; 22I; 245              | Nur C-MAX; MPV;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P |
|             |                     |          | 245/30R19 89W | 11A; 21B; 22B; 245;<br>248; 270 |                                                                                                                        |

Verkaufsbezeichnung: **MONDEO HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                |
|-------------|---------------------|----------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| BA7H        | e13*2007/46*1485*.. | 85 - 177 | 235/40R19 96 | 11A; 248                   | Kombi; Stufenheck;                                                                      |
| BA7-HEV     | e13*2007/46*1485*.. |          | 245/35R19 95 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I | Schrägheck; Ohne<br>Radhausverbreiter.                                                  |
|             |                     |          | 245/40R19 94 | 11A; 245; 248; 26P;<br>27I | Serie;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **Mustang Mach-E**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LSBK        | e1*2018/858*00365*.. | 176 - 200 | 225/55R19 M+S | 11A; 26P; 52J      | Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765         |
|             |                      |           | 235/50R19 M+S | 11A; 26P; 52J      |                                                                                                                          |
|             |                      |           | 255/45R19 M+S | 11A; 26P; 52J      |                                                                                                                          |
| LSBK        | e1*2018/858*00365*.. | 92 - 140  | 225/55R19 103 | 11A; 26P           | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **Mustang Mach-E, Mustang Mach-E GT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LSK         | e13*2007/46*2387*.. | 92 - 154 | 225/55R19 103 | 11A; 26P           | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 7 von 46

Verkaufsbezeichnung: **Mustang Mach-E, Mustang Mach-E GT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LSK         | e13*2007/46*2387*.. | 176 - 200 | 225/55R19 M+S | 11A; 26P; 52J      | Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765 |
|             |                     |           | 235/50R19 M+S | 11A; 26P; 52J      |                                                                                                                  |
|             |                     |           | 255/45R19 M+S | 11A; 26P; 52J      |                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **PUMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J2K         | e9*2007/46*3165*.. | 117 - 147 | 225/40R19 89 | 11A; 248; 26P              | Puma ST; Frontantrieb;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                    |           | 235/35R19 87 | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P |                                                                                                                          |
|             |                    |           | 235/40R19 92 | 11A; 246; 248; 26N;<br>26P |                                                                                                                          |
| J2K         | e9*2007/46*3165*.. | 70 - 114  | 225/40R19 89 | 11A; 26P                   | Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P          |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)**

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : JA; CC9; N\*3; CF1; CCX; JB

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D5

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : DC

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D16

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : DH; LC; LZ; DF; LY

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 102 Nm für Typ : N\*3  
110 Nm für Typ : CF1  
125 Nm für Typ : CC9; DC; DH; JA; JB  
128 Nm für Typ : CCX  
133 Nm für Typ : DF; LC; LZ  
140 Nm für Typ : LY

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 8 von 46

Verkaufsbezeichnung: **DISCOVERY SPORT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LC          | e11*2007/46*1659*.. | 110 -227 | 225/55R19 103 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             | e5*2007/46*1058*..  |          | 235/55R19     | 51G                |                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **Jaguar E-PACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DF          | e11*2007/46*4161*..<br>e5*2007/46*1050*.. | 110 -221 | 225/55R19 103 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                                           |          | 235/50R19 99  |                    |                                                                               |
|             |                                           |          | 235/55R19 101 |                    |                                                                               |
|             |                                           |          | 255/45R19 100 |                    |                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **Jaguar F-PACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC          | e11*2007/46*3324*..<br>e5*2007/46*1047*.. | 120 -280 | 245/55R19 103 |                    | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 771 |
|             |                                           |          | 255/55R19 107 |                    |                                                                                                                      |
|             |                                           |          | 265/50R19 106 | 11A; 245           |                                                                                                                      |
|             |                                           |          | 265/55R19 109 | 11A; 245           |                                                                                                                      |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR I-PACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------|-----|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DH          | e11*2007/46*4311*..<br>e5*2007/46*1052*.. | 172 | 235/55R19 101 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                                           |     | 235/60R19 107 |                    |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 245/55R19 103 |                    |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 255/50R19 103 | 11A; 245           |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 255/55R19 107 | 11A; 245           |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 265/50R19 106 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 265/55R19 109 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                 |
|             |                                           |     | 275/50R19 108 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR S-TYPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                               |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCX         | e11*98/14*0115*.. | 147 -175 | 245/35R19 93  | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24J; 24M | ab e11*98/14*0115*06;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                   | 147 -219 | 245/35R19 93Y | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24J; 24M |                                                                                                        |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR XE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JA          | e11*2007/46*2150*..<br>e5*2007/46*1049*.. | 120 -280 | 235/40R19 96  | 11A; 245; 26B; 26J         | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                                           |          | 245/35R19 93W | 11A; 245; 26B; 26J;<br>271 |                                                                                                                 |



