

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeughersteller** : CHRYSLER (USA), CITROEN, FORD, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung    | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell-<br>och<br>(mm) | Zentrierung-<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 |                         |                           |                              |                                 |                                  |
| 5114340671/FF | OL8080/FF              | Ø67,1-O-Ø76                   | 67,1                    | Kunststoff                | 815                          | 2460                            | 10/18                            |

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 : CHRYSLER (USA)**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 135 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CALIBER, COMPASS, PATRIOT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| PK          | e11*2001/116*0142*.. | 100 - 125 | 215/55R18 95 | 56G                | Jeep Patriot;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 76O; 82G |

Verkaufsbezeichnung: **SEBRING, AVENGER, FLAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|------------------------------|--------------------|--|
| JS          | e11*2001/116*0143*.. | 103 - 138 | 215/50R18 92<br>215/55R18 95 | 56G<br>56G         | Cabrio; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



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 : CITROEN**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm

Verkaufsbezeichnung: **C-CROSSER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| V*****      | e2*2001/116*0358*.. | 115 -125 | 225/55R18 98  |                    | Allradantrieb;                                    |
|             |                     |          | 235/50R18 97  | 11A; 24J; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|             |                     |          | 235/55R18 100 | 11A; 24J; 24M      | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

Verkaufsbezeichnung: **C4 AIRCROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| B           | e2*2007/46*0117*.. | 84 -110 | 225/50R18 95 | 11A; 27I           | Kombi; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |         | 225/55R18 98 | 11A; 27I           |  |
|             |                    |         | 245/45R18 96 | 11A; 26P; 27B      |  |

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**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 133 Nm

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCAPE, MAVERICK**

| Fahrzeugtyp                | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                         | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|----------------------------|--|----------|--------------------------------|----------------------|--|
| 1EZ<br>1EZR<br>1N2<br>1N2R | e4*98/14*0043*..<br>e4*98/14*0051*..<br>e13*2001/116*0093*..<br>e13*2001/116*0091*.. | 91       | 235/50R18 101<br>255/45R18 103 | 11A; 24K             | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                      |
| 1N2<br>1N2R                | e13*2001/116*0093*..<br>e13*2001/116*0091*..   | 91 - 149 | 235/50R18 97<br>255/45R18 99   | 11A; 24J<br>11A; 24J | Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

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 : HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE**

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : NF; OS; GDH; PDE; YN; GDH-HME; JC; JM; GK; JC-HME;  
VF; SM; AE; FD; FDH; MD; XG; ELH; FS; LM

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : CM; DM; TM

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O14

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : FD; FDH  
107 Nm für Typ : AE; DM; ELH; FS; GDH; GDH-HME; LM; MD; VF;  
YN  
110 Nm für Typ : CM; GK; JC; JC-HME; JM; NF; SM; XG  
120 Nm für Typ : PDE  
127 Nm für Typ : OS; PDE; TM

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 4 von 54

Verkaufsbezeichnung: **ELANTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|---|
| MD          | e4*2007/46*0254*.. | 94 - 97 | 215/35R18 84 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H; 27I; 5EA              | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |         | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H; 27I                   |   |
|             |                    |         | 225/35R18 87 | 11A; 24M; 241; 246;<br>26N; 26P; 27B; 27H         |   |
|             |                    |         | 225/40R18 88 | 11A; 24M; 241; 246;<br>26N; 26P; 27B; 27H         |   |
|             |                    |         | 235/35R18 90 | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |   |
|             |                    |         | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F;<br>570 |   |
|             |                    | 97      | 215/40R18 85 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H; 27I                   |   |
|             |                    |         | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| GK          | e11*98/14*0186*.. | 77 - 102 | 215/40R18 85  |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                   | 77 - 123 | 215/40R18 85W |                    |   |
|             |                   |          | 225/40R18 88  | 11A; 21P; 22I      |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SANTA FE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| CM          | e11*2001/116*0270*.. | 110 - 145 | 235/60R18     | 51G                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| SM          | e11*98/14*0162*..    | 82 - 107  | 235/50R18 97  | HAV; 11A; 24J      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                                    |
|             |                      |           | 245/45R18 96  | HAV; 11A; 24J      |   |
|             |                      |           | 255/45R18 99  | HAV; 11A; 24J; 24M |   |
|             |                      | 82 - 127  | 235/55R18 100 | HAW                |   |
|             |                      |           | 235/60R18 103 | HAW; 11A; 54A      |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SANTA FE, GRAND SANTA FE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| DM          | e11*2007/46*0633*.. | 110 - 199 | 235/60R18 103 | 11A; 24J; 248      | Santa Fe; Grand Santa Fe;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 5 von 54

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SONATA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| NF          | e11*2001/116*0241*.. | 100 - 184 | 225/45R18 91W | 11A; 22I           | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                      |           | 235/40R18 91W | 11A; 22I; 24J      |  |
|             |                      |           | 235/45R18 94  | 11A; 22I; 24J      |  |
|             |                      |           | 245/40R18 93W | 11A; 22B; 24J; 24M |  |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI TUCSON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| JM          | e4*2001/116*0087*.. | 82 - 129 | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 24M      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |          | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 24M      |   |
|             |                     |          | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **ioniq**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|---|
| AE          | e4*2007/46*1157*.. | 25 - 88 | 205/40R18 86 | 11A; 245; 248; 26B;<br>26J; 27F           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |         | 215/40R18 89 | 11A; 24M; 245; 26B;<br>26J; 27F           |   |
|             |                    |         | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F      |   |
|             |                    |         | 235/35R18 86 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26J; 27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **IX20**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|---|---|
| JC          | e4*2007/46*0207*..                        | 57 - 94 | 205/40R18 86 | 11A; 21P; 24J; 248                        | Schrägheck 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
| JC-HME      | e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*.. |         | 205/45R18 86 | 11A; 21P; 24J; 248;<br>56G                |   |
|             |   |         | 215/40R18 89 | 11A; 21B; 22I; 24J;<br>24M                |   |
|             |   |         | 225/35R18 87 | 11A; 21B; 22I; 24C;<br>244; 247; 260      |   |
|             |   |         | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22I; 24C;<br>244; 247; 260      |   |
|             |   |         | 235/35R18 86 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>244; 247; 260; 270 |   |
|             |   |         | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>244; 247; 260; 270 |   |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 6 von 54

