

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 1 von 61



Fahrzeughersteller

CHRYSLER (USA), CITROEN, DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe, MITSUBISHI, PEUGEOT

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittelloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 5114335671/F | MI7070/F PCD 114.3 | Ø67.1-O-Ø76 | 67,1 | Kunststoff | 690 | 2251 | 02/20 |
| 5114335671/F | MI7070/F PCD 114.3 | Ø67.1-O-Ø76 | 67,1 | Kunststoff | 705 | 2200 | 02/20 |

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; 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 | 215/60R17 96 | | Jeep Patriot; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 24M | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 24M | |
| PK | e11*2001/116*0142*.. | 100 - 125 | 215/60R17 96 | | Dodge Caliber; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **CALIBER, COMPASS, PATRIOT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| PK | e11*2001/116*0142*.. | 100 - 125 | 215/60R17 96 | | Jeep Compass; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 235/55R17 99 | | |

Verkaufsbezeichnung: **SEBRING, AVENGER, FLAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| JS | e11*2001/116*0143*.. | 103 - 138 | 215/60R17 96 | | Cabrio; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 22I; 24J; 24M | |

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: **C-CROSSER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| V***** | e2*2001/116*0358*.. | 115 - 125 | 215/60R17 96 | 5IE | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74Q; 75I; 76S |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **C4 AIRCROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| B | e2*2007/46*0117*.. | 84 - 110 | 215/60R17 96 | 11A; 27I | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 27I | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 27I | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 26P; 27B | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 246; 248; 26P; 27B | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 246; 248; 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, FORD MOTOR

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : ECP
133 Nm für Typ : 1EZ; 1EZR; 1N2; 1N2R

Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCAPE, MAVERICK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----|---------------|--------------------|--|
| 1EZ | e4*98/14*0043*.. | 91 | 225/55R17 101 | | Allradantrieb; Frontantrieb; |
| 1EZR | e4*98/14*0051*.. | | 235/55R17 103 | | |
| 1N2 | e13*2001/116*0093*.. | 145 | 235/60R17 102 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| 1N2R | e13*2001/116*0091*.. | | 255/50R17 101 | 11A; 24K | |
| | | | 235/65R17 104 | | |
| | | | 255/60R17 106 | | |

Verkaufsbezeichnung: **FORD PROBE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|--|
| ECP | G571 | 85 | 225/45R17-90 | 11A; 24M; 54A | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 119 | 225/45R17-90 | 11A; 24M | |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen

§ 22 50207, Erweiterung 04

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 4 von 61

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 (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : JC-HME; FE; ELH; FDH; FO; FS; GDH; LM; NF; VF; FD; JC;
JM; GDH-HME; OS; TG; XG; MD; YN; GK; AE

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

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

Verkaufsbezeichnung: **ELANTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---|--|
| MD | e4*2007/46*0254*.. | 94 - 97 | 215/40R17 87 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H; 27I | Stufenheck; Frontantrieb; |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H; 27I | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24M; 241; 246; 26N; 26P; 27B; 27H | 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| GK | e11*98/14*0186*.. | 77 - 123 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22B | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21B; 22B | 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI GRANDEUR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| TG | e4*2001/116*0099*.. | 110 - 173 | 225/55R17 97 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/50R17 96 | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 235/55R17 | 51G | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 245/50R17 99 | | 74P |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Seite: 5 von 61

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SONATA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| NF | e11*2001/116*0241*.. | 100 - 184 | 215/50R17 91W | 11A; 22I; 24J | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 22I; 24J | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22B; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI TRAJET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|----------------------------|--|
| FO | e11*98/14*0130*.. | 82 - 127 | 225/50R17 94 | 11A; 21B; 21J; 22B; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI TUCSON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| JM | e4*2001/116*0087*.. | 82 - 129 | 225/55R17 97 | 11A; 24J; 24M | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24C; 24D | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24C; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: **Ioniq**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------|---|
| AE | e4*2007/46*1157*.. | 25 - 100 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26J; 27F | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24M; 245; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **IX20**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| JC | e4*2007/46*0207*.. | 57 - 94 | 205/45R17 88 | 11A; 21P; 24J; 248 | Schrägheck 4-türig; |
| JC-HME | e4*2007/46*0223*.. | | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22I; 24C; 244; 247 | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | e13*2007/46*1605*.. | | 215/45R17 87 | 11A; 21P; 22I; 24J; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22I; 24C; 244; 247 | 74A; 74P |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 6 von 61

