

Nr. : RT-000027-00-0-072  
 Anlage-Nr. : CD5a  
 Seite : 1 / 10  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletz : FMI172085

## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                | <b>FMI172085</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:          | Fondmetal                    |
| Montageposition:       | <b>Vorderachse **)</b>       |
| Radausführung:         | <b>50_5_112S</b>             |
| Radausführungskennz.:  | V.LK 112S                    |
| Radgröße:              | 8½Jx20H2                     |
| Rad-Einpresstiefe:     | 50 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                       |
| Lochzahl:              | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,50 mm                     |
| Zentrierart            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast: *)   | 1000 kg                      |
| Reifenabrollumfang:    | 2500 mm                      |

\*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

\*\*) Die Verwendung des Rades **FMI172085, 50\_5\_112S** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **FMI172095, 43\_5\_112S** (KBA-Nr. **100200\*00**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **FMI172095, 43\_5\_112S** (KBA-Nr. **100200\*00**) zu entnehmen.

## Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

## Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke: MERCEDES

| Radbefestigung  |       |                                                                                          |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                                       | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm                     |             | 150 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm                     |             | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm                            | KIT0454     | 130 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44 mm |             | 150 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 44 mm                     |             | 150 Nm        |
| BF6             | 1+2   | Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm                            | KIT0454     | 150 Nm        |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| F2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | e1*2007/46*1909*..                    |                   |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Vorderachse                           | Hinterachse       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                       |
| 80 bis 139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mercedes EQA, EQB    | 245/40R20<br>K01)                     | 245/40R20         | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 255/40R20<br>K01)                     | 255/40R20         | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                   |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                       |                   |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                  |
| 164G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | e1*2001/116*0340*..                   |                   |                                  |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                  |
| 155 bis 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GL- Klasse  | 265/50R20                             | 265/50R20         | A01) bis A10)<br>BF2) ER1) N275) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 265/50R20 M+S                         | 265/50R20 M+S     | A01) bis A10)<br>BF2) ER1)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 275/50R20<br>K03)                     | 275/50R20         | A01) bis A10)<br>BF2) ER1)       |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                   |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                                       |                   |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                       |
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | e1*2007/46*0598*..                    |                   |                                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                                                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                       |
| 190 bis 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GL- Klasse,<br>GLS<br>(Ausführungen ohne<br>serienmäßige<br>Radhausverbreiterung) | 265/50R20                             | 265/50R20         | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1) N275) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            | 275/45R20                             | 275/45R20         | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            | 275/50R20<br>K01)                     | 275/50R20         | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1)       |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                                            |                                       |                   |                                       |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             | e1*2007/46*0598*..                    |                   |                                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                                                                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |                                       |                   |                                       |
| 190 bis 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GL- Klasse,<br>GLS<br>(Ausführungen mit<br>serienmäßiger<br>Radhausverbreiterung<br>und Serienreifen<br>295/40R21) | 265/50R20                             | 265/50R20         | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1) N275) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | 275/45R20                             | 275/45R20         | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | 275/50R20                             | 275/50R20         | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) ER1)       |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                                                                             |                                       |                   |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                       |                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                            |
| F2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | e1*2007/46*1909*..                    |                   |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Vorderachse                           | Hinterachse       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                            |
| 85 bis 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mercedes GLA<br>(H247) | 245/40R20                             | 245/40R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 255/40R20<br>K01)                     | 255/40R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                        |                                       |                   |                            |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| F2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               | e1*2007/46*1909*..                    |                   |                             |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                          | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Vorderachse                           | Hinterachse       |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                             |
| 225 bis 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GLA 35 AMG,<br>GLA 45 AMG, GLA 45<br>S AMG<br>(H247) | 245/40R20                             | 245/40R20         | A02) bis A10)<br>A11a) BF3) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 255/40R20                             | 255/40R20         | A01) bis A10)<br>A11a) BF3) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                               |                                       |                   |                             |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| F2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | e1*2007/46*1909*..                    |                   |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Vorderachse                           | Hinterachse       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                            |
| 85 bis 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mercedes GLB<br>(X247) | 245/40R20                             | 245/40R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 255/40R20<br>K01)                     | 255/40R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                        |                                       |                   |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                       |                   |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                             |
| F2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               | e1*2007/46*1909*..                    |                   |                             |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | Vorderachse                           | Hinterachse       |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                             |