Verkaufsbezeichnung: **IX35, TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--|---------|--------------|---------------------------------|---|
| ELH<br>LM   | e11*2007/46*0192*..<br>e11*2007/46*0128*.. | 85 -135 | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248; 260; 270         | auch Facelift 2013;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |         | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 248; 260; 270         |   |
|             |  |         | 235/50R18 97 | 11A; 21J; 22H; 24M;<br>242; 245 |   |

Verkaufsbezeichnung: **i30**

| Fahrzeugtyp    | Betriebserlaubnis   | kW            | Reifen                                    | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen   |
|----------------|---|---------------|---|---|--|
| GDH<br>GDH-HME | e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*.. | 66 -100       | 215/40R18 89                              | 11A; 248  | Kombi; Schrägheck; 3-<br>türig; 5-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|                |   |               | 66 -137                                   | 225/35R18 87                                      |  |
|                |   | 225/40R18 88  |   | 11A; 22M; 24J; 244;<br>247; 26P                   |  |
|                |   | 235/35R18 86W |   | 11A; 22M; 24J; 244;<br>247; 26N; 26P; 27H;<br>5EM |  |
|                |   | 235/40R18 91  | 11A; 22M; 24J; 244;<br>247; 26N; 26P; 27H |   |  |
| 245/35R18 88   | 11A; 22L; 244; 247;<br>27H; 57F; 570                              |               |   |   |  |

Verkaufsbezeichnung: **i30, i30CW**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|---|--|
| FD<br>FDH   | e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*.. | 66 -105 | 205/45R18 86 | 11A; 21P; 22M; 24J;<br>24M; 5EM; 51J; 56G | Nicht i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |  |         | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 22L; 24D;<br>24J                |  |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24C; 24D           |  |
|             |  | 77 -105 | 215/40R18 85 | 11A; 21P; 22L; 24D;<br>24J; 5EG           |  |
| FD<br>FDH   | e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*.. | 66 -105 | 205/45R18 86 | 11A; 24J; 24M; 5EM;<br>51J; 56G           | i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P       |
|             |  |         | 205/45R18 90 | 11A; 24J; 24M; 51J;<br>56G                |  |
|             |  |         | 215/40R18 89 | 11A; 24D; 24J                             |  |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 11A; 21N; 22H; 24C;<br>24D                |  |
| FD<br>FDH   | e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*.. | 66 -105 | 215/40R18 89 | 11A; 21P; 22L; 24D;<br>24J                | Nicht i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24C; 24D           |  |
|             |  | 77 -105 | 215/40R18 85 | 11A; 21P; 22L; 24D;<br>24J; 5EG           |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 7 von 54

Verkaufsbezeichnung: **i30, i30CW**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|--------------|----------------------------|--|
| FD          | e11*2001/116*0313*.. | 66 - 105 | 215/40R18 89 | 11A; 24D; 24J              | i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| FDH         | e11*2001/116*0343*.. |          | 225/40R18 88 | 11A; 21N; 22H; 24C;<br>24D |  |

Verkaufsbezeichnung: **i30, i30N**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------------------|--|
| PDE         | e11*2007/46*3807*.. | 70 - 103  | 205/40R18 86 | 11A; 24J; 248; 26P                   | i30 Fastback;<br>Kombilimousine;<br>Schrägheck; 5-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H      |  |
|             |                     |           | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27H      |  |
|             |                     |           | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |  |
|             |                     |           | 245/35R18 88 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |  |
| PDE         | e11*2007/46*3807*.. | 184 - 202 | 225/40R18 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H      | i30N;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O   |
|             |                     |           | 235/35R18 90 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27H      |  |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27H      |  |
|             |                     |           | 245/35R18 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |  |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |  |

Verkaufsbezeichnung: **i40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| VF          | e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*.. | 85 - 131 | 215/45R18 93 | 11A; 26P                                  | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |          | 225/40R18 92 | 11A; 248; 26P; 27H                        |   |
|             |  |          | 225/45R18 95 | 11A; 248; 26P; 27H                        |   |
|             |  |          | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27H; 67Q           |   |
|             |  |          | 245/35R18 92 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H           |   |
|             |  |          | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H; 67O; 67P |   |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 8 von 54

Verkaufsbezeichnung: **Kona, Kauai**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| OS          | e4*2007/46*1259*.. | 85 - 130 | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P              | KONA; nicht KONA EV;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P         |
|             |                    |          | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26P              |   |
|             |                    |          | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |          | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 24M; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |          | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H |   |
| OS          | e4*2007/46*1259*.. | 26 - 28  | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P              | KONA EV; Frontantrieb;<br>Höchste Dreißig-<br>Minuten-Leistung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |          | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26P              |   |
|             |                    |          | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |          | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 24M; 26N;<br>26P      |   |
|             |                    |          | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |          | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H |   |