Verkaufsbezeichnung: IX35, TUCSON, LM

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| ELH | e11*2007/46*0192*.. | 85 - 135 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248; 51J | auch Facelift 2013; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| LM | e11*2007/46*0128*.. | | 215/65R17 99 | 11A; 24J; 248; 51J | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 248; 260; 270 | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24M; 242; 245; 260; 270 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24M; 242; 245; 260; 270 | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24C; 244; 247; 261; 271 | |

Verkaufsbezeichnung: i30

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|--|
| GDH | e11*2007/46*0337*.. | 66 - 100 | 205/45R17 88 | 11A; 248 | Kombi; Schrägheck; 3- türig; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| GDH-HME | e11*2007/46*0338*.. e13*2007/46*1604*.. | | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 244; 247 | |

Verkaufsbezeichnung: i30, i30CW

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------------------------|--|
| FD | e11*2001/116*0313*.. | 66 - 105 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 24M; 51J | i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| FDH | e11*2001/116*0343*.. | | 205/50R17 89 | 11A; 22H; 24C; 24D; 51J | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24D; 24J; 5ET | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 24C; 24D | |
| FD | e11*2001/116*0313*.. | 66 - 105 | 205/45R17 88 | 11A; 22M; 24J; 24M; 51J | Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| FDH | e11*2001/116*0343*.. | | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 51J | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 24D; 24J; 5ET | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: i30, i30N

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|---------------------------------|--|
| PDE | e11*2007/46*3807*.. e5*2007/46*1075*.. | 70 - 103 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 248; 26P | i30 Fastback; Kombilimousine; Schrägheck; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26J; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26J; 27H | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **i40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| VF | e4*2007/46*0263*... e4*2007/46*0264*.. | 85 - 131 | 205/50R17 93 | 11A; 248; 26P | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 215/50R17 95 | 11A; 24J; 24M; 26P; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 248; 26P; 67S | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 67F | |

Verkaufsbezeichnung: **Kona, Kauai**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------|--|
| OS | e4*2007/46*1259*.. | 26 - 28 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248; 26P | KONA EV; Frontantrieb; Höchste Dreißig- Minuten-Leistung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 205/60R17 93 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 24M; 26N; 26P | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26N; 26P | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27H | |
| OS | e4*2007/46*1259*.. | 77 - 130 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248; 26P | KONA; nicht KONA EV; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 205/60R17 93 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 24M; 26N; 26P | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26N; 26P | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27H | |
| 245/50R17 99 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27H | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **NEXO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----|---------------|--------------------------------------|--|
| FE | e9*2007/46*6592*.. | 32 | 225/60R17 99 | 11A; 245; 26P | Wasserstoffbetrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 26B | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N; 27I | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N; 27I | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **VELOSTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| FS | e11*2007/46*0194*.. | 97 - 137 | 215/45R17 87 | 11A; 246; 248; 27H | Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 248; 27H | |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| YN | e4*2007/46*0130*.. e4*2007/46*0131*.. | 55 - 94 | 205/50R17 89 | 11A; 22I; 24M; 241; 246; 270 | Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| YNS | e4*2007/46*0261*.. e4*2007/46*0262*.. | | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22I; 241; 244; 246; 247; 270 | |

Verkaufsbezeichnung: **XG250, XG300, XG350**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| XG | e11*98/14*0109*.. | 123 - 145 | 205/50R17 91W | 11A; 22L | ab e11*98/14*0109*05; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/50R17 91W | 11A; 22L | |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 22L | |

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 : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : SK3; DE (Kegelbund)

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : PS; GE; JF; PSEV; CK; JE; AM; SL; FG; JES; SLS; QL; TF;
DE

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O4

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : AM
107 Nm für Typ : FG; SK3; SL; SLS
108 Nm für Typ : PS; PSEV; TF
110 Nm für Typ : GE; JE; JES; JF; LD
120 Nm für Typ : DE; QL
127 Nm für Typ : CK

