

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 8 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>221</b>         |                                                                    | <b>e1*2001/116*0335*..</b>                                               |                                 |
| <b>221 AMG</b>     |                                                                    | <b>e1*2001/116*0396*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 430 bis 463        | Mercedes S63 AMG Coupe, S65 AMG Coupe, S63 AMG Cabrio (C217, A217) | 255/40R19 M+S<br><br>255/45R19 M+S K125)                                 | A01) bis A10)<br>BF3) EF0) K01) |

| Typ(en):           |                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>R2S</b>         |                                                          | <b>e1*2007/46*2115*..</b>                                                |                                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                       |
| 210 bis 450        | Mercedes S-Klasse (W223, mit Hinterachslenkung bis 4,5°) | 245/45R19                                                                | A02) bis A10)<br>A11) BF3) E130) ER1) N255) |

| Typ(en):           |                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>R2S</b>         |                                                         | <b>e1*2007/46*2115*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 210 bis 450        | Mercedes S-Klasse (W223, mit Hinterachslenkung bis 10°) | 235/45R19 N245) T99)<br><br>245/45R19 N255)                              | A02) bis A10)<br>A11) BF3) ER1) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                        |                                  |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>230</b>         |                             | <b>e1*98/14*0169*..</b>                                                                                                                          |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                         | Auflagen und Hinweise            |
| 170 bis 380        | Mercedes SL (Baureihe R230) | 225/40R19 M+S<br><br>235/35R19 M+S A01) K03)<br><br>245/30R19 M+S A01) K01) T89)<br><br>245/35R19 M+S A01) K01)<br><br>255/30R19 A01) K01) N265) | A02) bis A10)<br>BF4) E114) EF0) |

§22 54725\*00

| Typ(en):           |                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>230</b>         |                                                   | <b>e1*98/14*0169*..</b>                                                  |                                       |
| <b>230 AMG</b>     |                                                   | <b>e1*2001/116*0248*..</b>                                               |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 368 bis 450        | Mercedes SL63 AMG,<br>SL65 AMG<br>(Baureihe R230) | 255/30R19 M+S                                                            | A01) bis A10)<br>BF4) E114) EF0) K01) |

| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                  |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>230</b>         |                                | <b>e1*98/14*0169*..</b>                                                  |                                                  |
| <b>231</b>         |                                | <b>e1*2007/46*0803*..</b>                                                |                                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                            |
| 225 bis 335        | Mercedes SL<br>(Baureihe R231) | 255/30R19<br><br>255/35R19                                               | A01) bis A10)<br>BF1) E114a) E115) K04)<br>N265) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                               |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>172</b>         |                      | <b>e1*2007/46*0548*..</b>                                                |                                                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                         |
| 115 bis 180        | Mercedes SLC         | 225/35R19                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) G1R) K01) K25) K28)<br>K97) K103) K104) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                               |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>172</b>         |                      | <b>e1*2007/46*0548*..</b>                                                |                                                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                         |
| 135 bis 225        | Mercedes SLK         | 225/35R19                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) G1R) K01) K25) K28)<br>K97) K103) K104) |

**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.

§22 54725\*00

- 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.
- A11e) Nur 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.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 140 Nm

- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 150 Nm
- BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
  - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25
- E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E114) Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R230 (nur Varianten, die mit "S" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E114a) Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R231 (nur Varianten, die mit "N" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E115) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Rad-/Reifenkombination 255/35R19 auf 9x19 ET27 (VA) und 285/30R20 auf 10x20 ET48 (HA) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E130) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 10° Lenkwinkelanpassung (Code 216) ausgerüstet sind.
- E131) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung ausgerüstet sind.
- E133) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Airmatic DC / Luftfederung Semiaktiv (SA-Code 489).
- 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 Umrüstades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1550 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.

- G1R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/40R18 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GEE) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 245/40R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze 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.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° 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.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K61) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Reifenschultern (bei Lenkeinschlag) warm nach vorne innen um 5 mm einzuformen (Kontrollmöglichkeit ausreichender Reifenfreigängigkeit durch Kreisfahrt).
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.

- 
- K104) An Achse 2 ist der Radabdeckungs- Flap, im Bereich der Stoßfängeroberkante entsprechend der Blechradhauskante anzupassen.
- K122) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungslasche des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen oder nach hinten/oben zu biegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus anzulegen (verkleben) oder auszuschneiden.
- K125) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Ausbuchtung des Filzinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante ist bis zum Befestigungsniel auszuschneiden,
  - die hinter der Ausbuchtung befindliche Kunststoffverstärkung des Stoßfängers ist um 10 mm zu kürzen
- K133) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100mm über dem Schweller bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu verkleben,
  - die Radhauskante ist im Bereich 45° vor Radmitte bis zur Stoßfängerkante umzulegen.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. 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.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. 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.
- 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.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
Anlage-Nr. : 2b  
Seite : 14 / 14  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : 83001985



- 
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 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.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. 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 2b mit den Seiten 1-14 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 83001985 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 21.06.2023

**Technische Daten, Kurzfassung**

**Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>83001985</b>               |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Fondmetal                     |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>21 5112R</b>               |
| Radausführungskennz.:  | L.K. 112R                     |
| Radgröße:              | 8½Jx19H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 21 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,50 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | ohne Ring                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 775 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2300 mm                       |