Verkaufsbezeichnung: **Santa Fe**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|---|---|
| TM          | e4*2007/46*1318*.. | 110 - 147 | 235/60R18 103 | 11A; 24J; 248; 26P                        | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O |
|             |                    |           | 255/55R18 105 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27I |   |

Verkaufsbezeichnung: **VELOSTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---|---|
| FS          | e11*2007/46*0194*.. | 97 - 137 | 215/35R18 84 | 11A; 246; 248; 27H                                | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |          | 215/40R18 85 | 11A; 246; 248; 27H                                |   |
|             |                     |          | 225/35R18 87 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                        |   |
|             |                     |          | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                        |   |
|             |                     |          | 235/35R18 86 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27F                        |   |
|             |                     |          | 245/35R18 88 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26N; 27F;<br>570 |   |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 9 von 54

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| YN          | e4*2007/46*0130*..   | 55 - 94 | 215/40R18 89 | 11A; 22I; 24J; 24M                   | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
| YNS         | e4*2007/46*0131*..<br>e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*.. |         | 225/40R18 88 | 11A; 22I; 24I; 244;<br>246; 247; 270 |   |
|             |  |         | 235/35R18 90 | 11A; 21P; 22I; 24C;<br>244; 247; 270 |   |
|             |  |         | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22I; 24C;<br>244; 247; 270 |   |
|             |  |         | 245/35R18 88 | 11A; 21P; 22B; 24C;<br>24D; 271      |   |

Verkaufsbezeichnung: **XG250, XG300, XG350**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| XG          | e11*98/14*0109*.. | 123 - 145 | 225/40R18 92W | 11A; 22M           | ab e11*98/14*0109*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

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 : KIA**

- Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : DE (Kegelbund)
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10
- Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : PS; PSEV; SL; GE; TF; AM; FG; JF; QL; JE; JES; SLS; DE
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10
- Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : XM FL; UM
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O14
- Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : LD
- Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O4
- Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : AM  
107 Nm für Typ : FG; SL; SLS; XM FL  
108 Nm für Typ : PS; PSEV; TF; UM  
110 Nm für Typ : GE; JE; JES; JF; LD  
120 Nm für Typ : DE; QL

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 10 von 54

Verkaufsbezeichnung: **CARENS,UN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| FG          | e4*2001/116*0114*.. | 84 - 107 | 225/40R18 92 | 11A; 22M           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |          | 225/45R18 91 | 11A; 22M           |   |
|             |                     |          | 235/40R18 91 | 11A; 22M; 24J; 24M |   |

Verkaufsbezeichnung: **KIA MAGENTIS, MG, OPTIMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| GE          | e4*2001/116*0100*.. | 100 - 138 | 215/45R18 89  |                    | nur bis<br>e4*2001/116*0100*06;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 225/40R18 92  |                    |   |
|             |                     |           | 225/45R18 91  |                    |   |
|             |                     | 106 - 138 | 225/40R18 88W | 5FE                |   |

Verkaufsbezeichnung: **KIA OPIRUS,GH**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| LD          | e4*2001/116*0075*.. | 137 - 149 | 225/45R18 95W |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 235/45R18 98  |                    |  |
|             |                     |           | 245/45R18 96W | KA3; 11A; 24J      |  |

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| JE<br>JES   | e4*2001/116*0089*.. | 82 - 129 | 225/50R18 95  | 11A; 24K           | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |          | 235/45R18 94  |                    |   |
|             | 235/50R18 97        |          | 11A; 24D; 24O |                    |   |
|             | 245/45R18 96        |          | 11A; 24K      |                    |   |
|             | 255/45R18 99        |          | 11A; 24D; 24O |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **Niro**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|
| DE          | e4*2007/46*1139*.. | 77      | 215/45R18 89 | 11A; 26P; 27H                   | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |         | 225/40R18 88 | 11A; 26P; 27H                   |   |
|             |                    |         | 225/45R18 91 | 11A; 26B; 27H                   |   |
|             |                    |         | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27H      |   |
|             |                    |         | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |         | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27F |   |
| DE          | e4*2007/46*1139*.. | 27 - 29 | 215/45R18 89 | 11A; 26P; 27H                   | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |         | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27H      |   |
|             |                    |         | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27H |   |
|             |                    |         | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26N; 27F |   |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 11 von 54

Verkaufsbezeichnung: **Optima**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| JF          | e4*2007/46*1018*.. | 99 -126 | 225/45R18 91  | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P           | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |         | 225/45R18 91W | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P           |  |
|             |                    |         | 235/45R18 94  | 11A; 24M; 241; 246;<br>26B; 26N      |  |
|             |                    |         | 245/40R18 93  | 11A; 24M; 241; 246;<br>26B; 26N; 27H |  |
|             |                    |         | 245/45R18 96  | 11A; 24M; 241; 246;<br>26B; 26N; 27H |  |

Verkaufsbezeichnung: **OPTIMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|--|
| TF          | e4*2007/46*0255*.. | 100 -121 | 225/40R18 92 |                            | Limousine; Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |          | 225/45R18 91 |                            |  |
|             |                    |          | 235/40R18 91 | 11A; 248; 26P              |  |
|             |                    |          | 235/45R18 94 | 11A; 248; 26P              |  |
|             |                    |          | 245/40R18 93 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>67O |  |

Verkaufsbezeichnung: **SORENTO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| UM          | e4*2007/46*0894*..  | 136 -204 | 235/60R18     | 11A; 246; 248; 26P;<br>27I; 51G | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O |
| XM FL       | e11*2007/46*0634*.. | 110 -204 | 235/55R18 100 | 11A; 245; 248                   | Kombi; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76O      |
|             |                     |          | 235/60R18 103 | 11A; 245; 248                   |  |