Verkaufsbezeichnung: **CARENS,UN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|----------------------------|---|
| FG | e4*2001/116*0114*.. | 84 - 107 | 205/50R17 93 | 51J | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 22M; 51J | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 22M; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 22M; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22L; 24J; 24M | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| GE | e4*2001/116*0100*.. | 100 - 106 | 205/50R17 89 | 51J | nur bis e4*2001/116*0100*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 100 - 138 | 215/50R17 91 | 11A; 24J | |
| | | | 225/45R17 90 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **KIA OPIRUS,GH**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| LD | e4*2001/116*0075*.. | 137 - 149 | 225/55R17 97 | KA3 | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/50R17 96W | KA3; 11A; 24J | |
| | | | 245/50R17 99 | KA3; 11A; 22I; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| JE | e4*2001/116*0089*.. | 82 - 129 | 225/55R17 97 | 11A; 24K | Allradantrieb; |
| JES | e4*2001/116*0120*.. | | 235/55R17 99 | 11A; 24D; 24O | Frontantrieb; |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24D; 24O | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|---|---|
| QLE | e11*2007/46*3144*.. e5*2007/46*1081*.. | 85 - 136 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/65R17 99 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 24M; 26P; 27I | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 244; 247; 26P; 27I | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26N; 27H; 27I | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27H | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N; 27B; 27H | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **Niro**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------------------------|--|
| DE | e4*2007/46*1139*.. | 77 | 205/50R17 89 | 11A; 26P; 27H | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 26B; 27H | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 248; 26B; 27H | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26J; 27F | |
| DE | e4*2007/46*1139*.. | 27 - 29 | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **Optima**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------|---|
| JF | e4*2007/46*1018*.. | 99 - 132 | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 24M; 241; 246; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27H | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 11 von 61

Verkaufsbezeichnung: **OPTIMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| TF | e4*2007/46*0255*.. | 100 - 121 | 205/55R17 91 | | Limousine; Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 248 | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 24M; 26P | |

Verkaufsbezeichnung: **Soul**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| PS | e4*2007/46*0825*.. | 91 - 113 | 205/50R17 89 | 11A; 248; 26P | nur mit Radabdeckung Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 245; 248; 26N; 26P; 27H | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 245; 248; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 244; 245; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 244; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F | |
| PS PSEV | e4*2007/46*0825*.. e9*2007/46*6160*.. | 24 - 113 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248; 26P | Ohne Radhausverbreiter. Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26N; 26P; 27H | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **SOUL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|---|---|
| AM | e4*2001/116*0139*.. e4*2007/46*0133*.. | 85 - 103 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248; 51J | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24C; 244; 247; 54F | |
| SK3 | e4*2007/46*1365*.. | 27 - 29 | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 24M; 26N; 26P; 27H | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 241; 244; 246; 247; 26B; 26N; 27H | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27F | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Verkaufsbezeichnung: **Sportage**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---|---|
| QL | e11*2007/46*3139*.. | 85 - 136 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/65R17 99 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 24M; 26P; 27I | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 244; 247; 26P; 27I | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26N; 27H; 27I | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27H | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N; 27B; 27H | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| SL | e11*2007/46*0166*.. | 85 - 135 | 215/60R17 96 | 51J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | 51J | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 245 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 245; 54A | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 22I; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL,SLS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| SLS | e11*2007/46*0136*.. | 85 - 135 | 215/60R17 96 | 51J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | 51J | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 225/60R17 99 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 245 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 245; 54A | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 22I; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **STINGER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----|--------------|--------------------|--|
| CK | e11*2007/46*4002*... e5*2007/46*1079*.. | 147 | 225/50R17 94 | 124 | 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |

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.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA MOTORS (SK)

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : CD (Kegelbund)

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : YNS; RP; QLE; ED; JD; CD; EL

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; 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 | 205/50R17 93 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 24J; 248; 27H | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 244; 247; 26P; 27F | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 244; 247; 26P; 27F | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M; 26P; 27H | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| ED | e4*2001/116*0121*.. | 66 - 106 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 24M; 51J | Pro Cee'd (2-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 22M; 24C; 24D; 51J | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 24D; 24J; 5ET | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22M; 24C; 24D | |
| ED | e4*2001/116*0121*... e4*2007/46*0132*.. | 66 - 106 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 24M; 51J | Sporty wagon (Kombi); Cee'd (4-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 51J | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 24J; 24M; 5ET | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22L; 24C; 24D | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Seite: 14 von 61