**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 9 von 46

Verkaufsbezeichnung: **Jaguar XF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JB          | e11*2007/46*2981*..<br>e5*2007/46*1048*.. | 120 -280 | 245/40R19 98 |                    | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR XF, JAGUAR XF SPORTBRAKE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CC9         | e11*2001/116*0323*.. | 120 -202 | 245/40R19 | 12T; 51G           | Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 76T; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR XJ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N*3         | e11*2001/116*0217*.. | 152 -291 | 245/45R19 | 51G; 52J           | nur bis<br>e11*2001/116*0217*04;<br>Heckantrieb;<br>Luftfederung; nicht<br>für gepanzerte Fz;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P; 76T;<br>76Z; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR X-TYPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                    |
|-------------|-------------------|---------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF1         | e11*98/14*0176*.. | 96 -170 | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22G; 24J; 24M; 362 | Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P     |
| CF1         | e11*98/14*0176*.. | 96 -170 | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22G; 24J; 24M; 362 | Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **Range Rover Evoque**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| LZ          | e5*2007/46*0076*.. | 110 -227 | 225/55R19 103 | 12T                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |          | 235/50R19 99  | 12T                | 51A; 71C; 71K; 721; |
|             |                    |          | 235/55R19 101 | 12T                | 725; 73C; 74A; 74H; |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 12A                | 74P; 76S            |
|             |                    |          | 245/55R19 103 | 12A                |                     |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 12A                |                     |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 10 von 46

Verkaufsbezeichnung: **Range Rover Velar**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LY          | e11*2007/46*3954*..<br>e5*2007/46*1057*.. | 132 -280 | 255/55R19 107 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                                           |          | 265/50R19 106 |                    |                                                                                                 |
|             |                                           |          | 265/55R19 109 |                    |                                                                                                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : LAND ROVER (GB)**

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenskappe: CAP MAK60; Kit: D8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 133 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FREELANDER 2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LF          | e11*2001/116*0300*.. | 110 -177 | 235/55R19 101 | 11A; 24J; 24M      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 76T |
|             |                      |          | 255/50R19 103 | 11A; 24C; 24M      |                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **RANGE ROVER EVOQUE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV          | e11*2007/46*0223*.. | 110 -213 | 235/50R19 99  |                    | Cabrio; Kombi; Coupe;<br>2-türig; 4-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                     |          | 235/55R19 101 |                    |                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 245/45R19 98  |                    |                                                                                                                                                                          |
|             |                     |          | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **RANGE ROVER EVOQUE VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV-A        | e3*2007/46*0221*.. | 110 -213 | 235/50R19 99  |                    | Cabrio; Kombi; Coupe;<br>2-türig; 4-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                    |          | 235/55R19 101 |                    |                                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 245/45R19 98  |                    |                                                                                                                                                                          |
|             |                    |          | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                                                          |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 11 von 46

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Smart Automobile Co., Ltd.**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 33 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SMART #1**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HX11        | e1*2018/858*00227*.. | 75 - 116 | 235/45R19 99 | 11A; 245           | mit                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 245/40R19 98 | 11A; 24J           | Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 765 |

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

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 33 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SMART #3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HC11        | e1*2018/858*00349*.. | 75 - 116 | 245/45R19 98 | 11A; 26P           | Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 765 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : M; M-2D

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D5

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 33 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : Z (Kegelbund lose)

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D13

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 12 von 46

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M14x1,5, Schaftl. 33 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : Z; B; X; F; B-2D; D-N2D; P; D; U; D-2D; L; A; A-2D; 2

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: D13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : M; M-2D  
110 Nm für Typ : M  
130 Nm für Typ : M  
130 Nm ( nur V40 ) für Typ : M  
140 Nm für Typ : A; A-2D; B; B-2D; D; D-N2D; D-2D; F; L; P; U; X; Z;  
2

