

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 1 von 49



Fahrzeughersteller

**Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER,  
DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB,  
MERCEDES, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 27  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung         | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                    | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| 511227666/WS1<br>X | FK8090/WS1X            | ohne                          | 66,6                    |                            | 805                           | 2327                            | 10/19                           |
| 511227666/WS1<br>X | FK8090/WS1X            | ohne                          | 66,6                    |                            | 815                           | 2300                            | 10/19                           |

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.

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **39** oder  
Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **44** oder  
Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **25** oder  
Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **40**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAAR, KADM, KADV, KAEU**

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **39** oder  
 Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **44** oder  
 Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **25** oder  
 Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **40**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAAR, KADM, KADV, KAEU**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                              |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| F2X         | e1*2007/46*1824*.. | 85 -225  | 225/40R19 93  | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H | BMW X2 (F39);<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D     |
|             |                    |          | 225/45R19 92  | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H |                                                                                       |
|             |                    |          | 235/40R19 92  | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H |                                                                                       |
|             |                    |          | 235/45R19 95  | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H |                                                                                       |
|             |                    |          | 245/40R19 94  | 11A; 24C; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27F |                                                                                       |
| G4X         | e1*2007/46*1881*.. | 240 -265 | 245/50R19 101 | 11A; 12A; 26P                        | M SERIE; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 124                                  |                                                                                       |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 12A; 26N; 26P                   |                                                                                       |
| G4X         | e1*2007/46*1881*.. | 120 -210 | 245/50R19 101 | 11A; 12A; 26P                        | inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D     |
|             |                    |          | 255/45R19 104 | 124                                  |                                                                                       |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 12A; 26N; 26P                   |                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X-REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 100 -210 | 225/55R19 99  | 5JK                     | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>75I |
|             |                    |          | 235/50R19 103 | 11A; 248                |                                                                                                                             |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 245; 248; 26P; 27I |                                                                                                                             |
|             |                    |          | 255/45R19 104 | 11A; 248                |                                                                                                                             |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 245; 248; 26P; 27I |                                                                                                                             |
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 240 -265 | 245/50R19 101 | 11A; 245; 248; 26P; 27I | Allradantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D                         |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 248                |                                                                                                                             |
|             |                    |          | 255/50R19 103 | 11A; 245; 248; 26P; 27I |                                                                                                                             |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 3 von 49

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER-REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                    |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1H         | e1*2007/46*2018*.. | 80 -225 | 235/35R19 91 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N; 27F | Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                         |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| F2GC        | e1*2007/46*2064*.. | 85 -225 | 235/35R19 91 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                       | Auflagen                                                                                                   |
|-------------|--------------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3K         | e1*2007/46*2017*.. | 85 -275 | 225/40R19 93Y | 5HA                                                      | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D         |
|             |                    |         | 235/40R19 96  | 11A; 248; 5IE                                            |                                                                                                            |
|             |                    |         | 245/35R19 95  | 11A; 248; 5HR                                            |                                                                                                            |
| G3K         | e1*2007/46*2017*.. | 85 -275 | 225/40R19 93  | XFC; YBC; 57E; 672;<br><b>KAAR; KADM; KADV;<br/>KAEU</b> | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>76A |
|             |                    |         | 235/40R19 96  | BA0; 57E; <b>KAAR;<br/>KADV</b>                          |                                                                                                            |
| G3L         | e1*2007/46*1947*.. | 85 -275 | 225/40R19 93  | XFC; YBC; 57E; 672;<br><b>KAAR; KADM; KADV;<br/>KAEU</b> | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>76A |
| G3L         | e1*2007/46*1947*.. | 85 -275 | 225/40R19 93  | 5HA                                                      | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D         |
|             |                    |         | 235/40R19 96  | 11A; 248                                                 |                                                                                                            |
|             |                    |         | 245/35R19 95  | 11A; 248                                                 |                                                                                                            |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 4ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                               | Auflagen                                                                                                    |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3C         | e1*2007/46*2126*.. | 120 -275 | 225/40R19 93 | GA4; 57E; 58X; <b>KAAR;<br/>KADM; KADV; KAEU</b> | Cabrio; Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>76A |
|             |                    |          | 235/40R19 96 | GAR; 57E; <b>KADM;<br/>KAEU</b>                  |                                                                                                             |
| G3C         | e1*2007/46*2126*.. | 120 -275 | 225/40R19 96 | 11A; 248                                         | Cabrio; Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D         |
|             |                    |          | 235/40R19 96 | 11A; 248                                         |                                                                                                             |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 4 von 49