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| JD | e4*2007/46*0496*.. e4*2007/46*0497*.. | 66 - 100 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H | Kombi; Van; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 24M; 242; 245; 26B; 26N; 27F | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **Ceed, ProCeed, XCeed**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|---------------------------------|--|
| CD | e4*2007/46*1299*.. | 73 - 103 | 205/45R17 88 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H | CEED; PRO CEED; nicht Xceed; Kombi; Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 24M; 26B; 26J; 27H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F | |
| CD | e4*2007/46*1299*.. | 85 - 150 | 205/50R17 89 | | Xceed; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/55R17 91 | | |
| | | | 205/60R17 93 | | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 246; 26P | |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 246; 26P | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 26P; 27I | |
| 235/50R17 96 | 11A; 242; 245; 248; 26P; 27I | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **ix35, TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|---|
| EL | e11*2007/46*0104*.. | 85 - 135 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248; 51J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | 11A; 24J; 248; 51J | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 248; 260; 270 | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24M; 242; 245; 260; 270 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24M; 242; 245; 260; 270 | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24C; 244; 247; 261; 271 | |

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| JE | e4*2001/116*0089*.. | 82 - 129 | 225/55R17 97 | 11A; 24K | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| JES | e4*2001/116*0120*.. | | 235/55R17 99 | 11A; 24D; 24O | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24D; 24O | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Seite: 15 von 61

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|---|---|
| QLE | e11*2007/46*3144*.. e5*2007/46*1081*.. | 85 - 136 | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248 | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/65R17 99 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 24M; 26P; 27I | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 244; 247; 26P; 27I | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24J; 244; 247; 26B; 26N; 27H; 27I | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27B; 27H | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N; 27B; 27H | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27B; 27F | |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| YN | e4*2007/46*0130*.. e4*2007/46*0131*.. | 55 - 94 | 205/50R17 89 | 11A; 22I; 24M; 241; 246; 270 | Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| YNS | e4*2007/46*0261*.. e4*2007/46*0262*.. | | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22I; 241; 244; 246; 247; 270 | |

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, Mazda Motor Logistics Europe

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : TA; BJD; GHE; SE; GE 6; DM; BA; BLE; CP; ER; ERE; GJ; GFD/GWD; GF/GW; GH; KE; BP; CA; GF; LWD; BL; CPD; DJ1; LW; BPE; KF; BJ

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : EP2R; GG1; EPR; GG/GY; EP; EP2

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : BA; BJ; BJD; CA; CP; CPD; ER; ERE; GE 6; GF; GFD/GWD; GF/GW; GG/GY; GG1; GH; GHE; KE; KF; LW; LWD; SE;

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



TA
120 Nm für Typ : BL; BLE; GH; GJ; LW
126 Nm für Typ : DJ1
130 Nm für Typ : BP; BPE
133 Nm für Typ : EP; EPR; EP2; EP2R
135 Nm für Typ : DM
140 Nm für Typ : BL

Verkaufsbezeichnung: Mazda CX-30

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| DM | e13*2007/46*2041*.. | 85 - 132 | 215/60R17 96 | 11A; 245 | Kombilimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 24J; 248; 26P | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 248; 26P | |

Verkaufsbezeichnung: Mazda CX-5

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--|-----------|---------------|--------------------|--|
| KE KF | e13*2007/46*1247*.. e13*2007/46*1803*.. | 110 - 143 | 225/60R17 99 | 122 | inkl. Mj.2015; nur CX- 5; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/65R17 102 | 122 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 12O; 245 | |
| | | | 235/65R17 104 | 11A; 12O; 245 | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 12A; 24J; 24M | |
| 255/60R17 106 | 11A; 12A; 24J; 24M | | | | |

Verkaufsbezeichnung: MAZDA CX-7

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|---------------|----------------------------|---|
| ER ERE | e11*2001/116*0308*.. e13*2007/46*1109*.. | 120 - 191 | 235/65R17 104 | 11A; 24J; 24M; 52J | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S; 76Z |
| | | | 255/60R17 106 | 11A; 22I; 24C; 24M; 52J | |

Verkaufsbezeichnung: MAZDA MPV

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| LW LWD | e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 88 - 90 | 225/45R17 94 | 11A; 22B; 24J; 24M | nur bis e1*98/14*0118*01; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/50R17-94 | 11A; 22B; 24J; 24M | |
| LW | e1*98/14*0118*.. | 100 - 104 | 225/50R17 94 | 11A; 22I; 24J; 24M | nur ab e1*98/14*0118*02; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 104 | 225/45R17 94 | Ottomotor | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 17 von 61

