

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718  
Stand: 01.07.2020



**Fahrzeughersteller : FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50,5  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung  | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>(mm) | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>(kg) | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>(mm) | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|             | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                              |                                |                                 |
| 10856345055 | PCD 5x108              | ohne                          | 63,4                    |                            | 680                          | 2291                           | 11/17                           |
| 10856345055 | PCD 5x108              | ohne                          | 63,4                    |                            | 685                          | 2254                           | 11/17                           |
| 10856345055 | PCD 5x108              | ohne                          | 63,4                    |                            | 720                          | 2150                           | 11/17                           |

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 : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : DXA; BA7; BWY; B5Y; DM2; DA3; DYB; DYB-LPG; DB3

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : SBF; (Kegelbund)

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : BWY; B5Y  
120 Nm ( Nur C-MAX ) für Typ : DM2  
130 Nm für Typ : DB3; DXA; DYB; DYB-LPG  
135 Nm für Typ : DA3 erhöhtes Anzugsmoment; DB3 erhöhtes Anzugsmoment  
140 Nm für Typ : BA7  
180 Nm für Typ : SBF

Verkaufsbezeichnung: **Edge**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| SBF         | e1*2007/46*1524*.. | 110 - 175 | 235/60R18 103 | 120                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>75I; 76O |
|             |                    |           | 245/55R18 103 | 12Q                |  |
|             |                    |           | 245/60R18 105 | 12Q                |  |
|             |                    |           | 255/55R18 105 | 12A                |  |
|             |                    |           | 265/55R18 108 | 12A                |  |

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen             | Auflagen   |                                  |
|-------------|----------------------|--------|--------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| DA3         | e13*2001/116*0144*.. | 59-92  | 215/40R18 85 | Schrägheck; FGQ; 11A; 5EG; 51J | erhöhtes Anzugsmoment 135 Nm; Kombi; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H |                                  |
|             |                      |        | 59-107       | 215/40R18 85W                  |  | Schrägheck; FGQ; 11A; 5EG; 51J   |
|             |                      |        |              | 215/40R18 89                   |  | Kombi; Schrägheck; FGQ; 11A; 51J |
|             |                      |        |              | 225/40R18                      |  | 51G                              |
|             |                      |        |              | 225/40R18 88                   |  | FGP; 11A                         |
| DB3         | e13*2001/116*0157*.. | 74-107 | 215/40R18 89 | FGP; 11A; 51J                  | Ford Focus Coupe-Cabriolet; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H                      |                                  |
|             |                      |        | 225/40R18    | 51G                            |  |                                  |
|             |                      |        | 225/40R18 88 | FGP; 11A                       |  |                                  |
| DB3         | e13*2001/116*0157*.. | 59-92  | 215/40R18 85 | FGQ; 11A; 5EG; 51J             | erhöhtes Anzugsmoment 135 Nm; Stufenheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H        |                                  |
|             |                      |        | 59-107       | 215/40R18 85W                  |  | FGQ; 11A; 5EG; 51J               |
|             |                      |        |              | 215/40R18 89                   |  | FGQ; 11A; 51J                    |
|             |                      |        |              | 225/40R18                      |  | 51G                              |
|             |                      |        |              | 225/40R18 88                   |  | FGP; 11A                         |
| DYB         | e13*2007/46*1138*..  | 63-134 | 225/40R18 92 |                                | Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H            |                                  |

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS STH, FOCUS TURNIER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| DYB-LPG     | e13*2007/46*1289*.. | 63-134 | 225/40R18 92 |                    | Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|---|
| DM2         | e13*2001/116*0109*.. | 66-107 | 225/40R18 | 51G                | Nur C-MAX; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H |

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **FORD MONDEO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 74 - 92  | 215/45R18 93  | 51J                | 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; 76T   |
|             |                      | 74 - 107 | 225/40R18 92  | 51J                |   |
|             |                      | 74 - 176 | 225/40R18 92Y | 51J                |   |
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 85 - 177 | 225/45R18 95  |                    | 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; 76O  |
|             |                      |          | 235/45R18 94  |                    |   |
|             |                      |          | 245/45R18 96  |                    |   |
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 74 - 92  | 215/45R18 89W | 5FM; 51J           | 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; 76T                            |
|             |                      | 74 - 176 | 225/40R18 92  | 51J                |   |
| BA7         | e13*2001/116*0249*.. | 85 - 177 | 225/45R18 95  |                    | 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; 76O |
|             |                      |          | 235/45R18 94  |                    |   |
|             |                      |          | 245/45R18 96  |                    |   |
| BWY         | e1*98/14*0156*..     | 66 - 125 | 225/40R18 88W | 5FE                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H   |
|             |                      |          | 225/40R18 92  |                    |   |
|             |                      | 66 - 166 | 225/40R18     | 51G                |   |
| B5Y         | e1*98/14*0155*..     | 66 - 107 | 225/40R18 88  | 5FE                | 10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H  |
|             |                      | 66 - 125 | 225/40R18 88W | 5FE                |   |
|             |                      | 166      | 225/40R18     | 51G                |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| DXA         | e13*2007/46*1103*.. | 70 - 134 | 225/40R18 92 | 51J                | Nur Grand C-MAX;<br>MPV;  |
|             |                     | 77 - 92  | 215/45R18 93 | 51J                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 76T |

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7  
Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718  
Stand: 01.07.2020



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| DXA         | e13*2007/46*1103*.. | 63 - 134 | 215/40R18 89W | 51J                | Nur C-MAX; MPV;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74H; 76T |
|             |                     |          | 215/45R18 89W | 51J                |  |
|             |                     |          | 225/40R18 92  | 51J                |  |