Verkaufsbezeichnung: **C30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                      |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| M-2D        | e1*2001/116*0427*.. | 73 - 132 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M | VOLVO C30 (Coupe);<br>Frontantrieb;                                           |
|             |                     | 73 - 169 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **EX30, EX30 Cross Country**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2           | e9*2018/858*11478*.. | 75 - 116 | 235/45R19 95 |                    | nicht Cross Country;                                                                                                                                                |
|             |                      |          | 245/45R19 98 | 11A; 248; 26P      | Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765 |

Verkaufsbezeichnung: **S/V90,V90 C.Country, S/V90 T8 Twin E.,S90 Exc,Polestar1**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                           |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P           | e4*2007/46*1067*.. | 120 - 240 | 225/55R19 103 |                    | V90 Cross Country;                                                                 |
|             |                    |           | 235/50R19 99  | 11A; 245           | Allradantrieb;                                                                     |
|             |                    |           | 245/45R19 98  |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;                                                                |
|             |                    |           | 255/45R19 100 | 11A; 245           | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E                        |
| P           | e4*2007/46*1067*.. | 110 - 240 | 225/45R19 96  |                    | nicht Cross Country;                                                               |
|             |                    |           | 235/40R19 96  |                    | Kombi; Limousine;                                                                  |
|             |                    |           | 235/45R19 95  | 5HR                | Allradantrieb;                                                                     |
|             |                    |           | 245/40R19 98  | 11A; 26P           | Frontantrieb;                                                                      |
|             |                    |           | 245/45R19 98  | 11A; 26P           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD**  
zur Erteilung der TTG 100192

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 13 von 46

Verkaufsbezeichnung: **S60, V60, V60 Cross Country**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z           | e4*2007/46*1315*.. | 110 - 186 | 225/45R19 96 | 11A; 245; 26N              | V60 Cross Country;<br>nicht Polizei;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E                                   |
|             |                    |           | 235/45R19 95 | 11A; 24J; 248; 26N         |                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 245/40R19 94 | 11A; 24J; 248; 26J;<br>27H |                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 245/45R19 98 | 11A; 24J; 248; 26J;<br>27H |                                                                                                                                                              |
| Z           | e4*2007/46*1315*.. | 110 - 228 | 235/35R19 91 | 5GG                        | V60; nicht Polizei;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E; 83Ü;<br>863                                       |
|             |                    | 110 - 240 | 235/40R19 92 | 5GM                        |                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 245/35R19 93 | 11A; 26P; 5HA              |                                                                                                                                                              |
| Z           | e4*2007/46*1315*.. | 120 - 240 | 235/40R19 95 | 51G                        | nur Limousine<br>Allradantrieb; nur<br>Limousine<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E; 83Ü |
|             |                    |           | 235/40R19 96 | 11A; 26P                   |                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 245/35R19 93 | 11A; 26N; 26P              |                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 245/40R19 94 | 11A; 26N; 26P              |                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S40, V50, C70, C30,V40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 84 - 132 | 215/35R19 85W | 5EG                        | VOLVO V40;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                        |
|             |                     |          | 225/30R19 84W | 5EA                        |                                                                                                                                                     |
|             |                     | 84 - 157 | 225/35R19 88W |                            |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 235/35R19 87W | 11A; 245; 248; 5ET         |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 245/30R19 89W | 11A; 22P; 24J; 248;<br>26P |                                                                                                                                                     |
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 84 - 187 | 235/35R19 91  | 11A; 245; 248              | VOLVO V40<br>CrossCountry;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765 |
|             |                     | 84 - 157 | 225/35R19 88  | 11A; 245                   |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 225/35R19 88W | 11A; 245                   |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 225/40R19 89  | 11A; 245                   |                                                                                                                                                     |
|             |                     | 84 - 187 | 245/35R19 89  | 11A; 22P; 24J; 248;<br>26P |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 225/40R19 89W | 11A; 245                   |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 235/35R19 91  | 11A; 24J                   |                                                                                                                                                     |
|             |                     |          | 235/40R19 92  | 11A; 24J                   |                                                                                                                                                     |
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 73 - 132 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M | VOLVO C30 (Coupe);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                |
|             |                     |          |               |                            |                                                                                                                                                     |
|             |                     | 73 - 169 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M |                                                                                                                                                     |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 14 von 46