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MX-6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|--------------|--|--|
| GE 6 | G003 | 85 | 215/40R17-83 | nicht Allradlenkung; 11A; 22B; 24C; 24D | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 120 - 121 | 215/40R17 | nicht Allradlenkung; 11A; 22B; 24C; 24D; 631 | |
| | | | 215/40R17 | Allradlenkung; 11A; 22B; 24J; 24M; 631 | |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA PREMACY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--|--|
| CP CPD | e1*98/14*0116*.. e1*98/14*0161*.. | 66 - 96 | 205/40R17 84 | 11A; 21B; 22B; 24D; 5EA | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/45R17 88 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 54F | |
| | | | 215/40R17 87 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | |
| | | | 225/35R17 86 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 66V | |
| | | 74 - 84 | 225/35R17 82 | nicht Dieselmotor; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 5DK; 66V | |
| | | 74 - 96 | 215/40R17 83 | nicht Dieselmotor; 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5DW | |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA RX-8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| SE | e11*2001/116*0199*.. | 141 - 170 | 225/50R17 | 51G; 52J | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76Z |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA TRIBUTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------------------|--|-----|---------------|--------------------|---|
| EP EPR EP2 EP2R | e4*98/14*0044*.. e4*98/14*0052*.. e13*2001/116*0092*.. e13*2001/116*0090*.. | 91 | 225/55R17 101 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/55R17 103 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | 145 | 255/50R17 101 | 11A; 24K | |
| | | | 235/65R17 104 | | |
| | 255/60R17 106 | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------|----------|-----------|----------------------------|--|
| CA | e13*96/79*0028*.. G138 | 76 - 106 | 215/40R17 | 11A; 22B; 22F; 24J; 631 | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 18 von 61

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 9**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------------|-----------|--------------|----------------------------|--|
| TA | e13*95/54*0002*... G517 | 105 - 123 | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 24J; 24M | Nur Vorderachslenkung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 105 - 155 | 225/45R17 | 11A; 22B; 24J; 24M; 631 | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| DJ1 | e1*2007/46*1335*.. | 77 - 115 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 248 | Mazda CX-3; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------------|---|---|--|
| BL | e11*2001/116*0262*.. | 74 - 121 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B | ab Mj.2013; ab e11*2001/116*0262*10; (Typ BM/BN); Limousine; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27B | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27B; 27H | |
| BL | e11*2001/116*0262*.. | 191 | 205/50R17 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22H; 24J; 248; 51G; 52J | bis Mj.2013; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S; 76Z |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22I; 24J; 248; 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22H; 242; 245; 248; 52J | |
| BL BLE | e11*2001/116*0262*.. e13*2007/46*1071*.. | 76 - 111 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22H; 24J; 248 | bis Mj.2013; Stufenheck; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 76 - 136 | 205/50R17 89W | |
| | | 215/45R17 91 | | 11A; 21P; 22I; 24J; 248 | |
| | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22H; 242; 245; 248 | | |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 323**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------------|-----|---------------|--|---|
| BA | e13*96/27*0023*... G878 | 106 | 215/40R17 87 | Nur bis 975 kg zul. Achslast; 11A; 22B; 24C; 24M | Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R17 87W | 11A; 22B; 24C; 24M; 5ET | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 19 von 61

