

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 1 von 14

**Fahrzeughersteller** : **HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 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 |                        |                            |                              |                                |                                 |
| C4 656 50<br>10CMS | C4 656 CMS446/09       | ohne                          | 67,1                   |                            | 665                          | 2160                           | 05/06                           |
| C4 656 50<br>10CMS | C4 656 CMS446/09       | ohne                          | 67,1                   |                            | 680                          | 2105                           | 05/06                           |
| C4 656 50 10JF     | C4 656 CMS446/09JF     | ohne                          | 67,1                   |                            | 665                          | 2160                           | 06/14                           |
| C4 656 50 10JF     | C4 656 CMS446/09JF     | ohne                          | 67,1                   |                            | 680                          | 2105                           | 06/14                           |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : **HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : FD; FDH; TLE; TLE-HME  
107 Nm für Typ : AE; GDH; GDH-HME; MD; YN  
110 Nm für Typ : JC; JC-HME

Verkaufsbezeichnung: **ELANTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| MD          | e4*2007/46*0254*.. | 94 - 97 | 195/50R16 88 | 122                | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>76U |
|             |                    |         | 195/55R16 87 | 122                |  |
|             |                    |         | 205/50R16 87 | 120                |  |
|             |                    |         | 205/55R16 91 | 12T                |  |
|             |                    |         | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 245; 57T |  |
|             |                    |         | 97           | 195/50R16 84       |  |

Verkaufsbezeichnung: **i 30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| GDH         | e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*.. | 66 - 100 | 195/55R16 87 | 12M                | Kombi; Schrägheck; 3-<br>türig; 5-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>76U |
|             |  |          | 195/60R16 89 | 12R                |   |
|             |  |          | 205/50R16 87 | 12R                |   |
|             |  |          | 205/55R16    | 12T; 51G           |   |
|             |  |          | 215/55R16 93 | 12A                |   |
|             |  |          | 225/50R16 92 | 12A; 57T           |   |
| GDH         | e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*.. | 66 - 100 | 205/55R16    | 51G                | 3-türig; 5-türig;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H  |

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**



**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016

Seite: 2 von 14

Verkaufsbezeichnung: **i 30,i 30CW**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW      | Reifen                                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|---------|--|--------------------|---|
| FD<br>FDH   | e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*.. | 66 -105 | 195/55R16 87<br>205/50R16 87<br>205/55R16 91 | 5ET; 51J<br>5ET    | i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76U; AE6       |
| FD<br>FDH   | e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*.. | 66 -105 | 195/55R16 87<br>205/55R16 91                 | 5ET; 51J           | Nicht i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76U; AE6 |

Verkaufsbezeichnung: **loniq**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen  | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
|-------------|--------------------|--------|---|--|---|
| AE          | e4*2007/46*1157*.. | 25 -88 | 195/55R16 87<br>195/60R16 89<br>205/55R16<br>215/50R16 90<br>215/55R16 93 | 124<br>124<br>12K; 51G<br>11A; 12A; 26B; 26N;<br>27F<br>11A; 12A; 26B; 26N;<br>27F | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **ix20**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen   | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--|--------------------|---|
| JC-HME      | e13*2007/46*1605*.. | 57 -94 | 195/55R16 87<br>195/60R16 89<br>205/50R16 87<br>205/55R16 91 | 51J<br>51J         | Schrägheck 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74H; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **IX20**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW     | Reifen   | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|--------|--|--------------------|---|
| JC          | e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*.. | 57 -94 | 195/55R16 87<br>195/60R16 89<br>205/50R16 87<br>205/55R16 91 | 51J<br>51J         | Schrägheck 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74H; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **i30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen  | Auflagen zu Reifen                               | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---|--|---|
| GDH-HME     | e13*2007/46*1604*.. | 66 -100 | 195/55R16 87<br>195/60R16 89<br>205/50R16 87<br>205/55R16<br>215/55R16 93<br>225/50R16 92 | 12M<br>12R<br>12R<br>12T; 51G<br>12A<br>12A; 57T | Kombi; Schrägheck; 3-<br>türig; 5-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>76U |

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Verkaufsbezeichnung: **i30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| GDH-HME     | e13*2007/46*1604*.. | 66 - 100 | 205/55R16 | 51G                | 3-türig; 5-türig;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **Tucson, ix35**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| TLE-HME     | e13*2007/46*1612*.. | 85 - 136 | 225/65R16 100 |                    | nicht mit elektr.<br>Handbremse zulässig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **TUCSON, ix35**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| TLE         | e11*2007/46*2724*.. | 85 - 136 | 225/65R16 100 |                    | nicht mit elektr.<br>Handbremse zulässig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| YN          | e4*2007/46*0130*.. | 55 - 94 | 195/55R16 87 | 51J                | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>76U |
|             | e4*2007/46*0131*.. |         | 195/60R16 89 | 51J                |  |
| YNS         | e4*2007/46*0261*.. |         | 205/55R16 91 |                    |  |
|             | e4*2007/46*0262*.. |         | 215/55R16 93 |                    |  |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : DE (Kegelbund)