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S40, V50, C70, C30, V40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 100 - 125 | 225/35R19 88W | 5FE                        | VOLVO C70 (Cabrio);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                     |
|             |                     | 100 - 169 | 225/35R19 88Y | 5FE                        |                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 235/35R19 91  | 11A; 22I                   |                                                                                                                                           |
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 73 - 125  | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M | VOLVO S40, V50;<br>Kombi;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                     | 73 - 169  | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22I; 24J;<br>24M |                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S60, V60, S60 Cross Country, V60 Cross Country**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F           | e9*2007/46*0023*.. | 84 - 177  | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 22B; 260;<br>5GG      | nicht S60 Cross<br>Country; nicht V60<br>Cross Country; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74H; 74P |
|             |                    | 84 - 224  | 245/35R19 93Y | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>248; 260 |                                                                                                                                                                                                             |
| F           | e9*2007/46*0023*.. | 110 - 187 | 225/45R19 92  |                                 | S60 Cross Country;<br>V60 Cross Country;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                                                |
|             |                    |           | 235/40R19 92  | 11A; 27I                        |                                                                                                                                                                                                             |
|             |                    |           | 235/45R19 95  | 11A; 27I                        |                                                                                                                                                                                                             |
|             |                    |           | 245/40R19 94  | 11A; 26P; 27I                   |                                                                                                                                                                                                             |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S80**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                       |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A           | e9*2001/116*0057*.. | 80 - 175 | 245/35R19 93W | 11A; 22I; 24J      | Allradantrieb;                                                                                 |
| A-2D        | e1*2001/116*0504*.. | 80 - 232 | 245/35R19 93Y | 11A; 22I; 24J; 5HA | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 15 von 46

Verkaufsbezeichnung: **V70, XC70**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW                     | Reifen                                                       | Auflagen zu Reifen                       | Auflagen                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B<br>B-2D   | e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*.. | 80 - 120<br>80 - 175   | 245/35R19 93<br>245/35R19 93W                                | 11A; 21P; 22B; 24J<br>11A; 21P; 22B; 24J | VOLVO V70;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P   |
| B<br>B-2D   | e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*.. | 120 - 210<br>120 - 224 | 245/40R19 94<br>235/45R19 95<br>245/40R19 98<br>245/45R19 98 | 11A; 24J<br><br>11A; 24J<br>11A; 24J     | VOLVO XC70;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **XC40, C40, EX40, EC40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                                                                                           | Auflagen zu Reifen                                                                                              | Auflagen                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X           | e9*2007/46*3146*.. | 95 - 184 | 225/55R19 103<br>235/50R19 99<br>245/45R19 98<br>245/50R19 101<br>255/45R19 100<br>255/50R19 103 | <br>11A; 245; 26P<br>11A; 26P<br>11A; 24J; 248; 26P;<br>27I<br>11A; 245; 26P<br>11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27I | XC40; nicht Elektro;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **XC60**

| Fahrzeugtyp        | Betriebserlaubnis                                                | kW        | Reifen                         | Auflagen zu Reifen                  | Auflagen                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D<br>D-N2D<br>D-2D | e9*2001/116*0068*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e1*2001/116*0507*.. | 100 - 224 | 235/55R19 101<br>255/50R19 103 | 11A; 24J; 248<br>11A; 22I; 24C; 244 | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **XC60, XC60 T8 Twin Engine, XC60 Hybrid**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen                                                                           | Auflagen zu Reifen                                            | Auflagen                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U           | e4*2007/46*1220*.. | 223 - 235 | 235/50R19 99<br>235/55R19 101<br>245/50R19 101<br>245/55R19 103<br>255/50R19 103 | 11A; 245<br>11A; 245<br>11A; 24J<br>11A; 24J<br>11A; 24J; 248 | XC60 T8 Twin Engine;<br>Hybrid;<br>Niveauregulierung;<br>Luftfederung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765; 77E;<br>DEA |