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 323**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----|--------------|-------------------------|---|
| BJ | e1*98/14*0094*.. | 96 | 205/40R17 80 | 11A; 22B; 24M | Schrägheck; |
| BJD | e1*98/14*0181*.. | | 215/40R17 83 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|---------------|-------------------------|---|
| GG/GY | e1*98/14*0188*.. | 88 - 122 | 215/45R17 87W | 11A; 22B; 24J; 24M; 5ET | Kombi; Stufenheck; Schrägheck; |
| GG1 | e11*2001/116*0203*.. | | 215/45R17 91 | 11A; 22B; 24J; 24M | Allradantrieb; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22B; 24J; 24M | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|---------------|--|----------------------------------|
| GH GHE | e1*2001/116*0448*.. e13*2007/46*1075*.. | 88 - 125 | 205/55R17 91 | 11A; 21P; 22I; 22M; 241; 246; 248; 51J | ab e13*2007/46*1075*02; |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22L; 24C; 244; 247 | ab e1*2001/116*0448*06; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22B; 22M; 241; 246; 248 | bis Mj.2012; Stufenheck; |
| | | 88 - 132 | 205/50R17 93 | 11A; 21P; 22I; 22M; 241; 246; 248; 51J | Schrägheck; Frontantrieb; nur |
| | | | 205/55R17 91W | 11A; 21P; 22I; 22M; 241; 246; 248; 51J | Mazda 6; |
| | | | 215/50R17 91W | 11A; 21B; 21N; 22B; 22L; 24C; 244; 247 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 21B; 21N; 22B; 22L; 24C; 244; 247 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 21P; 22B; 22M; 241; 246; 248 | 721; 725; 729; 73C; |
| GH GJ | e1*2001/116*0448*.. e1*2007/46*1001*.. | 107 - 143 | 225/50R17 94 | 11A; 26P; 27I | 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 26P; 27I | ab Mj.2012; inkl. |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 248; 26B; 27B | Mj.2015; Kombi; |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 248; 26B; 27B | Stufenheck; Allradantrieb; |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B; 27H | Frontantrieb; nur Mazda 6; |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 20 von 61

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|---------------|-----------------------------------|---|
| GH | e1*2001/116*0448*.. | 110 - 143 | 225/60R17 99 | 122 | inkl. Mj.2015; nur CX-5; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/65R17 102 | 122 | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 12O; 245 | |
| | | | 235/65R17 104 | 11A; 12O; 245 | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 12A; 24J; 248 | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 12A; 24J; 24M | |
| GH GHE | e1*2001/116*0448*.. e13*2007/46*1075*.. | 88 - 125 | 205/50R17 91 | 11A; 22I; 24C; 24D; 51J | nur bis e13*2007/46*1075*01; nur bis e1*2001/116*0448*05; Schrägheck; Frontantrieb; nur Mazda 6; |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24D; 51J | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 21P; 22B; 22M; 24C; 24D | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22B; 24C; 24D | |
| | | 88 - 136 | 205/50R17 91W | 11A; 22I; 24C; 24D; 51J | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91W | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24D; 51J | |
| | | | 215/50R17 91W | 11A; 21P; 22B; 22M; 24C; 24D | |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 22B; 24C; 24D | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D | |
| | | | | | |
| GH GHE | e1*2001/116*0448*.. e13*2007/46*1075*.. | 83 - 136 | 205/50R17 91 | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D; 51J | bis Mj.2012; Kombi; Frontantrieb; nur Mazda 6; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D; 51J | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 21T; 22B; 24C; 24D | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 21T; 22B; 24C; 24D | |
| GJ | e1*2007/46*1001*.. | 107 - 141 | 225/50R17 94 | 11A; 26P; 27I | Kombi; Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 26P; 27I | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 24J; 248; 26B; 27B | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 248; 26B; 27B | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27B; 27H | |

§ 22 50207, Erweiterung 04

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Seite: 21 von 61

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 626**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|--|---|
| GF GFD/GWD GF/GW | e1*96/27*0055*.. | 66 - 100 | 215/40R17 83 | Ottomotor; nicht Dieselmotor; 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24D; 24J | Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | e1*98/14*0164*.. | | 215/40R17 87 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24D; 24J | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; |
| | e1*96/27*0055*.., e1*98/14*0055*.. | | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24D; 24J | 74P |
| GFD/GWD GF/GW | e1*98/14*0164*.. | 66 - 100 | 215/40R17 87 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24D; 24J | Nur Fz. bis 1060kg zul. Achslast; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | e1*96/27*0055*.., e1*98/14*0055*.. | | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24D; 24J; 54A | |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| BP BPE | e13*2007/46*1972*.. | 85 - 132 | 205/50R17 89 | 11A; 24J; 26B; 26N | Limousine; |
| | e13*2007/46*2249*.. | | 205/55R17 91 | 11A; 24J; 26B; 26N | Schräghecklimousine; |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 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 : DIAMOND, MITSUBISHI

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : CU0W; CS0; CW0; N50; CWB; H60W; CY0; GA0; GF0;
NA0W; GK0

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : D20

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : H60W
108 Nm für Typ : CU0W; GK0; NA0W
110 Nm für Typ : CS0; D20; N50