Verkaufsbezeichnung: **Soul**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| PS          | e4*2007/46*0825*.. | 91 -113 | 215/45R18 89 | 11A; 248; 26P                   | nur mit Radabdeckung<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |         | 225/40R18 88 | 11A; 248; 26P                   |  |
|             |                    |         | 225/45R18 91 | 11A; 248; 26P                   |  |
|             |                    |         | 235/40R18 91 | 11A; 245; 248; 26N;<br>26P; 27H |  |
|             |                    |         | 235/45R18 94 | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N; 27H |  |
|             |                    |         | 245/40R18 93 | 11A; 244; 245; 26B;<br>26N; 27F |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Verkaufsbezeichnung: **Soul**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|--|
| PS          | e4*2007/46*0825*.. | 24 -113 | 215/45R18 89 | 11A; 24J; 248; 26P                        | Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| PSEV        | e9*2007/46*6160*.. |         | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248; 26P                        |  |
|             |                    |         | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 248; 26P                        |  |
|             |                    |         | 235/40R18 91 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26N; 26P; 27H |  |
|             |                    |         | 235/45R18 94 | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26B; 26N; 27H |  |
|             |                    |         | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26N; 27F      |  |

Verkaufsbezeichnung: **SOUL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|----------------------------|--|
| AM          | e4*2001/116*0139*..,<br>e4*2007/46*0133*.. | 85 -103 | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 51J         | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |         | 215/45R18 89 | 11A; 24J; 248; 51J         |  |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 248              |  |
|             |  |         | 225/45R18    | 11A; 24J; 248; 51G         |  |
|             |  |         | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244              |  |
|             |  |         | 245/35R18 88 | 11A; 22H; 24C; 244;<br>247 |  |
|             |  |         | 245/40R18 93 | 11A; 22H; 24C; 244;<br>247 |  |

Verkaufsbezeichnung: **Sportage**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--|---------|--------------|---------------------------------|---|
| QL<br>QLE   | e11*2007/46*3139*..<br>e11*2007/46*3144*.. | 85 -136 | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27I      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |  |         | 235/50R18 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27I |   |
|             |  |         | 255/45R18 99 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27I |   |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| SL          | e11*2007/46*0166*.. | 85 -135 | 215/55R18 95 | 51J; 56G           | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL,SLS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| SLS         | e11*2007/46*0136*.. | 85 -135 | 215/55R18 95 | 51J; 56G           | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



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 : KIA MOTORS (SK)**

- Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : RP  
107 Nm für Typ : EL; JD; YNS  
108 Nm für Typ : ED  
120 Nm für Typ : CD; QLE

Verkaufsbezeichnung: **Carens, Rondo**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| RP          | e4*2007/46*0633*.. | 85 - 130 | 215/45R18 93 | 11A; 24J; 248; 27H                   | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |          | 225/40R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27H           |  |
|             |                    |          | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27H           |  |
|             |                    |          | 235/35R18 90 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27H      |  |
|             |                    |          | 235/40R18 91 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27F      |  |
|             |                    |          | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27F      |  |
|             |                    |          | 245/35R18 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26N; 27F |  |
|             |                    |          | 245/40R18 93 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26N; 27F |  |

Verkaufsbezeichnung: **Ceed**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| CD          | e4*2007/46*1299*.. | 73 - 103 | 205/40R18 86 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H      | nicht PRO CEED;<br>Kombi;<br>Schräghecklimousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |          | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H      |  |
|             |                    |          | 225/40R18 88 | 11A; 24C; 24M; 26B;<br>26J; 27F      |  |
|             |                    |          | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 14 von 54

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|---|--|
| ED          | e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*.. | 66 - 106 | 215/40R18 89 | 11A; 22M; 24J; 24M                        | Sporty wagon (Kombi);<br>Cee'd (4-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |   |          | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22L; 24C;<br>24D                |  |
|             |   | 77 - 106 | 215/40R18 85 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>5EG                |  |
| ED          | e4*2001/116*0121*..                       | 66 - 106 | 205/45R18 86 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>5EM; 51J; 56G      | Pro Cee'd (2-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                      |
|             |   |          | 205/45R18 90 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>51J; 56G           |  |
|             |   |          | 215/40R18 85 | 11A; 22M; 24D; 24J;<br>5EG                |  |
|             |   |          | 215/40R18 89 | 11A; 22M; 24D; 24J                        |  |
|             |   |          | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22L; 24C;<br>24D                |  |
| ED          | e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*.. | 66 - 106 | 205/45R18 86 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>5EM; 51J; 56G      | Sporty wagon (Kombi);<br>Cee'd (4-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |   |          | 215/40R18 89 | 11A; 22M; 24J; 24M                        |  |
|             |   |          | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22L; 24C;<br>24D                |  |
|             |   | 77 - 106 | 215/40R18 85 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>5EG                |  |
| ED          | e4*2001/116*0121*..                       | 66 - 106 | 215/40R18 85 | 11A; 22M; 24D; 24J;<br>5EG                | Pro Cee'd (2-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                      |
|             |   |          | 215/40R18 89 | 11A; 22M; 24D; 24J                        |  |
|             |   |          | 225/40R18 88 | 11A; 21P; 22L; 24C;<br>24D                |  |
| JD          | e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..  | 66 - 99  | 205/40R18 86 | 11A; 24J; 248; 26N;<br>26P; 27H           | Kombi; Van;<br>Schrägheck; 3-türig;<br>5-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P            |
|             |   |          | 215/40R18 89 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27F           |  |
|             |   |          | 225/35R18 87 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27F |  |
|             |   | 66 - 150 | 225/40R18 88 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27F |  |
|             |   |          | 235/35R18 86 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F      |  |
|             |   |          | 235/40R18 91 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F      |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 15 von 54