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G5K         | e1*2007/46*1750*.. | 100 - 265 | 235/40R19 96Y       | 12R; 5IE; 67H      | nicht 530e/530e<br>xDrive;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D |
|             |                    | 100 - 294 | 235/45R19 99W       | 12I; 58I           |                                                                                                                                                |
|             |                    |           | 245/40R19 98W       | GAA; 11A; 12A; 26P |                                                                                                                                                |
| G5L         | e1*2007/46*1688*.. | 100 - 340 | 235/40R19 98W       | 12R; 67H           | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D                                    |
|             |                    |           | 235/45R19 99W       | 12I; 58I           |                                                                                                                                                |
|             |                    |           | 245/40R19 98W       | GAA; 11A; 12A; 26P |                                                                                                                                                |
|             |                    | 100 - 390 | 245/40R19 98<br>M+S | GAA; 11A; 12A; 26P |                                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE, 530e, 530 e xDrive**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G5K         | e1*2007/46*1750*.. | 120 - 135 | 245/40R19 98W | 11A; 26P; 5JA      | nur 530e/530e xDrive;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>75I |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 6ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                   |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G6GT        | e1*2007/46*1791*.. | 120 - 265 | 245/45R19 102 | GAE                | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>98D |
|             |                    |           | 255/45R19 100 | YA7                |                                                                                                            |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 8ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G8C         | e1*2007/46*1906*.. | 235 - 390 | 245/40R19 M+S | 122; 52J           | Gran Coupe; Cabrio;<br>Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 765;<br>77E; DEM |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DB**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.  
In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**



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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021

Seite: 5 von 49

Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **44** oder  
Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **39**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KADM, KAEU**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B450L28517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm für Typ : R1ES  
170 Nm für Typ : R1ES erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                       | Auflagen                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*.. | 120 - 270 | 245/40R19 94W | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P      | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Coupé; Cabrio; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740                                               |
|             |                    |           | 245/40R19 94W | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P            |                                                                                                                                                                                        |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 110 - 270 | 245/40R19 98Y | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P; 5JA       | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Baureihe W213; nicht All Terrain; nicht E300de; nicht E300e; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740 |
|             |                    |           | 245/40R19 98Y | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P; 5JA |                                                                                                                                                                                        |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 143 - 155 | 245/40R19 98  | GAA; 11A; 24J; 26B; 26N; 57E; <b>KADM</b> ; <b>KAEU</b>                                  | Baureihe W213; E300de; E300 e; Kombilimousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A                                                                         |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 143 - 270 | 245/45R19 98Y | 11A; 24J; 26B; 26N; 27I; 6BL                                                             | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; All Terrain; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740                                                       |
|             |                    |           | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27I; 6BM                                                        |                                                                                                                                                                                        |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 6 von 49

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                  | Auflagen                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 210         | e1*93/81*0022*..                      | 55 - 165  | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                       | nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                       |
|             |                                       |           | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| 210         | e1*93/81*0022*..                      | 55 - 165  | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                            | nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                       |
|             |                                       | 55 - 205  | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                       |                                                                                                                                                                             |
| 210         | e1*93/81*0022*..                      | 150 - 165 | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                       | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                     |
|             |                                       |           | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| 211         | e1*2001/116*0183*..                   | 130 - 165 | 235/35R19 91Y | 11A; 21P; 24J; 24M; 5GG; 51J                                                        | Nur 4-MATIC; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                                 |
|             |                                       | 130 - 285 | 245/35R19 93Y | 11A; 21P; 24J; 24M                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| 211         | e1*2001/116*0183*.., e1*98/14*0183*.. | 75 - 170  | 245/35R19 93W | 11A; 21B; 22B                                                                       | Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                                                |
|             |                                       | 75 - 285  | 245/35R19 93Y | 11A; 21B; 22B                                                                       |                                                                                                                                                                             |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                   | 110 - 270 | 245/40R19 98  | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P       | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Baureihe W213; nicht E300de; Allradantrieb;                                                                                                   |
|             |                                       |           | 245/40R19 98  | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P | Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740                                                                                                |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                   | 143 - 155 | 245/40R19 98  | GAA; 11A; 26B; 26J; 57E; <b>KADM; KAEU</b>                                          | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Baureihe W213; E300de; E 300e; nur Limousine Heckantrieb; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76A |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 7 von 49