| 225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mercedes GLB 35 AMG<br>(X247) | 245/40R20                             | 245/40R20         | A02) bis A10)<br>A11a) BF3) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | 255/40R20                             | 255/40R20         | A01) bis A10)<br>A11a) BF3) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                               |                                       |                   |                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                       |                   |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                  |
| H1GLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     | e1*2007/46*1885*..                    |                   |                                  |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                  |
| 180 bis 270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GLE<br>(ohne<br>Radhausverbreiterungen<br>, nur<br>Fahrzeugausführungen<br>mit Serienreifen bis<br>265/..) | 255/45R20                             | 255/45R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF4) E124) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     | 265/45R20                             | 265/45R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF4) E124) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                                                                     |                                       |                   |                                  |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| H1GLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           | e1*2007/46*1885*..                    |                   |                                               |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                                                                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                               |
| 143 bis 380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GLE, GLE Coupe (mit Radhausverbreiterungen, nur Fahrzeugausführungen mit Serienreifen ab 275/..) | 275/50R20                             | 275/50R20         | A02) bis A10) A11) BF4) E124a) EB1) EF0) ER1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                                                           |                                       |                   |                                               |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| H1GLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | e1*2007/46*1885*..                    |                   |                                     |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                     |
| 210 bis 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GLS (ohne Serienverbreiterung, Serie bis 21Zoll) | 275/50R20 K01)                        | 275/50R20         | A01) bis A10) A11) BF4) E125a) ER1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                           |                                       |                   |                                     |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| H1GLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | e1*2007/46*1885*..                    |                   |                                     |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                     |
| 210 bis 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes GLS (mit Verbreiterung, Serie bis 21Zoll ) | 275/50R20                             | 275/50R20         | A02) bis A10) A11) BF4) E125a) ER1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                     |                                       |                   |                                     |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | e1*2007/46*0598*..                    |                   |                                                 |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Vorderachse                           | Hinterachse       |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                                                 |
| 150 bis 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes M-Klasse,<br>GLE-Klasse<br>(W166) | 255/45R20                             | 255/45R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF5) E107) E108)<br>N265) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | 265/45R20                             | 265/45R20         | A01) bis A10)<br>A11) BF5) E107) E108)          |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                            |                                       |                   |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                       |                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                            |
| 164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | e1*2001/116*0315*..                   |                   |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Vorderachse                           | Hinterachse       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                            |
| 140 bis 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes ML-Klasse   | 255/45R20                             | 255/45R20         | A02) bis A10)<br>BF6)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 265/45R20                             | 265/45R20         | A01) bis A10)<br>BF6)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 245/45R20<br>N255)                    | 275/40R20         | A01) bis A10)<br>BF6) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 245/45R20 M+S                         | 275/40R20 M+S     | A01) bis A10)<br>BF6) V00) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                   |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                       |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                       |
| 251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | e1*2001/116*0341*..                   |                   |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Vorderachse                           | Hinterachse       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                       |
| 140 bis 285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mercedes R-Klasse    | 255/45R20                             | 255/45R20         | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 265/45R20<br>K03)                     | 265/45R20         | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                   |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                       |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                   |                       |
| 251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | e1*2001/116*0341*..                   |                   |                       |
| 251 AMG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | e1*2001/116*0404*..                   |                   |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Vorderachse                           | Hinterachse       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 8½Jx20H2,<br>ET50                     | 9½Jx20H2,<br>ET43 |                       |
| 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mercedes R63 AMG     | 255/45R20 M+S                         | 255/45R20 M+S     | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 265/45R20<br>K03)                     | 265/45R20         | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI172085, 50_5_112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI172095, 43_5_112S (KBA-Nr. 100200*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                   |                       |

## Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die Genehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

Nr. : RT-000027-00-0-072

Anlage-Nr. : CD5a

Seite : 8 / 10

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.

Teiletz : FMI172085

- 
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- A11a) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Mild-Hybrid Antrieb, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm  
Anzugsmoment: 150 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm  
Zubehörkit: KIT0454  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF4) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44 mm  
Anzugsmoment: 150 Nm
- BF5) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 44 mm  
Anzugsmoment: 150 Nm
- BF6) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm  
Zubehörkit: KIT0454  
Anzugsmoment: 150 Nm
- E107) Nicht zulässig an beschussgeschützten Fahrzeugausführungen.
- E108) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292)

Nr. : RT-000027-00-0-072  
Anlage-Nr. : CD5a  
Seite : 9 / 10  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : FMI172085

---

- E124) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen bis zu einer Nennbreite von 265/.. ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E124a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen ab einer Nennbreite von 275/.. ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E125a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit maximal 21 Zoll Rädern ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. AMG (silber) mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø400x38 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Rad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1900 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
- Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.
- Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Nr. : RT-000027-00-0-072  
Anlage-Nr. : CD5a  
Seite : 10 / 10  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletzyp : FMI172085

---

N275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 275/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage CD5a mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ FMI172085 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 13.05.2026