Zubehör : Z 75

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : PSEV; PS; QL; AM

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : AM  
108 Nm für Typ : PS; PSEV  
120 Nm für Typ : DE  
130 Nm für Typ : QL erhöhtes Anzugsmoment

§ 22 46688\*10

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 4 von 14

Verkaufsbezeichnung: **Niro**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----|--------------|--------------------|---|
| DE          | e4*2007/46*1139*.. | 77 | 215/55R16 93 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **Soul**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|--|
| PS          | e4*2007/46*0825*..                       | 91 - 113 | 215/55R16 93 |                    | nur mit Radabdeckung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U       |
|             |  |          | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |  |          | 225/55R16 95 |                    |  |
|             |  |          | 235/50R16 95 |                    |  |
| PS<br>PSEV  | e4*2007/46*0825*..<br>e9*2007/46*6160*.. | 81 - 113 | 215/55R16 93 |                    | Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U |
|             |  |          | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |  |          | 225/55R16 95 |                    |  |
|             |  |          | 235/50R16 95 | 11A; 245; 248      |  |

Verkaufsbezeichnung: **SOUL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|---|
| AM          | e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*.. | 85 - 103 | 205/55R16    | 12T; 51G           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 76S |
|             |   |          | 205/60R16 92 | 12A                |   |
|             |   |          | 215/55R16 93 | 12A                |   |
|             |   |          | 225/50R16 92 | 12A                |   |
|             |   |          | 225/55R16 95 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **Sportage**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| QL          | e11*2007/46*3139*.. | 85 - 136 | 235/60R16 100 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; nicht mit<br>elektr. Parkbremse;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 740;<br>76U |
| QLE         | e11*2007/46*3144*.. |          |               |                    |   |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA MOTORS (SK)**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : RP  
107 Nm für Typ : JD; YNS  
108 Nm für Typ : ED  
130 Nm für Typ : QLE erhöhtes Anzugsmoment

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 5 von 14

Verkaufsbezeichnung: **Carens, Rondo**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| RP          | e4*2007/46*0633*.. | 85 - 130 | 215/50R16 90 |                    | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U |
|             |                    |          | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |                    |          | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |                    |          | 225/50R16 92 |                    |  |
|             |                    |          | 225/55R16 95 |                    |  |
|             |                    |          | 235/50R16 95 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| ED          | e4*2001/116*0121*..                        | 66 - 106 | 195/55R16 87 | 5ET; 51J           | Pro Cee'd (2-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U                 |
|             |  |          | 205/50R16 87 | 5ET                |   |
|             |  |          | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |  |          | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |  |          | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M      |   |
| ED          | e4*2001/116*0121*...<br>e4*2007/46*0132*.. | 66 - 106 | 195/55R16 87 | 12N; 5ET; 51J      | Sporty wagon (Kombi);<br>Cee'd (4-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 76U |
|             |  |          | 205/50R16 87 | 12N; 5ET           |   |
|             |  |          | 205/55R16 91 | 12N                |   |
|             |  |          | 215/55R16 93 | 12A                |   |
| JD          | e4*2007/46*0496*...<br>e4*2007/46*0497*..  | 66 - 100 | 205/55R16    | 12T; 51G           | Kombi; Van;<br>Schrägheck; 3-türig;<br>5-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 76U            |
|             |  |          | 215/50R16 90 | 12A                |   |
|             |  |          | 215/55R16 93 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **Sportage**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| QL          | e11*2007/46*3139*.. | 85 - 136 | 235/60R16 100 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; nicht mit<br>elektr. Parkbremse;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 740;<br>76U |
| QLE         | e11*2007/46*3144*.. |          |               |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|--|
| YN          | e4*2007/46*0130*...<br>e4*2007/46*0131*.. | 55 - 94 | 195/55R16 87 | 51J                | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>76U |
| YNS         | e4*2007/46*0261*...<br>e4*2007/46*0262*.. |         | 195/60R16 89 | 51J                |  |
|             |   |         | 205/55R16 91 |                    |  |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |  |