Verkaufsbezeichnung: **ix35,TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---------------------------------|--|
| EL          | e11*2007/46*0104*.. | 85 - 135 | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248; 260; 270         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;            |
|             |                     |          | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 248; 260; 270         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C; |
|             |                     |          | 235/50R18 97 | 11A; 21J; 22H; 24M;<br>242; 245 | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P            |

Verkaufsbezeichnung: **Sportage**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                   |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| QL<br>QLE   | e11*2007/46*3139*..<br>e11*2007/46*3144*.. | 85 - 136 | 225/55R18 98 | 11A; 24J; 24M; 26P;<br>27I      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;            |
|             |  |          | 235/50R18 97 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27I | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K; |
|             |  |          | 255/45R18 99 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26P; 27I | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P                 |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|--|
| YN<br>YNS   | e4*2007/46*0130*..<br>e4*2007/46*0131*..<br>e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*.. | 55 - 94 | 215/40R18 89 | 11A; 22I; 24J; 24M                   | Schrägheck;                                |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 11A; 22I; 241; 244;<br>246; 247; 270 | Frontantrieb;                              |
|             |  |         | 235/35R18 90 | 11A; 21P; 22I; 24C;<br>244; 247; 270 | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K; |
|             |  |         | 235/40R18 91 | 11A; 21P; 22I; 24C;<br>244; 247; 270 | 721; 725; 729; 73C;                        |
|             |  |         | 245/35R18 88 | 11A; 21P; 22B; 24C;<br>24D; 27I      | 74A; 74P                                   |

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 : MASERATI S.p.A.**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O15

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **QUATTROPORTE, GHIBLI, LEVANTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| M156        | e3*2007/46*0224*.. | 184 - 257 | 255/55R18 105 | 12R                | LEVANTE (Modell 161);                     |
|             |                    |           | 255/60R18 108 | 12R                | 10B; 11B; 11G; 11H;                       |
|             |                    |           | 265/55R18 108 | 12R                | 51A; 71C; 71K; 721;                       |
|             |                    |           | 275/50R18 107 | 11A; 12A; 26P      | 725; 73C; 74A; 74P;<br>76O; 853; DEG; PDI |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



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 : MAZDA, Mazda Motor Corporation**

- Befestigungsteile** : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : BL; BK; CR1; CW; BLE; KE; GHE; GJ; NC1E; DJ1; ER; ERE;  
TA; GH; LW; SE; NC1; KF
- Zubehör** : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10
- Befestigungsteile** : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : EP2; GG/GY; GG1; EPR; EP2R; EP
- Zubehör** : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O4
- Anzugsmoment der Befestigungsteile** : 110 Nm für Typ : ER; ERE; GG/GY; GG1; GH; GHE; KE; KF; NC1;  
NC1E; SE; 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 CX-5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| KE          | e13*2007/46*1247*.. | 110 - 143 | 225/55R18 98  | 122                | inkl. Mj.2015; nur CX-5; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76O |
| KF          | e13*2007/46*1803*.. |           | 225/60R18 100 | 122                |   |
|             |                     |           | 235/55R18 100 | 11A; 122; 245      |   |
|             |                     |           | 235/60R18 103 | 11A; 12A; 245      |   |
|             |                     |           | 245/50R18 100 | 11A; 12A; 24J; 248 |   |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA CX-7**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| ER          | e11*2001/116*0308*.. | 120 - 191 | 235/60R18 103 | 11A; 24J; 24M      | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76O |
| ERE         | e13*2007/46*1109*..  |           | 255/55R18 105 | 11A; 22I; 24C; 24M |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 17 von 54

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MPV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|-----------|--------------|---------------------------------|--|
| LW          | e1*98/14*0118*..  | 100       | 235/45R18 94 | Dieselmotor; 11A; 24J; 24M; 51S | nur ab e1*98/14*0118*02; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                   | 100 - 104 | 235/40R18 95 | 11A; 24J; 24M                   |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MX-5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NC1         | e11*2001/116*0202*.. | 93 - 118 | 215/35R18 80 | 11A; 22I; 24C; 24D | MX-5 "Softtop"; MX-5 "Roadster Coupe"; Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| NC1E        | e1*2001/116*0371*..  |          | 215/40R18 85 | 11A; 22I; 24C; 24D |  |
|             |                      |          | 225/35R18 83 | 11A; 22B; 24C; 24D |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA RX-8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| SE          | e11*2001/116*0199*.. | 141 - 170 | 225/45R18    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                      |           | 235/40R18 91 |                    |   |
|             |                      |           | 245/40R18 93 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA TRIBUTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| EP          | e4*98/14*0044*..     | 91 - 149  | 235/50R18 97  | 11A; 24K           | Allradantrieb; Frontantrieb;   |
| EPR         | e4*98/14*0052*..     |           | 255/45R18 99  | 11A; 24K           |  |
| EP2         | e13*2001/116*0092*.. | 145 - 149 | 235/60R18 103 | 11A; 24K; 54F      | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                              |
| EP2R        | e13*2001/116*0090*.. |           |               |                    |  |
| EP          | e4*98/14*0044*..     | 91        | 235/50R18 101 | 11A; 24K           | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| EPR         | e4*98/14*0052*..     |           | 255/45R18 103 |                    |  |
| EP2         | e13*2001/116*0092*.. |           |               |                    |  |
| EP2R        | e13*2001/116*0090*.. |           |               |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 9**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| TA          | e13*98/14*0002*.. | 120 | 225/40R18 88 | 11A; 24J           | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                   |     | 235/40R18 91 | 11A; 22B; 24J      |   |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 18 von 54