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D),  
MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **39** oder  
Radtyp: **FB9590** KBA: **53015** Lochkreis: **5x112** ET: **44** oder  
Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **25** oder  
Radtyp: **FK8590** KBA: **53013** Lochkreis: **5x112** ET: **40**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAAR, KADM, KADV, KAEU**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 203 K; 202; 209; 203; 203 CL; 210; H0; 171; 170; 208

Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B250L27517

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 212; 204 X; 204

Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B450L28517

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : F2A (Kugelbund)

Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B450L28517

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : 172; 204 K; 204; 231; 230; 211; 222; 212; R1EC; F2CLA;  
221; R1ECLS; 245G AMG; F2B; 204 X; 245G

Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B450L28517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : H0; 170; 171; 202; 203; 203 CL; 203 K; 208; 209;  
210  
130 Nm für Typ : F2B; F2CLA; 172; 204 K; 211; 230; 231  
140 Nm für Typ : F2A  
150 Nm für Typ : R1ECLS; 204 X  
155 Nm für Typ : 204 erhöhtes Anzugsmoment; 204 K erhöhtes  
Anzugsmoment  
160 Nm für Typ : 245G AMG erhöhtes Anzugsmoment; 245G erhöhtes  
Anzugsmoment  
170 Nm für Typ : R1EC erhöhtes Anzugsmoment; 204 X erhöhtes  
Anzugsmoment; 212 erhöhtes Anzugsmoment; 221 erhöhtes  
Anzugsmoment; 222 erhöhtes Anzugsmoment

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 8 von 49

Verkaufsbezeichnung: **A 45 AMG 4MATIC, CLA 45 AMG 4MATIC, GLA 45 AMG 4MATIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW                                   | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 265 - 280                            | 235/35R19 91Y | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F              | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; CLA;<br>Sportfahrwerk;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E                                                      |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 155                             | 225/45R19 96  | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H; 27I                   | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E                      |
|             |                    | 80 - 280                             | 235/45R19 95  | 11A; 246; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27H              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 265 - 280   | 225/45R19 M+S      | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H; 27I; 52J |               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 155                             | 225/45R19 96  | 11A; 246; 248; 26B;<br>26N; 27H; 27I              | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; nicht<br>Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Fahrdynamik<br>Paket; nicht Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br><br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E |
|             |                    | 80 - 280                             | 235/45R19 95  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27H              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 255/45R19 100 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 245G AMG    | e1*2007/46*1207*.. | 80 - 155                             | 225/45R19 96  | 11A; 246; 248                                     | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; nicht<br>Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Fahrdynamik<br>Paket; Offroad-<br>Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E           |
|             |                    | 80 - 280                             | 235/45R19 95  | 11A; 24J; 248; 27I                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 244; 27I                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 244; 27I                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |                                      | 255/45R19 100 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26P; 27B; 27H         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 265 - 280   | 225/45R19 M+S      | 11A; 246; 248; 52J                   |               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |



**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 9 von 49

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                         |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2A         | e1*2007/46*1829*.. | 225 | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27I      | AMG A35;<br>Kombilimousine;                                                                      |
|             |                    |     | 245/35R19 93 | 11A; 24M; 241; 246;<br>26B; 26J; 27I | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                                   | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 265 -280                             | 235/35R19 91Y | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F              | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; CLA;<br>Sportfahrwerk; CLA<br>Limousine; CLA<br>Shooting brake;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -155                              | 225/45R19 96  | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H; 27I                   | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; Sportfahrwerk;<br>GLA; nicht Offroad-<br>Fahrwerk; Fahrdynamik-<br>Paket; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;                                                                                           |
|             |                     |                                      | 80 -280       | 235/45R19 95                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                     | 80 -280                              | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E                                                                                                                                                           |
|             |                     |                                      | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                     |                                      | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 265 -280    | 225/45R19 M+S       | 11A; 248; 26B; 26N;<br>27H; 27I; 52J |               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 -155                              | 225/45R19 96  | 11A; 246; 248; 26B;<br>26N; 27H; 27I              | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>160 Nm; nicht<br>Sportfahrwerk; GLA;<br>nicht Fahrdynamik<br>Paket; nicht Offroad-<br>Fahrwerk;                                                                                                             |
|             |                     |                                      | 80 -280       | 235/45R19 95                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                     | 80 -280                              | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         | Komfortfahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E                                                                                                    |
|             |                     |                                      | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 244; 247;<br>26B; 26N; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                     |                                      | 255/45R19 100 | 11A; 242; 244; 245;<br>247; 26B; 26J; 27B;<br>27F |                                                                                                                                                                                                                                         |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 10 von 49