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 6 von 14

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MAZDA, Mazda Motor Corporation**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : GG/GY; GG1; GH; GHE; NC1; NC1E; TA  
120 Nm für Typ : BK; BL; BLE; CR1; CW; GH; GJ; LW  
126 Nm für Typ : DJ1  
133 Nm für Typ : EP; EPR; EP2; EP2R  
140 Nm für Typ : BL

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MPV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen    | Auflagen            |
|-------------|-------------------|-----|--------------|-----------------------|---------------------|
| LW          | e1*98/14*0118*..  | 100 | 215/60R16    | Dieselmotor; 12T; 51G | nur ab              |
|             |                   | 104 | 205/55R16 94 | Ottomotor; 12M        | e1*98/14*0118*02;   |
|             |                   |     | 205/60R16 96 | Ottomotor; 12A        | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |     | 215/55R16 95 | Ottomotor; 12A        | 51A; 71K; 721; 725; |
|             |                   |     |              |                       | 73C; 74A            |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MX-5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen             |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------|
| NC1         | e11*2001/116*0202*.. | 93 - 118 | 205/50R16 87 |                    | MX-5 "Softtop"; MX-5 |
| NC1E        | e1*2001/116*0371*..  |          | 215/50R16 90 | 11A; 24J; 24M      | "Roadster Coupe";    |
|             |                      |          |              |                    | Cabrio;              |
|             |                      |          |              |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                      |          |              |                    | 12A; 51A; 71K; 721;  |
|             |                      |          |              |                    | 725; 73C; 74A; MCU   |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA TRIBUTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|----------------------|----|-----------|--------------------|---------------------|
| EP          | e4*98/14*0044*..     | 91 | 215/70R16 | 51G                | Frontantrieb;       |
| EPR         | e4*98/14*0052*..     |    |           |                    | 10B; 11G; 11H; 12T; |
| EP2         | e13*2001/116*0092*.. |    |           |                    | 51A; 71K; 721; 725; |
| EP2R        | e13*2001/116*0090*.. |    |           |                    | 73C; 74A            |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 9**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|-----|-----------|--------------------|---------------------|
| TA          | e13*98/14*0002*.. | 120 | 215/55R16 | 51G                | 10B; 11G; 11H; 12K; |
|             |                   |     |           |                    | 51A; 71K; 721; 725; |
|             |                   |     |           |                    | 73C; 74A            |

Verkaufsbezeichnung: **Mazda 2, Mazda CX-3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| DJ1         | e1*2007/46*1335*.. | 77 - 115 | 215/60R16 95 | 12O                | Mazda CX-3; Kombi;  |
|             |                    |          | 225/55R16 95 | 12R                | Allradantrieb;      |
|             |                    |          | 225/60R16 98 | 12R                | Frontantrieb;       |
|             |                    |          |              |                    | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |          |              |                    | 51A; 71K; 721; 725; |
|             |                    |          |              |                    | 73C; 74A; 77E       |

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 7 von 14

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW       | Reifen                                    | Auflagen zu Reifen                         | Auflagen  |
|-------------|---|----------|---|--|---|
| BK          | e1*2001/116*0234*..                         | 62 - 110 | 205/55R16                                 | 12V; 51G                                   | Reifen mit<br>Schneeketten;<br>Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 76U                 |
| BK          | e1*2001/116*0234*..                         | 62 - 110 | 205/55R16<br>215/55R16 93                 | 12T; 51G<br>12A                            | Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 76U  |
| BL<br>BLE   | e11*2001/116*0262*..<br>e13*2007/46*1071*.. | 76 - 136 | 205/55R16<br>215/55R16 93<br>225/50R16 92 | 12T; 51G<br>12A<br>12A; 57T                | bis Mj.2013;<br>Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 76U               |
| BL          | e11*2001/116*0262*..                        | 74 - 121 | 205/60R16<br>215/55R16 93<br>225/55R16 95 | 12T; 51G<br>11A; 12A; 26P<br>11A; 12A; 26P | ab Mj.2013; ab<br>e11*2001/116*0262*10;<br>(Typ BM); Limousine;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 76U |
| BL          | e11*2001/116*0262*..                        | 74 - 121 | 205/60R16                                 | 51G  | (Typ BM); Limousine;<br>Schrägheck;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A   |
| BLE         | e13*2007/46*1071*..                         | 76 - 136 | 205/55R16                                 | 51G  | 10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen                                    | Auflagen zu Reifen          | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---|-----------------------------|--|
| CR1         | e13*2001/116*0156*.. | 81 - 107 | 205/55R16                                 | 12T; 51G                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 76U                              |
| CW          | e1*2007/46*0433*..   | 85 - 110 | 195/55R16 91<br>205/50R16 91<br>205/55R16 | 121; 51J<br>12A<br>12A; 51G | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 76U |