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| DJ1         | e1*2007/46*1335*.. | 77 -115 | 215/45R18 89 | 11A; 24J; 248      | Mazda CX-3; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |         | 225/45R18 91 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |
|-------------|---|---------|---------------|---|---|
| BK          | e1*2001/116*0234*..                         | 62 -110 | 215/40R18 85  | 11A; 22I; 24J; 24M                                | Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P   |
|             |   |         | 225/40R18 88  | 11A; 22B; 24J; 24M                                |   |
|             |   |         | 235/40R18 91  | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M                        |   |
| BK          | e1*2001/116*0234*..                         | 191     | 215/45R18 89  | 11A; 22B; 24J                                     | Mazda 3 MPS;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                 |
|             |   |         | 225/40R18 88  | 11A; 22B; 24J; 24M                                |   |
|             |   |         | 235/40R18 91  | 11A; 22B; 24C; 24M                                |   |
| BL          | e11*2001/116*0262*..                        | 74 -121 | 215/45R18 89  | 11A; 246; 248; 26B;<br>26N; 27I                   | ab Mj.2013; ab<br>e11*2001/116*0262*10;<br>(Typ BM/BN);<br>Limousine; Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |   |         | 225/40R18 88  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27B                   |   |
|             |   |         | 225/45R18 91  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27B                   |   |
|             |   |         | 235/40R18 91  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27B                   |   |
|             |   |         | 245/40R18 93  | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27H |   |
| BL          | e11*2001/116*0262*..                        | 191     | 225/40R18 92  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22H; 242; 245; 248         | bis Mj.2013;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                 |
|             |   |         | 235/40R18 91  | 11A; 21B; 21J; 22B;<br>22F; 24C; 248              |   |
| BL<br>BLE   | e11*2001/116*0262*..<br>e13*2007/46*1071*.. | 76 -136 | 215/40R18 89W | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22H; 24J; 248; 51J         | bis Mj.2013;<br>Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                  |
|             |   |         | 225/40R18 92  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22H; 242; 245; 248         |   |
|             |   |         | 235/40R18 91  | 11A; 21B; 21J; 22B;<br>22F; 24C; 248              |   |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 19 von 54

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|--------------|---|---|
| CR1         | e13*2001/116*0156*.. | 81 -107 | 225/40R18 91 | 11A; 21P; 22B; 24C;<br>24D                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                              |
| CW          | e1*2007/46*0433*..   | 85 -110 | 225/40R18 92 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>248; 271           | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                      |         | 235/35R18 90 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 260; 271; 5GA |   |
|             |                      |         | 235/40R18 91 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 260; 271      |   |

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 | 225/35R18 87W | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>5ET      | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|              |  |         | 225/40R18 88W | 11A; 22B; 22F; 24J;<br>24M      |   |
|              |  |         | 245/35R18 88W | 11A; 22B; 22F; 24D;<br>57F; 68T |   |
| GG1          | e11*2001/116*0203*..                     | 122     | 215/45R18     | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>51G      | Nur Mazda MPS;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                                     |
|              |  |         | 225/40R18 92  | 11A; 22B; 24D; 24J              |   |
|              |  |         | 235/40R18 91  | 11A; 22B; 24C; 24D              |   |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| GH          | e1*2001/116*0448*.. | 110 -143 | 225/55R18 98  | 122                | inkl. Mj.2015; nur CX-<br>5; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 760 |
|             |                     |          | 225/60R18 100 | 122                |  |
|             |                     |          | 235/55R18 100 | 11A; 122; 245      |  |
|             |                     |          | 235/60R18 103 | 11A; 12A; 245      |  |
|             |                     |          | 245/50R18 100 | 11A; 12A; 24J; 248 |  |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



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*.. | 88 - 125      | 215/45R18 89W                              | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>24J; 24M; 5FM; 51J | nur bis<br>e13*2007/46*1075*01;<br>nur bis<br>e1*2001/116*0448*05;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|              |  |               | 225/40R18 91                               | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D           |   |
|              |  |               | 225/45R18 91                               | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D           |   |
|              |  |               | 235/40R18 91                               | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D           |   |
|              |  |               | 88 - 136                                   | 215/45R18 93                              |   |
|              |  | 225/40R18 91W | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D            |   |   |
|              |  | 225/45R18 91W | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D            |   |   |
|              |  | 235/40R18 91W | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24C; 24D            |   |   |
|              |  | 235/45R18 94  | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24D            |   |   |
|              |  | GH<br>GHE     | e1*2001/116*0448*..<br>e13*2007/46*1075*.. | 88 - 125                                  |   |
| 235/40R18 91 | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22L; 24C; 244; 247  |               |  |   |   |
| 88 - 132     | 215/45R18 93                               |               |  | 11A; 21P; 22B; 22M;<br>24J; 248; 51J      |   |
|              | 225/40R18 92                               |               |  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22L; 241; 246; 248 |   |
|              | 225/45R18 91W                              |               |  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22L; 241; 246; 248 |   |
|              | 235/40R18 91W                              |               |  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22L; 24C; 244; 247 |   |
|              | 235/45R18 94                               |               |  | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22L; 24C; 244; 247 |   |
| GH<br>GJ     | e1*2001/116*0448*..<br>e1*2007/46*1001*..  | 107 - 143     | 225/45R18 91W                              |   | ab Mj.2012; inkl.<br>Mj.2015; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 760             |
|              |  |               | 225/50R18 95                               | 11A; 26P; 27I                             |   |
|              |  |               | 235/45R18 94                               | 11A; 26P; 27I                             |   |
|              |  |               | 235/50R18 97                               | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27B                |   |
|              |  |               | 245/45R18 96                               | 11A; 26P; 27I                             |   |
|              |  |               | 255/45R18 99                               | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27B                |   |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