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 : JAGUAR**

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **JAGUAR X-TYPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| CF1         | e11*98/14*0176*.. | 96 - 170 | 225/40R18 | 51G                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>120 Nm; Kombi;<br>Limousine;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>740 |

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 : VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION**

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

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : X

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : D-N2D; A; A-2D; D-2D; D; F; B; B-2D

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 34 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : P; U

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : M erhöhtes Anzugsmoment; M-2D erhöhtes  
Anzugsmoment  
140 Nm für Typ : P; U; X  
170 Nm für Typ : A erhöhtes Anzugsmoment; A-2D erhöhtes  
Anzugsmoment; B erhöhtes Anzugsmoment; B-2D erhöhtes  
Anzugsmoment; D erhöhtes Anzugsmoment; D-N2D erhöhtes

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7  
 Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718  
 Stand: 01.07.2020



Anzugsmoment; D-2D erhöhtes Anzugsmoment; F erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **C30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| M-2D        | e1*2001/116*0427*.. | 73 - 169 | 215/40R18 89W |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>120 Nm; VOLVO C30 (Coupe); Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740 |
|             |                     |          | 215/45R18     | 51G                |   |

Verkaufsbezeichnung: **S90, V90, V90 C. Country, S90 & V90 T8 Twin E., S90 Exc**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| P           | e4*2007/46*1067*.. | 120 - 240 | 235/55R18 100 | 12T                | V90 Cross Country;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 75I;<br>76O; 77E |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|--------------------|---|
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 73 - 169     | 215/40R18 89W |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>120 Nm; VOLVO C30 (Coupe); Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740                                   |
|             |                     |              | 215/45R18     | 51G                |   |
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 73 - 169     | 215/45R18     | 51G                | erhöhtes Anzugsmoment<br>120 Nm; VOLVO S40, V50; Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740                 |
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 84 - 132     | 225/40R18 88  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>120 Nm; VOLVO V40<br>CrossCountry;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 76O |
|             |                     | 84 - 157     | 215/45R18 89  |                    |   |
|             |                     | 84 - 187     | 205/45R18 90  |                    |   |
|             |                     |              | 215/45R18 89W |                    |   |
|             |                     |              | 225/40R18 91  |                    |   |
|             |                     |              | 225/45R18 91  |                    |   |
|             |                     | 235/45R18 94 |               |                    |   |

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 6 von 9

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| M           | e4*2001/116*0076*.. | 84 - 157 | 215/40R18 89 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>120 Nm; VOLVO V40; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740 |
|             |                     | 84 - 187 | 225/40R18    | 51G                |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| F           | e9*2007/46*0023*.. | 110 - 187 | 225/50R18 95 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>170 Nm; S60 Cross Country; V60 Cross Country;<br>Allradantrieb; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>740; 760 |
|             |                    |           | 235/45R18 94 |                    |   |
|             |                    |           | 235/50R18 97 |                    |   |
|             |                    |           | 245/45R18 96 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S80**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| A           | e9*2001/116*0057*.. | 80 - 147 | 225/45R18 91W | 5GG                | erhöhtes Anzugsmoment<br>170 Nm; Allradantrieb; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>740 |
| A-2D        | e1*2001/116*0504*.. | 80 - 175 | 225/45R18 91Y | 5GG                |   |
|             |                     | 80 - 210 | 225/45R18 95  |                    |   |
|             |                     | 80 - 232 | 225/45R18 95Y |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **V70, XC70**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| B           | e9*2001/116*0065*.. | 120 - 224 | 235/50R18 97  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>170 Nm; VOLVO XC70; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74D; 740                   |
| B-2D        | e1*2001/116*0505*.. |           | 245/45R18 96  |                    |  |
| B           | e9*2001/116*0065*.. | 80 - 175  | 225/45R18 91W | 5GG; 51J           | erhöhtes Anzugsmoment<br>170 Nm; VOLVO V70; Allradantrieb; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74D; 740; 76T |
| B-2D        | e1*2001/116*0505*.. | 80 - 224  | 225/45R18 95  | 51J                |  |

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 7 von 9

Verkaufsbezeichnung: **XC40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| X           | e9*2007/46*3146*.. | 95 - 184 | 235/55R18 100 | 12O                | XC40; nicht Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76O;<br>77E |
|             |                    |          | 235/60R18 103 | 12A                |   |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 12A                |   |
|             |                    |          | 245/55R18 103 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **XC60**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---------------|---|-----------|---------------|--------------------|--|
| D             | e9*2001/116*0068*..                       | 100 - 224 | 235/55R18 100 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74D; 740; 75I; 76O |
| D-N2D<br>D-2D | e1*2007/46*0339*..<br>e1*2001/116*0507*.. |           | 235/60R18 103 |                    |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| U           | e4*2007/46*1220*.. | 110 - 240 | 235/60R18 103 | 12T                | XC60; nicht Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 75I;<br>76O; 77E  |
| U           | e4*2007/46*1220*.. | 223 - 235 | 235/60R18 103 | 12T                | XC60 T8 Twin Engine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 75I;<br>76O; 77E |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfangs.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die

# Gutachten 15-00689-CX-GBM-03 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 8 von 9

- Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) 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.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

**Gutachten 15-00689-CX-GBM-03**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50433**

zu V.1. ANLAGE: 7

Antragsteller: DIEWE GmbH

Radtyp: D718

Stand: 01.07.2020



Auto Service

Seite: 9 von 9

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.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
  2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 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.