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                 | Reifen        | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245G        | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155           | 225/45R19 96  | 11A; 246; 248                          | erhöhtes Anzugsmoment<br>160 Nm; nicht Sportfahrwerk; GLA; nicht Fahrdynamik Paket; Offroad-Fahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 77E |
|             |                     | 80 - 280           | 235/45R19 95  | 11A; 24J; 248; 27I                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |                    | 245/40R19 98  | 11A; 24J; 244; 27I                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |                    | 245/45R19 98  | 11A; 24J; 244; 27I                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |                    | 255/45R19 100 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26P; 27B; 27H |                                                                                                                                                                                                                           |
| 265 - 280   | 225/45R19 M+S       | 11A; 246; 248; 52J |               |                                        |                                                                                                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, GLB-KLASSE, GLA-KLASSE, EQA-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/45R19 95  | 11A; 24C; 244; 247; 26B | GLA-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N |                                                                                                                                  |
| F2B         | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 235/50R19 99  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N | GLB-KLASSE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A               |
|             |                    |          | 245/45R19 98  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/50R19 101 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 255/45R19 100 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26N |                                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                         | Auflagen                                                                                                            |
|-------------|---------------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H0          | e1*92/53*0001*..,<br>G363 | 55 - 145  | 225/35R19     | 11A; 21B; 21J; 22B; 24J; 53S                               | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                    |
|             |                           |           | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 21J; 22B; 24J                                    |                                                                                                                     |
|             |                           |           | 235/35R19 87  | 11A; 21B; 21J; 21L; 22B; 24C                               |                                                                                                                     |
| 202         | e1*93/81*0034*..          | 55 - 145  | 225/35R19     | 11A; 21B; 21J; 22B; 24J; 53S                               | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                    |
|             |                           |           | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 21J; 22B; 24J                                    |                                                                                                                     |
|             |                           |           | 235/35R19 87  | 11A; 21B; 21J; 21L; 22B; 24C                               |                                                                                                                     |
| 203         | e1*98/14*0139*..          | 170 - 260 | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L; 21M; 22B; 22L; 24J; 24M; 53S; 54A; 68X | Nur C 32 AMG; Nur C 30 CDI AMG;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 11 von 49

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                               | Auflagen                                                                                                                                |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 203         | e1*98/14*0139*..  | 125 - 160 | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 53S; 54A      | Nur 4-MATIC;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                        |
|             |                   | 125 - 200 | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A           |                                                                                                                                         |
| 203         | e1*98/14*0139*..  | 75 - 160  | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 53S; 54A; 68X | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                        |
| 203 CL      | e1*98/14*0159*..  | 170       | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A; 68X      | Nur C 30 CDI AMG; Nur<br>bis e1*98/14*0159*18;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A      |
| 203 CL      | e1*98/14*0159*..  | 75 - 145  | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A; 68X      | Nicht C 30 CDI AMG;<br>Nur bis<br>e1*98/14*0159*18;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |
|             |                   | 75 - 160  | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A; 68X      |                                                                                                                                         |
|             |                   | 75 - 200  | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A; 68X      |                                                                                                                                         |
| 203 K       | e1*98/14*0158*..  | 125 - 160 | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 53S; 54A      | Nur 4-MATIC;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                        |
|             |                   | 125 - 200 | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A           |                                                                                                                                         |
| 203 K       | e1*98/14*0158*..  | 170 - 260 | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 53S; 54A; 68X | Nur C 32 AMG; Nur C<br>30 CDI AMG;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                  |
| 203 K       | e1*98/14*0158*..  | 75 - 160  | 235/35R19     | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 53S; 54A; 68X | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                        |
|             |                   | 75 - 200  | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>21M; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 54A; 68X      |                                                                                                                                         |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 12 von 49