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 -125  | 215/45R18 89W | 11A; 21T; 22I; 24J;<br>24M; 5FM; 51J | bis Mj.2012; Kombi;<br>Frontantrieb; nur<br>Mazda 6;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |          | 215/45R18 93  | 11A; 21T; 22I; 24J;<br>24M; 51J      |   |
|             |  | 83 -136  | 225/40R18 91  | 11A; 21T; 22B; 24C;<br>24D           |   |
|             |  |          | 225/45R18 91  | 11A; 21T; 22B; 24C;<br>24D           |   |
|             |  |          | 235/40R18 91  | 11A; 21T; 22B; 24C;<br>24D           |   |
|             |  |          | 235/45R18 94  | 11A; 21T; 22B; 24C;<br>24D           |   |
| GJ          | e1*2007/46*1001*..                         | 107 -141 | 225/45R18 91  |                                      | Kombi; Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O                  |
|             |  |          | 225/50R18 95  | 11A; 26P; 27I                        |   |
|             |  |          | 235/45R18 94  | 11A; 26P; 27I                        |   |
|             |  |          | 235/50R18 97  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27B           |   |
|             |  |          | 245/45R18 96  | 11A; 26P; 27I                        |   |
|             |  |          | 255/45R18 99  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>27B           |   |

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 : MITSUBISHI**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm

Verkaufsbezeichnung: **LANCER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|----------------------------|--|
| CY0         | e1*2001/116*0441*.. | 80 -110 | 215/45R18 89 | 11A; 22I                   | Sportback; Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |         | 225/40R18 88 | 11A; 22I; 24J              |  |
|             |                     |         | 225/45R18 91 | 11A; 22I; 24J              |  |
|             |                     |         | 235/40R18 91 | 11A; 22B; 24J              |  |
|             |                     |         | 245/40R18 93 | 11A; 21P; 22B; 24J;<br>24M |  |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 22 von 54

Verkaufsbezeichnung: **mitsubishi ASX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| GA0         | e1*2007/46*0368*.. | 84 - 110 | 215/55R18 95 | 11A; 24J; 248; 56G | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |          | 225/50R18 95 | 11A; 22I; 24J; 248 |   |
|             |                    |          | 225/55R18 98 | 11A; 22I; 24J; 248 |   |
|             |                    |          | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 248      |   |
|             |                    |          | 245/45R18 96 | 11A; 22I; 24J; 248 |   |

Verkaufsbezeichnung: **Mitsubishi Eclipse Cross**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| GK0         | e1*2007/46*1769*.. | 109 - 120 | 225/55R18 98 | 11A; 27I           | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI GRANDIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| NA0W        | e1*2001/116*0269*.. | 100 - 121 | 225/45R18 91 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 11A; 24J           |  |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI OUTLANDER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| CWB         | e1*2001/116*0482*.. | 89       | 225/55R18     | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CW0         | e1*2001/116*0406*.. | 89 - 130 | 225/55R18 98  |                    | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| GF0         | e1*2007/46*1218*..  |          | 235/50R18 97  |                    | 721; 725; 73C; 74A; |
|             |                     |          | 235/55R18 100 |                    | 74P                 |

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 : PEUGEOT**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT 4007**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| V*****      | e2*2001/116*0357*.. | 115 - 125 | 225/55R18 98  |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 235/50R18 97  | 11A; 24J; 24M      |  |
|             |                     |           | 235/55R18 100 | 11A; 24J; 24M      |  |

Verkaufsbezeichnung: **4008**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| B           | e2*2007/46*0115*.. | 84 - 110 | 225/50R18 95 | 11A; 27I           | Kombi; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    |          | 225/55R18 98 | 11A; 27I           |  |
|             |                    |          | 245/45R18 96 | 11A; 26P; 27B      |  |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur 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.
- 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.

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 24 von 54

- 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.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen 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.
- 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.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die 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.
- 242) 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. 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.
- 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.  
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.
- 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.
- 24O) Die Radabdeckung an Achse 1 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - 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. 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.
- 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.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

- 27B) Durch Anlegen der hinteren 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 51S) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit 16-Zoll-Reifen ausgerüstet sind.
- 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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.  
Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 570) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/40R18    |
| Hinterachse: | 245/35R18    |
- 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.

- 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.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 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.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 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.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.

- 67O) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R18    |
| Hinterachse: | 245/40R18    |

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.

- 67P) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R18    |
| Hinterachse: | 245/40R18    |

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.

- 67Q) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R18    |

Hinterachse: 235/40R18

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.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R18    |
| Hinterachse: | 245/35R18    |

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.

71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite 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.  
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.

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

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.

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

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 30 von 54

- 82G) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 301mm an der Hinterachse nicht zulässig.
- 853) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser >345mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DEG) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- HAV) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/70R15 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist und die Fahrzeugausführung mit dieser Reifengröße serienmäßig ausgerüstet ist.
- HAW) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 225/70R16 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist und die Fahrzeugausführung mit dieser Reifengröße serienmäßig ausgerüstet ist.
- KA3) Um eine ausreichende Freigängigkeit für die Reifen in den vorderen Radhäusern zu gewährleisten, muß der Federweg durch den Einbau des Federwegsbegrenzers Stärke 10,0 mm (KIA-Teile-Nr.: ZK3F037501) reduziert werden - sofern serienmäßig nicht vorhanden.  
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.
- PDI) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§ 22 52308

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: B  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0117\*..  
Handelsbez.: C4 AIRCROSS

