

**Technische Daten, Kurzfassung**

**Raddaten**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                | <b>FMI122190</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:          | Fondmetal                    |
| Montageposition:       | <b>Vorderachse **)</b>       |
| Radausführung:         | <b>39 5112S</b>              |
| Radausführungskennz.:  | 39 5112S                     |
| Radgröße:              | 9Jx21H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 39 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                       |
| Lochzahl:              | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,50 mm                     |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast: *)   | 1050 kg                      |
| Reifenabrollumfang:    | 2500 mm                      |

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

\*\*) Die Verwendung des Rades **FMI122190, 39 5112S** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **FMI122110, 29 5112S** (ABE-Nr. **54864\*00**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **FMI122110, 29 5112S** (ABE-Nr. **54864\*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   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44 mm |             | 150 Nm        |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54862 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001344-A0-072  
 Anlage-Nr. : CD6b  
 Seite : 2 / 10  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : FMI122190



| Typ(en):  |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                |                       |
|---|----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>F2B</b>  |                      | <b>e1*2007/46*1909*..</b>             |                |                       |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                | Auflagen und Hinweise |
|   |                      | Vorderachse                           | Hinterachse    |                       |
|   |                      | 9Jx21H2, ET39                         | 10Jx21H2, ET29 |                       |
| 80 bis 139  | Mercedes EQA, EQB    | 255/35R21<br>K01) K120)               | 255/35R21      | A01) bis A10)<br>BF1) |
|   |                      | 275/30R21<br>K01) K120)               | 275/30R21      | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                |                             |
|---|----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>164G</b>   |                      | <b>e1*2001/116*0340*..</b>            |                |                             |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                | Auflagen und Hinweise       |
|   |                      | Vorderachse                           | Hinterachse    |                             |
|   |                      | 9Jx21H2, ET39                         | 10Jx21H2, ET29 |                             |
| 155 bis 285   | Mercedes GL- Klasse  | 265/45R21<br>K01)                     | 265/45R21      | A01) bis A10)<br>BF2) N275) |
|   |                      | 265/45R21 M+S<br>K01)                 | 265/45R21 M+S  | A01) bis A10)<br>BF2)       |
|   |                      | 275/45R21<br>K01)                     | 275/45R21      | A01) bis A10)<br>BF2)       |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                |                                  |
|---|--|---------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>166</b>  |  | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                |                                  |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                | Auflagen und Hinweise            |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse    |                                  |
|   |  | 9Jx21H2, ET39                         | 10Jx21H2, ET29 |                                  |
| 190 bis 335   | Mercedes GL- Klasse,<br>GLS<br>(Ausführungen ohne<br>serienmäßige<br>Radhausverbreiterung) | 265/45R21<br>K01)                     | 265/45R21      | A01) bis A10)<br>BF1) EF1) N275) |
|   |  | 275/45R21<br>K01)                     | 275/45R21      | A01) bis A10)<br>BF1) EF1)       |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |  |                                       |                |                                  |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54862 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001344-A0-072  
 Anlage-Nr. : CD6b  
 Seite : 3 / 10  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : FMI122190



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                       |                                  |
|--------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <b>166</b>         |  | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                       |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise            |
|                    |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |                                  |
|                    |  | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                                  |
| 190 bis 335        | Mercedes GL- Klasse, GLS<br>(Ausführungen mit serienmäßiger Radhausverbreiterung und Serienreifen 295/40R21) | 265/45R21                             | 265/45R21             | A01) bis A10)<br>BF1) EF1) N275) |
|                    |  | 275/45R21                             | 275/45R21             | A01) bis A10)<br>BF1) EF1)       |

Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864\*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):             |                       |                            |
|--------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>        |   | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise      |
|                    |   | Vorderachse                           | Hinterachse           |                            |
|                    |   | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                            |
| 100 bis 243        | Mercedes GLC (X253, ohne Verbreiterung) | 255/40R21                             | 255/40R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |

Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864\*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):             |                       |                            |
|--------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>        |  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise      |
|                    |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |                            |
|                    |  | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                            |
| 120 bis 243        | Mercedes GLC (X253, mit Verbreiterung) | 255/40R21                             | 255/40R21             | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |

Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864\*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):             |                       |                       |
|--------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>204X</b>        |  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise |
|                    |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |                       |
|                    |  | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                       |
| 270 bis 287        | Mercedes GLC 43 AMG, GLC 43 AMG Coupe (X253, C253) | 255/35R21                             | 255/35R21             | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |  | 255/40R21                             | 255/40R21             | A02) bis A10)<br>BF1) |

Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54862 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001344-A0-072  
 Anlage-Nr. : CD6b  
 Seite : 4 / 10  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : FMI122190