**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025



Seite: 16 von 46

Verkaufsbezeichnung: **XC60, XC60 T8 Twin Engine, XC60 Hybrid**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U           | e4*2007/46*1220*.. | 110 -240 | 235/50R19 99  | 11A; 245           | XC60; Nicht 223kW-<br>235kW T8 Twin<br>Engine/Hybrid;<br>Niveauregulierung;<br>Luftfederung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 765; 77E;<br>DEÄ |
|             |                    |          | 235/55R19 101 | 11A; 245           |                                                                                                                                                                                                 |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24J           |                                                                                                                                                                                                 |
|             |                    |          | 245/55R19 103 | 11A; 24J           |                                                                                                                                                                                                 |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **XC90, XC90 T8 Twin Engine, XC90 Excellence, XC90 Exc. L**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L           | e4*2007/46*0929*.. | 140 -240 | 235/55R19 101 |                    | nicht 223-235kW Twin<br>Engine; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P |
|             |                    |          | 245/50R19 101 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/55R19 103 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 255/50R19 103 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 255/55R19 107 |                    |                                                                                                                                                  |
| L           | e4*2007/46*0929*.. | 223 -235 | 235/55R19 101 |                    | Twin Engine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P                 |
|             |                    |          | 245/50R19 101 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/55R19 103 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 255/50R19 103 |                    |                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 255/55R19 107 |                    |                                                                                                                                                  |

## 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. 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.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende 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.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter

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

- Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, das Reifenprofil, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.

- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 255/30R19    |

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 265/30R19    |

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.

6C3) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: |
|              | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 235/35R19.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

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.

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.

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.

74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.

76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.

771) Die Verwendung der Räder/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen, die ab Werk nur mit der Reifengröße 235/65R18 ausgerüstet sind.

77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

83Ü) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser Brembo 370x32mm an der Vorderachse zulässig.

863) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsanlagen des Herstellers "Brembo" an der Vorderachse nicht zulässig.



**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

**ANLAGE: 1**

Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090

Stand: 15.04.2025



Seite: 22 von 46

- DEÄ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser von 400mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FGP) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1342639, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- FGQ) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1342639, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- FGT) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer (orig. Ford-Teil), ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen, sofern die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung nicht vorhanden ist. Die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung ist bei Fahrzeugausführungen bereits eingebaut, wenn die Reifengröße 225/50R17 bzw. 235/45R18 (Kontrollmöglichkeit: 2,5 Lenkradumdrehungen von Endanschlag zu Endanschlag) in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- YDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>245/35R19 |
| Hinterachse: | 245/35R19.                |
- Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

§22 100192\*00

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: WAH6  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*2374\*..  
Handelsbez.: GALAXY, S-MAX

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 285  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 235  | VA    |
| 27B      | x = 265               | y = 360  | HA    |
| 27I      | x = 215               | y = 310  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 265    | y = 360  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 265    | y = 360  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 310    | y = 285  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 285  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DEH  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1911\*..  
Handelsbez.: FOCUS

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 295               | y = 245  | VA    |
| 26P      | x = 245               | y = 195  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 280  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 290    | y = 330  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 295    | y = 245  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 295    | y = 245  | 8                    | VA    |



## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DEH  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1911\*..  
Handelsbez.: FOCUS

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 300  | 20                   | HA    |
| 26N      | x = 200    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 200    | y = 350  | 30                   | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DEH  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1911\*..  
Handelsbez.: FOCUS

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 225  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 315  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 265  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 290    | y = 315  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 315  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 275  | 28                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 275  | 8                    | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: J2K  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3165\*..  
Handelsbez.: PUMA

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 240               | y = 225  | VA    |
| 26B      | x = 290               | y = 275  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 290    | y = 275  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 290    | y = 275  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: LSBK  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00365\*..  
Handelsbez.: Mustang Mach-E

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 290               | y = 240  | VA    |
| 26B      | x = 340               | y = 290  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 270  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 320  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 340    | y = 290  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 340    | y = 290  | 8                    | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DFK  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*2188\*..  
Handelsbez.: FORD KUGA

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 350               | y = 270  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 320  | VA    |
| 27I      | x = 350               | y = 380  | HA    |
| 27B      | x = 400               | y = 430  | HA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: BA7  
Genehm.Nr.: e13\*2001/116\*0249\*..  
Handelsbez.: FORD MONDEO

Variante(n): ab e13\*2001/116\*0249\*26, Kombi, Schrägheck, Stufenheck

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 150               | y = 170  | VA    |
| 26P      | x = 100               | y = 120  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 280  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 26J      | x = 150    | y = 170  | 13                   | VA    |
| 26N      | x = 150    | y = 170  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: WA6  
Genehm.Nr.: e13\*2001/116\*0185\*..  
Handelsbez.: GALAXY, S-MAX

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 300    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |



## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: BA7H  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1485\*..  
Handelsbez.: MONDEO HYBRID

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 150               | y = 170  | VA    |
| 26P      | x = 100               | y = 120  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 280  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 26J      | x = 150    | y = 170  | 13                   | VA    |
| 26N      | x = 150    | y = 170  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DYB  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1138\*..  
Handelsbez.: FOCUS