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 8 von 14

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|--|----------|-----------|--------------------|--|
| GG/GY<br>GG1 | e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.. | 88 - 122 | 205/55R16 | 51G                | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>76U |
| GG/GY<br>GG1 | e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.. | 88 - 122 | 205/55R16 | 12P; 51G           | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 76U         |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6, MAZDA CX-5**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                          | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|--|---|---------------|--------------------|--|
| GH<br>GJ     | e1*2001/116*0448*..<br>e1*2007/46*1001*..  | 107 - 141   | 225/55R16 95  | 12Q; 52J           | ab Mj.2012; inkl.<br>Mj.2015; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 76U; 76Z |
|              |  |   | 235/60R16 100 | 12A; 52J           |  |
| GH<br>GHE    | e1*2001/116*0448*..<br>e13*2007/46*1075*.. | 88 - 125<br>88 - 136  | 205/55R16 91  |                    | nur bis  |
|              |  |   | 195/65R16 92  |                    | e13*2007/46*1075*01;   |
|              |  |   | 205/55R16 91W |                    | nur bis  |
|              |  |   | 205/60R16 92  |                    | e1*2001/116*0448*05;   |
|              |  |   | 215/55R16 93  |                    | Schrägheck;  |
|              |  |   | 215/60R16 95  |                    | Frontantrieb; nur  |
|              |  |   | 225/50R16 92  | 11A; 24J; 24M; 57T | Mazda 6;   |
| 225/55R16 95 | 11A; 24J; 24M                              | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>76U                                  |               |                    |  |
| GH<br>GHE    | e1*2001/116*0448*..<br>e13*2007/46*1075*.. | 88 - 125<br>88 - 132  | 205/55R16 91  |                    | ab   |
|              |  |   | 195/65R16     | 51G; 52J           | e13*2007/46*1075*02;   |
|              |  |   | 205/55R16 91W |                    | ab   |
|              |  |   | 205/60R16 92  |                    | e1*2001/116*0448*06;   |
|              |  |   | 215/55R16 93  |                    | bis Mj.2012;   |
|              |  |   | 215/60R16 95  |                    | Stufenheck;  |
|              |  |   | 225/50R16 92  | 11A; 245; 57T      | Schrägheck;  |
| 225/55R16 95 | 11A; 245                                   | Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>76U |               |                    |  |

§ 22 46688\*10



**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 9 von 14

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6, MAZDA CX-5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| GH<br>GHE   | e1*2001/116*0448*..<br>e13*2007/46*1075*.. | 83 -136 | 195/65R16 92 |                    | bis Mj.2012; Kombi;<br>Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>76U |
|             |  |         | 205/55R16 91 |                    |  |
|             |  |         | 205/60R16 92 |                    |  |
|             |  |         | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |  |         | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |  |         | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M; 57T |  |
|             |  |         | 225/55R16 95 | 11A; 24J; 24M      |  |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle 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 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.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" 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 ist (s. Betriebsanleitung).

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 10 von 14

- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12P) Die Verwendung von Schneeketten ohne innere Spanneinrichtung (Herst. RUD System Centrax) ist nur an der Achse möglich, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird.
- 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.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 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.
- 12V) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, deren Kettenglieder nicht mehr als 11 mm und Kettenschloss nicht mehr als 12 mm auftragen, z. B. Herst. RUD, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 11 von 14

- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten 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.
- 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 Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 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.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

§ 22 46688\*10

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 12 von 14

- 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/-mutter über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- AE6) Die Verwendung der Räder ist nur an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 280 mm an der Vorderachse zulässig.
- MCU) Die Verwendung dieser Radgröße ist an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind, nur mit M+S-Bereifung zulässig.

§ 22 46688\*10

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: AE  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1157\*..  
Handelsbez.: Ioniq

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    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

**Gutachten 366-0310-06-WIRD/N10  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46688**

**ANLAGE: 11**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C4 656

Stand: 05.10.2016



Seite: 14 von 14

**Fahrzeug:**

Hersteller: MAZDA  
Fahrzeugtyp: BL  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0262\*..  
Handelsbez.: MAZDA 3

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0262\*10, ab Mj.2013

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 370               | y = 400  | VA    |
| 27I      | x = 300               | y = 370  | HA    |
| 27B      | x = 350               | y = 400  | HA    |
| 26P      | x = 320               | y = 375  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 370    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 370    | y = 400  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 350    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 350    | y = 400  | 15                   | HA    |

§ 22 46688\*10