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                       | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204<br>204 K | e1*2001/116*0431*..<br>e1*2001/116*0457*.. | 85 - 245  | 225/40R19 93Y | 11A; 24C; 244; 26B;<br>26J; 27I                                          | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>155 Nm; Nur Baureihe<br>205; neue C-KLASSE;<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; nicht<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740                 |
|              |                                            |           | 245/35R19 93Y | 11A; 24C; 26B; 26J                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 204<br>204 K | e1*2001/116*0431*..<br>e1*2001/116*0457*.. | 135 - 190 | 225/40R19 93Y | 11A; 24C; 244; 26B;<br>26J; 27I; 5HA                                     | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>155 Nm; Nur Baureihe<br>205; neue C-KLASSE;<br>Cabrio;<br>Kombilimousine; Coupe;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; nur<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740 |
|              |                                            |           | 245/35R19 95  | 11A; 24C; 26B; 26J;<br>5HR                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 204          | e1*2001/116*0431*..                        | 270 - 287 | 225/40R19 93Y | 11A; 24C; 26B; 26J;<br>57E; 672; <b>KAAR;</b><br><b>KADM; KADV; KAEU</b> | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>155 Nm; Nur Baureihe<br>205; neue C-KLASSE;<br>nur Fzg.-Breite<br>1839mm; Allradantrieb;<br>nicht Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 76A                                  |
|              |                                            |           | 235/40R19 96  | 11A; 24C; 26B; 26J;<br>57E; 67H; <b>KADM;</b><br><b>KAEU</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              |                                            |           | 245/35R19 93Y | 11A; 24C; 26B; 26J;<br>57E; 68R; <b>KADM;</b><br><b>KAEU</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 204 K        | e1*2001/116*0457*..                        | 88 - 225  | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 22B; 22H;<br>22L; 24C; 24D                                     | bis<br>e1*2001/116*0457*24;<br>Kombi; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A                                                                                                                                  |
| 204 K        | e1*2001/116*0457*..                        | 120 - 170 | 235/35R19 91W | 11A; 21B; 22B; 22H;<br>22L; 24C; 24D                                     | Nur 4-MATIC; bis<br>e1*2001/116*0457*24;<br>Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A                                                                                                                          |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 13 von 49

Verkaufsbezeichnung: **CLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2CLA       | e1*2007/46*1912*.. | 85 - 165 | 225/40R19 93 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F |                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/35R19 93 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **CLC-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                 |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 203 CL      | e1*98/14*0159*..  | 75 - 200 | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 21T; 22M;<br>24J; 54A | Ab e1*98/14*0159*19;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **CLK-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                   |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 209         | e1*98/14*0184*..  | 100 - 200 | 225/35R19 88Y | 11A; 21L; 24J; 5FE | Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A |
|             |                   |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21L; 24J; 5ET |                                                                                            |
|             |                   |           | 235/35R19 91  | 11A; 21L; 24J      |                                                                                            |

Verkaufsbezeichnung: **CLS-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                             |
|-------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| R1ECLS      | e1*2007/46*1818*.. | 143 - 270 | 245/40R19 98<br>M+S |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                              | Auflagen                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1EC        | e1*2007/46*1666*.. | 120 - 270 | 245/40R19 94W | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAA;<br>XFX; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27H; 27P | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Coupé; Cabrio;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740 |
|             |                    |           | 245/40R19 94W | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAA;<br>XFX; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27H; 27P       |                                                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 14 von 49

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                       | Auflagen                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 110 - 270 | 245/40R19 98Y | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 26B; 26J; 27H; 27P; 5JA       | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Baureihe W213; nicht All Terrain; nicht E300de; nicht E300e; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740 |
|             |                    |           | 245/40R19 98Y | ohne Radhausverbreiterung (Flap) Serie; GAA; XFX; 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H; 27P; 5JA |                                                                                                                                                                                        |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 143 - 155 | 245/40R19 98  | GAA; 11A; 24J; 26B; 26N; 57E; <b>KADM</b> ; <b>KAEU</b>                                  | Baureihe W213; E300de; E300 e; Kombilimousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A                                                                         |
| R1ES        | e1*2007/46*1560*.. | 143 - 270 | 245/45R19 98Y | 11A; 24J; 26B; 26N; 27I; 6BL                                                             | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; All Terrain; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740                                                       |
|             |                    |           | 255/45R19 100 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27I; 6BM                                                        |                                                                                                                                                                                        |
| 210         | e1*93/81*0022*..   | 55 - 165  | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                            | nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                                  |
|             |                    |           | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 210         | e1*93/81*0022*..   | 55 - 165  | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                                 | nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                                  |
|             |                    | 55 - 205  | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                            |                                                                                                                                                                                        |
| 210         | e1*93/81*0022*..   | 150 - 165 | 235/35R19     | 11A; 21B; 53S                                                                            | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A                                                                                |
|             |                    |           | 235/35R19 91W | 11A; 21B                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 15 von 49