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, Schrägheck

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 270               | y = 300  | VA    |
| 26B      | x = 320               | y = 350  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 350  | 24                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 320    | y = 350  | 18                   | VA    |
| 26N      | x = 320    | y = 350  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: LSK  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*2387\*..  
Handelsbez.: Mustang Mach-E, Mustang Mach-E GT

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 290               | y = 240  | VA    |
| 26B      | x = 340               | y = 290  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 270  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 320  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 340    | y = 290  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 340    | y = 290  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: DM2  
Genehm.Nr.: e13\*2001/116\*0109\*..  
Handelsbez.: FORD C-MAX / KUGA

Variante(n): Nur Kuga ab Modeljahr 2013

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 230               | y = 360  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 400  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 400  | 15                   | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: FORD  
Fahrzeugtyp: BA7-HEV  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1485\*..  
Handelsbez.: MONDEO HYBRID

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 150               | y = 170  | VA    |
| 26P      | x = 100               | y = 120  | VA    |
| 27B      | x = 270               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 280  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 330  | 3                    | HA    |
| 26J      | x = 150    | y = 170  | 13                   | VA    |
| 26N      | x = 150    | y = 170  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: JAGUAR  
Fahrzeugtyp: JA  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*2150\*..  
Handelsbez.: JAGUAR XE

Variante(n): Heckantrieb

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 230  | VA    |
| 27B      | x = 290               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 250  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 290    | y = 300  | 26                   | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SMART  
Fahrzeugtyp: HC11  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00349\*..  
Handelsbez.: SMART #3

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 310    | y = 310  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 310  | 10                   | VA    |

§22 100192\*00

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: X  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3146\*..  
Handelsbez.: XC40, C40, EX40, EC40

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 200               | y = 200  | HA    |
| 26P      | x = 150               | y = 200  | VA    |
| 26B      | x = 200               | y = 250  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 250  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                   | HA    |
| 26N      | x = 200    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 200    | y = 250  | 25                   | VA    |



## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: Z  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1315\*..  
Handelsbez.: S60, V60, V60 Cross Country

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 295               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 245               | y = 220  | VA    |
| 27B      | x = 260               | y = 305  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 260    | y = 305  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 305  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 295    | y = 270  | 28                   | VA    |
| 26N      | x = 295    | y = 270  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: Z  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1315\*..  
Handelsbez.: S60, V60, V60 Cross Country

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 = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 200               | y = 250  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: Z  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1315\*..  
Handelsbez.: S60, V60, V60 Cross Country

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 335               | y = 270  | VA    |
| 27B      | x = 330               | y = 320  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 330    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 330    | y = 320  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 335    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 335    | y = 270  | 30                   | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: 2  
Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*11478\*..  
Handelsbez.: EX30, EX30 Cross Country

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 310    | y = 310  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 310  | 15                   | VA    |

§22 100192\*00

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: P  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1067\*..  
Handelsbez.: S/V90,V90 C.Country, S/V90 T8 Twin E.,S90 Exc,Polestar1

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 240    | y = 270  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 240    | y = 270  | 13                   | HA    |
| 26N      | x = 240    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 240    | y = 280  | 27                   | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: M  
Genehm.Nr.: e4\*2001/116\*0076\*..  
Handelsbez.: VOLVO S40, V50, C70, C30,V40

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 370               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 320               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 210               | y = 250  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 250    | y = 300  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 370    | y = 350  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 370    | y = 350  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VOLVO  
Fahrzeugtyp: F  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*0023\*..  
Handelsbez.: VOLVO S60, V60, S60 Cross Country, V60 Cross Country