| Typ(en):  |   | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                       |                            |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>   |   | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                       |                            |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise      |
|   |   | Vorderachse                           | Hinterachse           |                            |
|   |   | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                            |
| 100 bis 243   | Mercedes GLC Coupe (C253, ohne Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 255/40R21                             | 255/40R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                            |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>   |  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                       |                            |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise      |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |                            |
|   |  | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                            |
| 100 bis 243   | Mercedes GLC Coupe (C253, mit Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 255/40R21                             | 255/40R21             | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                             |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>166</b>  |                              | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                       |                             |
| <b>166 AMG</b>  |                              | <b>e1*2007/46*0826*..</b>             |                       |                             |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise       |
|   |                              | Vorderachse                           | Hinterachse           |                             |
|   |                              | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                             |
| 410 bis 430   | Mercedes GLE AMG 63, AMG 63S | 255/40R21 M+S                         | 255/40R21 M+S         | A02) bis A10)<br>BF1) E108) |
|   |                              | 265/35R21                             | 265/35R21             | A02) bis A10)<br>BF1) E108) |
|   |                              | 265/40R21                             | 265/40R21             | A02) bis A10)<br>BF1) E108) |
|   |                              | 275/35R21                             | 275/35R21             | A02) bis A10)<br>BF1) E108) |
|   |                              | 275/40R21                             | 275/40R21             | A01) bis A10)<br>BF1) E108) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                                   |
|---|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>166</b>  |                      | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                       |                                   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise             |
|   |                      | Vorderachse                           | Hinterachse           |                                   |
|   |                      | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                                   |
| 190 bis 335   | Mercedes GLE Coupe   | 265/45R21 M+S                         | 265/45R21 M+S         | A02) bis A10)<br>BF1) E109) W275) |
|   |                      | 275/45R21 K03)                        | 275/45R21             | A01) bis A10)<br>BF1) E109)       |
|   |                      | 275/45R21 M+S K03)                    | 275/45R21 M+S         | A01) bis A10)<br>BF1) E109)       |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                             |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>166</b>  |                                      | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                       |                             |
| <b>166 AMG</b>  |                                      | <b>e1*2007/46*0826*..</b>             |                       |                             |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise       |
|   |                                      | Vorderachse                           | Hinterachse           |                             |
|   |                                      | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                             |
| 410 bis 430   | Mercedes GLE Coupe , AMG 63, AMG 63S | 275/45R21 M+S K03)                    | 275/45R21 M+S         | A01) bis A10)<br>BF1) E109) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |  |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>H1GLE</b>  |   | <b>e1*2007/46*1885*..</b>             |                       |  |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise                      |
|   |   | Vorderachse                           | Hinterachse           |  |
|   |   | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |  |
| 180 bis 270   | Mercedes GLE (ohne Radhausverbreiterungen , nur Fahrzeugausführungen mit Serienreifen bis 265/..) | 265/40R21 K01)                        | 265/40R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E124)           |
|   |   | 275/40R21 K01)                        | 275/40R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E124) G01)      |
|   |   | 245/45R21 K03) N255)                  | 275/40R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E124) G01) V00) |
|   |   | 245/45R21 M+S K03) W255)              | 275/40R21 M+S         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E124) G01) V00) |
|   |   | 265/40R21 K01)                        | 305/35R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E124) V00)      |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |   |                                       |                       |  |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54862 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001344-A0-072  
 Anlage-Nr. : CD6b  
 Seite : 6 / 10  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : FMI122190



| Typ(en):  |   | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                       |  |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>H1GLE</b>  |   | <b>e1*2007/46*1885*..</b>             |                       |  |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise                  |
|   |   | Vorderachse                           | Hinterachse           |  |
|   |   | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |  |
| 143 bis 360   | Mercedes GLE, GLE Coupe (mit Radhausverbreiterungen, nur Fahrzeugausführungen mit Serienreifen ab 275/..) | 275/45R21                             | 275/45R21             | A02) bis A10)<br>A11) BF3) E124a) EF0) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                                   |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>H1GLE</b>  |   | <b>e1*2007/46*1885*..</b>             |                       |                                   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise             |
|   |   | Vorderachse                           | Hinterachse           |                                   |
|   |   | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                                   |
| 210 bis 360   | Mercedes GLS (ohne Verbreiterung, Serie bis 21Zoll) | 275/45R21<br>K01)                     | 275/45R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E125a) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                                   |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>H1GLE</b>  |  | <b>e1*2007/46*1885*..</b>             |                       |                                   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise             |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |                                   |
|   |  | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                                   |
| 210 bis 360   | Mercedes GLS (mit Verbreiterung, Serie bis 21Zoll) | 275/45R21                             | 275/45R21             | A02) bis A10)<br>A11) BF3) E125a) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                       |
|---|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>166</b>  |                      | <b>e1*2007/46*0598*..</b>             |                       |                       |
| <b>166 AMG</b>  |                      | <b>e1*2007/46*0826*..</b>             |                       |                       |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise |
|   |                      | Vorderachse                           | Hinterachse           |                       |
|   |                      | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                       |
| 386 bis 410   | Mercedes ML63 AMG    | 265/40R21                             | 265/40R21             | A01) bis A10)<br>BF1) |
|   |                      | 275/40R21                             | 275/40R21             | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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):             |                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>221</b>  |                                       | <b>e1*2001/116*0335*..</b>            |                       |                                       |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise                 |
|   |                                       | Vorderachse                           | Hinterachse           |                                       |
|   |                                       | <b>9Jx21H2, ET39</b>                  | <b>10Jx21H2, ET29</b> |                                       |
| 150 bis 380   | Mercedes S-Klasse, Heckantrieb (W221) | 245/30R21<br>N255) T91)               | 265/30R21             | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E97a) V00) |
|   |                                       |                                       |                       |                                       |
| Die Verwendung des Rades FMI122190, 39 5112S ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp FMI122110, 29 5112S (ABE-Nr. 54864*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 ABE 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.
- 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.
- 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.
- 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 Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44 mm  
Anzugsmoment: 150 Nm
- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E108) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292)
- E109) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292).
- 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.
- 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.
- EF1) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorderachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind oder/und deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- 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.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- 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.
- 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.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54862 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001344-A0-072  
Anlage-Nr. : CD6b  
Seite : 10 / 10  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : FMI122190



---

W255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

W275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 275/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage CD6b mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ FMI122190 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 15.11.2023