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 22 von 61

140 Nm für Typ : CY0 erhöhtes Anzugsmoment
145 Nm für Typ : CWB erhöhtes Anzugsmoment; CW0 erhöhtes Anzugsmoment; GA0 erhöhtes Anzugsmoment; GF0 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **LANCER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|----------------------------|--|
| CY0 | e1*2001/116*0441*.. | 80 - 110 | 205/50R17 89 | 11A; 22I | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; Sportback; Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 22I | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 22I; 24J | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22I; 24J | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22B; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI ASX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------|---|
| GA0 | e1*2007/46*0368*.. | 84 - 110 | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 248 | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 740 |
| | | | 215/60R17 96 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 24J; 248 | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22I; 24J; 244; 247 | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 22I; 24J; 244; 247 | |
| 245/50R17 99 | 11A; 22I; 24C; 244; 247 | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI ECLIPSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|--|
| D20 | G229 | 110 | 215/40R17 | 11A; 24D; 631 | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 21M; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: **Mitsubishi Eclipse Cross**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| GK0 | e1*2007/46*1769*.. | 109 - 120 | 215/60R17 96 | | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | | 215/65R17 99 | | |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 27I | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 27I | |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 27I | |
| 245/55R17 102 | 11A; 27B | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI GRANDIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| NA0W | e1*2001/116*0269*.. | 100 - 121 | 215/55R17 94 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 22I; 24J | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22I; 24J | |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 23 von 61

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI LANCER/LANCER WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|----------------------------|---|
| CS0 | e1*2001/116*0233*.. | 72 - 99 | 205/40R17 84 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/45R17 84 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J | |
| | | | 215/35R17 83 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J | |
| | | | 215/40R17 83 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI OUTLANDER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| CU0W | e1*2001/116*0227*.. | 100 - 118 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 24M | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 24J; 24M | |
| CWB | e1*2001/116*0482*.. | 89 - 130 | 215/60R17 96 | 5IE | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Outlander; Outlander Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 75I; 76S |
| CW0 GF0 | e1*2001/116*0406*.. | | 225/60R17 99 | | |
| | e1*2007/46*1218*.. | | 235/55R17 99 | | |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24J; 24M | |
| | | 255/50R17 101 | 11A; 24J; 24M | | |

Verkaufsbezeichnung: **PAJERO PININ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| H60W | e1*98/14*0123*.. | 84 - 95 | 225/55R17-97 | 11A; 24D; 24J | kurzer Radstand; langer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **SPACE WAGON / RUNNER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| N50 | e1*97/27*0103*.. | 92 - 110 | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 24J; 24M | Nur Space Runner; 3- türlich; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | MC6 | |

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

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT

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

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT 4007**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|
| V***** | e2*2001/116*0357*.. | 115 - 125 | 215/60R17 96 | 5IE | erhöhtes Anzugsmoment |
| | | | 225/60R17 99 | | 145 Nm; Allradantrieb; |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 24J; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 24J; 24M | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24J; 24M | 74P; 740; 75I; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **4008**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|---|
| B | e2*2007/46*0115*.. | 84 - 110 | 215/60R17 96 | 11A; 27I | erhöhtes Anzugsmoment |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 27I | 145 Nm; Kombi; |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 27I | Allradantrieb; |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 26P; 27B | Frontantrieb; |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 246; 248; 26P; 27B | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 246; 248; 26P; 27B | 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 740; 76S |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 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

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 25 von 61

- 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) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende 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.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 26 von 61

- 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 Befestigungsglasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungsglasche 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

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 27 von 61

- 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.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 28 von 61

- 261) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: M17070
Stand: 20.04.2020



Seite: 29 von 61

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 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.
- 5DK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 950kg.
- 5DW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 974kg.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 66V) Sofern Reifen der Größe 225/35 R 17 auf der Felge 7 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.
- 67F) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R17 |
| Hinterachse: | 225/50R17 |
- 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.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 30 von 61

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

| | |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: 205/50R17 |
| Hinterachse: | 225/45R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreife 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 Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben/-mutter über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 751) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Seite: 31 von 61

- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 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.
- MC6) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen. An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.