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                                              | Auflagen                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 211         | e1*2001/116*0183*..                     | 130 - 165 | 235/35R19 91Y | 11A; 21P; 24J; 24M;<br>5GG; 51J                                                                 | Nur 4-MATIC;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A                                                                                                |
|             |                                         | 130 - 285 | 245/35R19 93Y | 11A; 21P; 24J; 24M                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |
| 211         | e1*2001/116*0183*..<br>e1*98/14*0183*.. | 75 - 170  | 245/35R19 93W | 11A; 21B; 22B                                                                                   | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A                                                                                                                  |
|             |                                         | 75 - 285  | 245/35R19 93Y | 11A; 21B; 22B                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                     | 110 - 270 | 245/40R19 98  | mit<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAA;<br>XFX; 11A; 24J; 26B;<br>26J; 27H; 27P       | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Baureihe<br>W213;<br>nicht E300de;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740                      |
|             |                                         |           | 245/40R19 98  | ohne<br>Radhausverbreiterung<br>(Flap) Serie; GAA;<br>XFX; 11A; 24J; 248;<br>26B; 26J; 27H; 27P |                                                                                                                                                                                                           |
| 212         | e1*2001/116*0501*..                     | 143 - 155 | 245/40R19 98  | GAA; 11A; 26B; 26J;<br>57E; <b>KADM; KAEU</b>                                                   | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Baureihe<br>W213;<br>E300de; E 300e; nur<br>Limousine Heckantrieb;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>740; 76A |

Verkaufsbezeichnung: **GLC-KLASSE, GLK-KLASSE, EQC-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 - 243 | 235/55R19 101 | YBJ; 12N                   | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; GLC Coupé;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 740 |
|             |                     |           | 245/50R19 101 | YBL; 11A; 12A; 245         |                                                                                                                                                      |
|             |                     |           | 245/55R19 103 | YBK; 11A; 12A; 245         |                                                                                                                                                      |
|             |                     |           | 255/50R19 103 | YBJ; YBM; 11A; 12A;<br>24J |                                                                                                                                                      |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 16 von 49

Verkaufsbezeichnung: **GLC-KLASSE, GLK-KLASSE, EQC-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                              |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 270 - 287 | 235/55R19 M+S | 52J                                  | AMG GLC 43; AMG GLC 43 4MATIC; Coupe; SUV; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A                                  |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 145       | 235/55R19 105 | 11A; 246                             | EQC-Klasse; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 75I                                                            |
|             |                     |           | 245/50R19 105 | 11A; 24J                             |                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 255/50R19 103 | 11A; 24J                             |                                                                                                                                                       |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 100 - 243 | 235/55R19 101 | 11A; 24J                             | erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; GLC-Klasse; Kombilimousine; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740 |
|             |                     |           | 245/50R19 101 | 11A; 24J; 248                        |                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 245/55R19 103 | 11A; 24J; 248                        |                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 255/50R19 103 | 11A; 24J; 248                        |                                                                                                                                                       |
| 204 X       | e1*2001/116*0480*.. | 145       | 235/55R19 101 | YBJ; YC0; 11A; 246; 57E; <b>KAAR</b> | EQC-Klasse; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A; 97L                                                       |
|             |                     |           | 245/50R19 101 | YBL; 11A; 24J; 57E; <b>KAAR</b>      |                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 245/55R19 103 | YBK; 11A; 24J; 57E; <b>KAAR</b>      |                                                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ CLK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                   |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 208         | e1*96/27*0054*..  | 100 - 160 | 225/35R19     | 11A; 21B; 21J; 24J; 24M; 53S | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
|             |                   |           | 225/35R19 88Y | 11A; 21B; 21J; 24J; 24M      |                                                            |
|             |                   |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 21J; 21L; 24C; 24M |                                                            |
| 208         | e1*96/27*0054*..  | 100 - 205 | 225/35R19     | 11A; 21B; 21J; 24J; 24M; 53S | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
|             |                   |           | 225/35R19 88Y | 11A; 21B; 21J; 24J; 24M      |                                                            |
|             |                   |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 21J; 21L; 24C; 24M |                                                            |