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

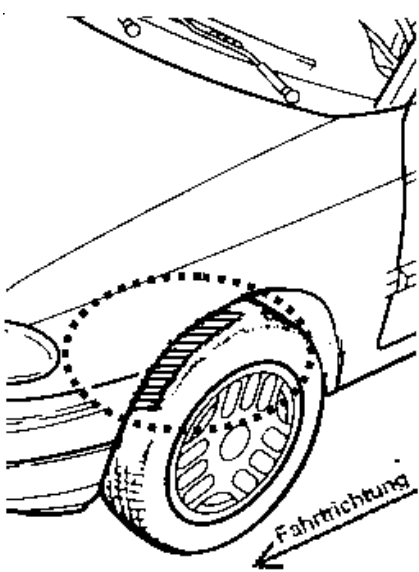
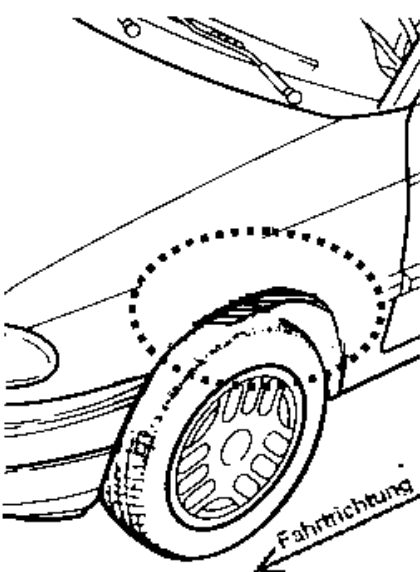
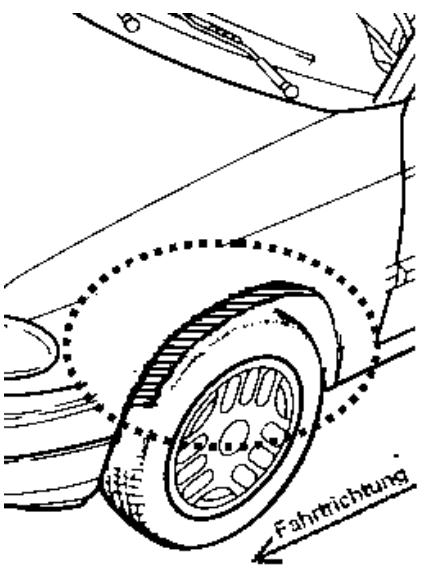
**Gutachten 366-0102-25-WIRD  
zur Erteilung der TTG 100192**

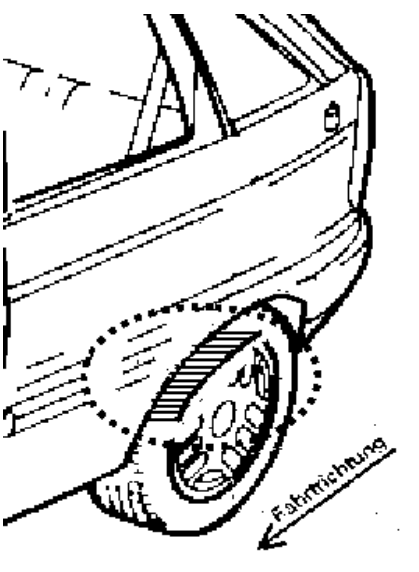
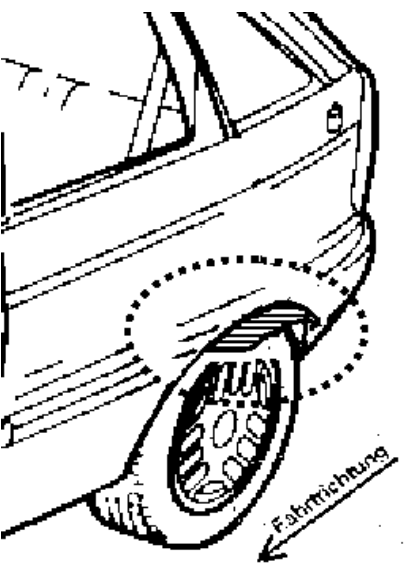
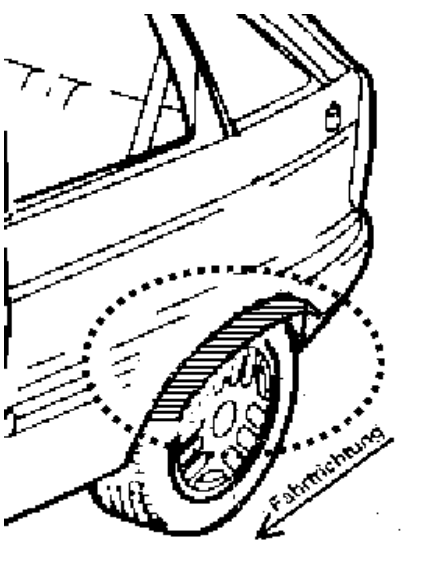
**ANLAGE: Radabdeckung**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: AS8090  
Stand: 15.04.2025

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 |
|  |  |         |