§ 22 50207, Erweiterung 04

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI
Fahrzeugtyp: FE
Genehm.Nr.: e9*2007/46*6592*..
Handelsbez.: NEXO

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 355 | y = 295 | VA |
| 26P | x = 305 | y = 245 | VA |
| 27B | x = 315 | y = 295 | HA |
| 27I | x = 265 | y = 245 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 355 | y = 295 | 20 | VA |
| 26N | x = 355 | y = 295 | 8 | VA |
| 27F | x = 315 | y = 295 | 10 | HA |
| 27H | x = 315 | y = 295 | 8 | HA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI
Fahrzeugtyp: VF
Genehm.Nr.: e4*2007/46*0264*..
Handelsbez.: i40

Variante(n):

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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI
Fahrzeugtyp: PDE
Genehm.Nr.: e5*2007/46*1075*..
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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: KIA
Fahrzeugtyp: SK3
Genehm.Nr.: e4*2007/46*1365*..
Handelsbez.: SOUL

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 300 | y = 280 | VA |
| 26P | x = 250 | y = 230 | VA |
| 27B | x = 300 | y = 255 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 300 | y = 280 | 20 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 280 | 8 | VA |
| 27F | x = 300 | y = 255 | 20 | HA |
| 27H | x = 300 | y = 255 | 8 | HA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

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

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 290 | y = 270 | VA |
| 26P | x = 240 | y = 220 | VA |
| 27B | x = 290 | y = 280 | HA |
| 27I | x = 240 | y = 230 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | y = 290 | y = 270 | 20 | VA |
| 26N | x = 290 | y = 270 | 8 | VA |
| 27F | x = 290 | y = 280 | 28 | HA |
| 27H | x = 290 | y = 280 | 8 | HA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

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

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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: KIA MOTORS
Fahrzeugtyp: QLE
Genehm.Nr.: e5*2007/46*1081*..
Handelsbez.: KIA 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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA
Fahrzeugtyp: BPE
Genehm.Nr.: e13*2007/46*2249*..
Handelsbez.: MAZDA3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 290 | y = 325 | VA |
| 26P | x = 340 | y = 375 | VA |
| 27B | x = 285 | y = 365 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 290 | y = 325 | 30 | VA |
| 26J | x = 290 | y = 325 | 8 | VA |
| 27F | x = 285 | y = 365 | 22 | HA |
| 27H | x = 285 | y = 365 | 8 | HA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA
Fahrzeugtyp: BP
Genehm.Nr.: e13*2007/46*1972*..
Handelsbez.: MAZDA3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 290 | y = 325 | VA |
| 26P | x = 340 | y = 375 | VA |
| 27B | x = 285 | y = 365 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 290 | y = 325 | 30 | VA |
| 26J | x = 290 | y = 325 | 8 | VA |
| 27F | x = 285 | y = 365 | 22 | HA |
| 27H | x = 285 | y = 365 | 8 | HA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA
Fahrzeugtyp: DM
Genehm.Nr.: e13*2007/46*2041*..
Handelsbez.: Mazda CX-30

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 320 | y = 300 | VA |
| 26P | x = 270 | y = 250 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 320 | y = 300 | 8 | VA |
| 26N | x = 320 | y = 300 | 10 | VA |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 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 |

**Gutachten 366-0038-15-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50207**

ANLAGE: 37
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: MI7070
Stand: 20.04.2020



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 |



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 7 J x 17 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 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **50207**
Approval number:

Erweiterung: **04**
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:
MI7070



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50207**

Approval number:

Erweiterung: **04**

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:
20.04.2020
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0038-15-WIRD/N4



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50207**
Approval number:

Erweiterung: **04**
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 - 38

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:
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.

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.

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 **erweitert**
Approval is **extended**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **50207**

Approval number:

Erweiterung: **04**

Extension:

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

Aktualisierung der Ausführungen

Update of the variants

Aktualisierung des Verwendungsbereichs

Update of the range of application

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

Place:

15. Datum: **11.05.2020**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50207**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **04**
Extension No.:

Ausgabedatum: **09.04.2015**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **11.05.2020**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0038-15-WIRD/N1

366-0038-15-WIRD/N2

366-0038-15-WIRD/N3

366-0038-15-WIRD/N4

Datum:

Date

02.11.2016

02.08.2017

24.07.2018

20.04.2020

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

MI7070

MI7070

Datum:

Date

13.09.2016

24.02.2020

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes

See point V.4. of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **50207, Erweiterung 04**

- 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 50207

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.: **50207, Erweiterung 04**

- 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.**