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 320               | y = 500  | VA    |
| 26P      | x = 270               | y = 450  | VA    |
| 27B      | x = 320               | y = 430  | HA    |
| 27I      | x = 270               | y = 380  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 320    | y = 500  | 14                   | VA    |
| 26N      | x = 320    | y = 500  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 320    | y = 430  | 12                   | HA    |
| 27H      | x = 320    | y = 430  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: OS  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1259\*..  
Handelsbez.: Kona, Kauai

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: TM  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1318\*..  
Handelsbez.: Santa Fe

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 255  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 10                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |

§ 22 52308

**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] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 250    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 350  | 30                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: MD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0254\*..  
Handelsbez.: ELANTRA

Variante(n): Frontantrieb, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 260               | y = 315  | VA    |
| 26P      | x = 210               | y = 265  | VA    |
| 27B      | x = 295               | y = 360  | HA    |
| 27I      | x = 245               | y = 310  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 260    | y = 315  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 260    | y = 315  | 21                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 360  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 360  | 24                   | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: GDH  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0337\*..  
Handelsbez.: i30

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 270    | y = 350  | 16                   | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 275    | y = 280  | 24                   | HA    |
| 27H      | x = 275    | y = 280  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: PDE  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3807\*..  
Handelsbez.: i30, i30N

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 270    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 260  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 210  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: VF  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0263\*..  
Handelsbez.: i40

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 310    | y = 350  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 350  | 23                | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 440  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 440  | 30                | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: FS  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0194\*..  
Handelsbez.: VELOSTER

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 290               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 290    | y = 320  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 290    | y = 320  | 15                | VA    |
| 27H      | x = 250    | y = 310  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 310  | 28                | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: DE  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1139\*..  
Handelsbez.: Niro

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 250    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 270  | 24                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 280  | 27                   | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: DE  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1139\*..  
Handelsbez.: Niro

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 250    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 270  | 24                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 280  | 27                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: QL  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3139\*..  
Handelsbez.: Sportage

Variante(n): ---

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 270               | y = 310  | HA    |
| 26P      | x = 220               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 270    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 270    | y = 280  | 26                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 310  | 27                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 43 von 54

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: TF  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0255\*..  
Handelsbez.: OPTIMA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 220  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 380  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 330  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 280    | y = 270  | 21                   | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 380  | 26                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 380  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: JF  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1018\*..  
Handelsbez.: Optima

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 28                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: PS  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0825\*..  
Handelsbez.: Soul

Variante(n): Frontantrieb, Ohne Radhausverbreiter. Serie

**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 = 290  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 340  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 340    | y = 290  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 340    | y = 290  | 23                | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 340  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 340  | 25                | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: CD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1299\*..  
Handelsbez.: Ceed

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    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: QLE  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3144\*..  
Handelsbez.: Sportage

Variante(n): ---

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 270               | y = 310  | HA    |
| 26P      | x = 220               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 270    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 270    | y = 280  | 26                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 310  | 27                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: JD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0496\*..  
Handelsbez.: CEE'D

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 340               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 290               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 340    | y = 350  | 27                   | VA    |
| 26N      | x = 340    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 290  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 290  | 8                    | HA    |

§ 22 52308

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: RP  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0633\*..  
Handelsbez.: Carens, Rondo

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 325  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 275  | VA    |
| 27B      | x = 260               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 210               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 310    | y = 325  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 325  | 30                   | VA    |
| 27F      | x = 260    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 300  | 30                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



Seite: 50 von 54

**Fahrzeug:**

Hersteller: MASERATI  
Fahrzeugtyp: M156  
Genehm.Nr.: e3\*2007/46\*0224\*..  
Handelsbez.: QUATTROPORTE, GHIBLI, LEVANTE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: MAZDA  
Fahrzeugtyp: GJ  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1001\*..  
Handelsbez.: MAZDA 6, MAZDA CX-5

Variante(n): Frontantrieb, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 385               | y = 400  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 400  | VA    |
| 27I      | x = 215               | y = 350  | HA    |
| 27B      | x = 265               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 24                   | VA    |
| 27H      | x = 265    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 265    | y = 400  | 24                   | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: MAZDA  
Fahrzeugtyp: GH  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0448\*..  
Handelsbez.: MAZDA 6, MAZDA CX-5

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0448\*14, Frontantrieb, Kombi, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 385               | y = 400  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 400  | VA    |
| 27I      | x = 215               | y = 350  | HA    |
| 27B      | x = 265               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 24                | VA    |
| 27H      | x = 265    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 265    | y = 400  | 24                | HA    |

§ 22 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**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 52308

**Gutachten 366-0023-19-WIRD  
zur Erteilung der ABE 52308**

**ANLAGE: 25**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: OL8080  
Stand: 01.03.2019



**Fahrzeug:**

Hersteller: MITSUBISHI  
Fahrzeugtyp: GK0  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1769\*..  
Handelsbez.: Mitsubishi Eclipse Cross

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

§ 22 52308



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für Pkw 8 J x 18 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 8 J x 18 H2**

Genehmigungsnummer: **52308**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**OL8080**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52308**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH**  
**AT-1230 Wien**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**01.03.2019**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0023-19-WIRD**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52308**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 27**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**Siehe Prüfbericht**  
**See test report**
12. Die Genehmigung wird erteilt  
Approval is **granted**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52308**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):

**Entfällt**

**Not applicable**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **20.03.2019**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

*S. Marxen*

Stephan Marxsen



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.  
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52308**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

Ausgabedatum: **20.03.2019**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**366-0023-19-WIRD**

Datum:  
Date  
**01.03.2019**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**OL8080**

Datum:  
Date  
**01.10.2018**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **52308**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 52308**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **52308**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**