**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 17 von 49

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2S         | e1*2007/46*2115*..  | 210     | 235/45R19 99  |                    | inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>80Q                                                                                                                                    |
|             |                     |         | 235/50R19 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                     |         | 245/45R19 102 |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                     | 210-320 | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 150-335 | 245/45R19 102 | GAE; 11A; 245      | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; ab Mj.2013<br>(Baureihe 222); nicht<br>AMG Sport-Paket;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 6AA; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 740 |
| 222         | e1*2007/46*0960*..  |         |               |                    |                                                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **SLK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                         |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 170         | e1*95/54*0039*..    | 100-160 | 225/35R19 84W | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>22B; 24C; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |
|             |                     |         | 235/35R19 87  | 11A; 21B; 21J; 21L;<br>22B; 24C; 24M |                                                                  |
| 171         | e1*2001/116*0262*.. | 120-225 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 24J; 24N;<br>54A           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A |
|             |                     |         | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22H; 22M;<br>24J; 24N; 54A |                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **SLK / SLC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                         |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 172         | e1*2007/46*0548*.. | 115-225 | 225/35R19 88 | 11A; 246; 26B; 260              | Cabrio; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A |
|             |                    |         | 235/35R19 91 | 11A; 22M; 24J; 26B;<br>260; 270 |                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **SL-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                      |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 230         | e1*98/14*0169*..   | 225 | 245/35R19 93 |                    | ab e1*98/14*0169*19;<br>Cabrio; Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 76T |
| 231         | e1*2007/46*0803*.. |     |              |                    |                                                                                                                               |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MERCEDES**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Zubehör : Nabenkappe: CAP C044; Kit: B450L28517

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 150 Nm

Verkaufsbezeichnung: **S-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R2S         | e1*2007/46*2115*..  | 210     | 235/45R19 99  |                    | inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>80Q                                                                                                                                    |
|             |                     |         | 235/50R19 99  |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                     |         | 245/45R19 102 |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                     | 210-320 | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                                                                                                              |
| 221         | e1*2001/116*0335*.. | 150-335 | 245/45R19 102 | GAE; 11A; 245      | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; ab Mj.2013<br>(Baureihe 222); nicht<br>AMG Sport-Paket;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 6AA; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 740 |
| 222         | e1*2007/46*0960*..  |         |               |                    |                                                                                                                                                                                                                              |

**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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 19 von 49

- 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.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende 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.
- 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.
- 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 20 von 49

- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung

- des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 24N) Die Radabdeckung an Achse 2 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - 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. 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.
- 26O) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27O) 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.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 22 von 49

- 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.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 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.
- 53S) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 58I) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R19    |
| Hinterachse: | 265/40R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. 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.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 23 von 49

58X) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R18    |
| Hinterachse: | 285/35R18    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. 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.

5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.

5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.

5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.

5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.

5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.

5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.

5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.

672) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R19    |
| Hinterachse: | 255/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/40R19    |
| Hinterachse: | 265/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist

eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R19    |
| Hinterachse: | 275/30R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

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

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

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße 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.

6AA) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind, oder diese der Serienkombination entsprechen.

Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge einzuholen und den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/45R19    |
| Hinterachse: | 275/40R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

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

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R19    |
| Hinterachse: | 275/40R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des



**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 25 von 49

- 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/- muttern über Kreuz an.  
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.  
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.  
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "0. Hinweise" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 26 von 49

- 80Q) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 390mm an der Vorderachse zulässig
- 97L) Die Maulweite des Sonderrades an der Vorderachse muß mindestens 1/2 Zoll kleiner sein als die des Sonderrades der Hinterachse.
- 98D) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen, die mit 19"-Bremsanlage ausgerüstet sind, nicht zulässig.

BA0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>235/40R19 |
| Hinterachse: | 255/35R19                 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

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. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

DEM) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 395 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

GA4) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:  
Vorderachse: 225/40R19  
Hinterachse: 255/35R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAA) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:  
Vorderachse: 245/40R19  
Hinterachse: 275/35R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAE) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:  
Vorderachse: 245/45R19  
Hinterachse: 275/40R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAR) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:  
Vorderachse: 235/40R19  
Hinterachse: 265/35R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 27 von 49

sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

**KAAR) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:  
Hinterachse FK8590 KBA: 53013 Lochkreis 5x112 ET: 25**

**KADM) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:  
Hinterachse FB9590 KBA: 53015 Lochkreis 5x112 ET: 39**

**KADV) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:  
Hinterachse FK8590 KBA: 53013 Lochkreis 5x112 ET: 40**

**KAEU) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:  
Hinterachse FB9590 KBA: 53015 Lochkreis 5x112 ET: 44**

XFC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R19    |
| Hinterachse: | 265/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

XFX) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/40R19    |
| Hinterachse: | 285/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

YA7) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/45R19    |
| Hinterachse: | 285/40R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

YBC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R19    |
| Hinterachse: | 245/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 28 von 49

nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
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.

YBJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/55R19    |
| Hinterachse: | 255/50R19    |

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.

YBK) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/55R19    |
| Hinterachse: | 265/50R19    |

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.  
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.

YBL) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/50R19    |
| Hinterachse: | 275/45R19    |

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.  
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.

YBM) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/50R19    |
| Hinterachse: | 285/45R19    |

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.  
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.

YC0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/55R19    |
| Hinterachse: | 285/45R19    |

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.  
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.

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G5L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1688\*..  
Handelsbez.: BMW 5ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 230               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 180               | y = 250  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausauschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x230       | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 230    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 30 von 49

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F1H  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2018\*..  
Handelsbez.: BMW 1ER-REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 280               | y = 330  | HA    |
| 26B      | x = 245               | y = 270  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 220  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x = 280    | y = 330  | 25                | HA    |
| 27H      | x280       | y = 330  | 8                 | HA    |
| 26J      | x245       | y = 270  | 18                | VA    |
| 26N      | x = 245    | y = 270  | 8                 | VA    |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 31 von 49

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G3X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1797\*..  
Handelsbez.: BMW X-REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G5K  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1750\*..  
Handelsbez.: BMW 5ER REIHE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 230               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 180               | y = 250  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27F      | x230       | y = 300  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 230    | y = 300  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                 | VA    |



## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G4X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1881\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F2X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1824\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 330  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 280  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 320  | 18                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 280    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 330  | 34                   | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: R1EC  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1666\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2CLA  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1912\*..  
Handelsbez.: CLA

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 270               | y = 290  | HA    |
| 27I      | x = 220               | y = 240  | HA    |
| 26B      | x = 310               | y = 310  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 260  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 270    | y = 290  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 290  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 310    | y = 310  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 310  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Fahrdynamik-Paket, GLA, Sportfahrwerk

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 340  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 340  | 8                    | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204 K  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0457\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 285  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 204  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0431\*..  
Handelsbez.: C-KLASSE

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0431\*29, Nur Baureihe 205

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 240               | y = 285  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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



## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 212  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0501\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n): Baureihe W213

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2A  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1829\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 255               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 205               | y = 220  | HA    |
| 26B      | x = 330               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 290  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 255    | y = 270  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 255    | y = 270  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 330    | y = 340  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 330    | y = 340  | 8                    | VA    |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 43 von 49

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): GLA, Offroad-Fahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 250               | y = 200  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 340  | VA    |
| 26P      | x = 280               | y = 240  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 300    | y = 280  | 20                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 280  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 340  | 11                   | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 340  | 8                    | VA    |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 212  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0501\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n): Baureihe W213

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |

**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 45 von 49

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB-KLASSE, GLA-KLASSE, EQA-Klasse

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB-KLASSE, GLA-KLASSE, EQA-Klasse

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 400  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 450  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 450  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 450  | 8                    | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R1ES  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1560\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 290               | y = 390  | HA    |
| 27I      | x = 240               | y = 340  | HA    |
| 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] |                   |       |
| 27F      | x = 290    | y = 390  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 290    | y = 390  | 8                 | HA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 20                | VA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                 | VA    |

## **Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

### **Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: R1ES  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1560\*..  
Handelsbez.: E-KLASSE

Variante(n):

### **Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27P      | x = 280               | y = 400  | HA    |
| 26B      | x = 350               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 300               | y = 250  | VA    |

### **Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 400  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 350    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 300  | 30                   | VA    |



**Gutachten 366-0145-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53011**

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

Radtyp: FK8090  
Stand: 01.06.2021



Seite: 49 von 49

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MERCEDES  
Fahrzeugtyp: 172  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0548\*..  
Handelsbez.: SLK / SLC

Variante(n): Cabrio, Heckantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

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

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 280    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 18                   | VA    |