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

**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   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm |             | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm |             | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm |             | 150 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm |             | 120 Nm        |

| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                                     |  |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| <b>204</b>         |                                        | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                               |                                                                     |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                               |  |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, W205) | 225/35R19<br>N235<br><br>225/35R19 M+S                                   | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E103) K01) K02)<br>K28) K103) K122) T88) |  |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 2 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                                                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>218</b>         |                                                                                                | <b>e1*2007/46*0485*..</b>                                                |                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |
| 120 bis 245        | Mercedes CLS<br>(Limousine, Kombi;<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen<br>245/45R17) | 245/35R19                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) K03) K61) K97) T93) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>219</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0295*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 155 bis 285        | Mercedes CLS         | 245/35R19                                                                | A01) bis A10)<br>BF2) K01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>219</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0295*..</b>                                               |                                 |
| <b>219 AMG</b>     |                      | <b>e1*2001/116*0331*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 350 bis 378        | Mercedes CLS AMG     | 245/35R19 M+S                                                            | A01) bis A10)<br>BF2) EF0) K01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                       |                            |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>R1ECLS</b>      |                      | <b>e1*2007/46*1818*..</b>                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise      |
| 143 bis 270        | Mercedes CLS         | 245/35R19 M+S<br>A94) T93)<br><br>245/40R19 M+S<br>A94)<br><br>255/35R19 M+S<br>A01) A94a) K01) | A02) bis A10)<br>A11) BF3) |

§22 54725\*00

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 3 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                     |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>212</b>         |                                        | <b>e1*2001/116*0501*..</b>                                               |                                                     |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                               |
| 110 bis 270        | Mercedes E-Klasse<br>(W213, Limousine) | 225/40R19<br>N235) T93)                                                  | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E111a) ER1)<br>K01) K04) |
|                    |                                        | 225/40R19 M+S<br>T93) W235)                                              |                                                     |
|                    |                                        | 225/45R19<br>GEE) K133) N235) T96)                                       |                                                     |
|                    |                                        | 225/45R19 M+S<br>GEE) K133) T96) W235)                                   |                                                     |
|                    |                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                               |
|                    |                                        | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                       |
|                    |                                        | 225/40R19<br>K01) N235)                                                  | 255/35R19<br>K02) K26) K133)<br>N265) T96)          |

| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                              |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>R1ES</b>        |                                    | <b>e1*2007/46*1560*..</b>                                                |                                                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                        |
| 110 bis 270        | Mercedes E-Klasse<br>(S213, Kombi) | 225/45R19<br>N235)                                                       | A01) bis A10)<br>A11) BF3) ER1) GEE) K01)<br>K04) K133) T96) |
|                    |                                    | 225/45R19 M+S<br>W235)                                                   |                                                              |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>204X</b>        |                                               | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 100 bis 243        | Mercedes GLC<br>(X253, ohne<br>Verbreiterung) | 235/50R19                                                                | A01) bis A10)<br>A11) BF3) K01) K04) |
|                    |                                               | 235/55R19                                                                |                                      |
|                    |                                               | 245/50R19                                                                |                                      |
|                    |                                               | 255/50R19                                                                |                                      |
|                    |                                               | 275/45R19                                                                |                                      |

§22 54725\*00

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 4 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |               |                                 |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| <b>204X</b>        |                                        | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |               | Auflagen und Hinweise           |
| 120 bis 243        | Mercedes GLC (X253, mit Verbreiterung) | 235/50R19 N245                                                           |               | A01) bis A10)<br>A11) BF3) K01) |
|                    |                                        | 235/50R19 M+S                                                            |               |                                 |
|                    |                                        | 235/55R19 N245)                                                          |               |                                 |
|                    |                                        | 235/55R19 M+S                                                            |               |                                 |
|                    |                                        | 245/50R19 N255)                                                          |               |                                 |
|                    |                                        | 245/50R19 M+S                                                            |               |                                 |
|                    |                                        | 255/50R19                                                                |               |                                 |
|                    |                                        | 275/45R19                                                                |               |                                 |
|                    |                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |               | Auflagen und Hinweise           |
|                    |                                        | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b> |                                 |
|                    |                                        | 235/55R19 K01)                                                           | 255/50R19     | A01) bis A10)<br>A11) BF3)      |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |               |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| <b>204X</b>        |                                                    | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |               | Auflagen und Hinweise      |
| 270 bis 287        | Mercedes GLC 43 AMG, GLC 43 AMG Coupe (X253, C253) | 235/50R19 M+S                                                            |               | A01) bis A10)<br>BF3) K01) |
|                    |                                                    | 235/55R19 M+S                                                            |               |                            |
|                    |                                                    | 245/50R19 M+S                                                            |               |                            |
|                    |                                                    | 255/45R19 M+S                                                            |               |                            |
|                    |                                                    | 255/50R19 M+S                                                            |               |                            |
|                    |                                                    | 275/45R19 M+S                                                            |               |                            |
|                    |                                                    |                                                                          |               |                            |
|                    |                                                    | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b> |                            |
|                    |                                                    | 235/55R19 M+S K01)                                                       | 255/50R19 M+S | A01) bis A10)<br>BF3)      |

§22 54725\*00

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 5 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>        |                                                                                    | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                            |
| <b>204X AMG</b>    |                                                                                    | <b>e1*2007/46*1884*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 350 bis 375        | Mercedes GLC 63 AMG, GLC 63S AMG, GLC 63 AMG Coupe, GLC 63S AMG Coupe (X253, C253) | 235/55R19 M+S                                                            | A02) bis A10)<br>A94) BF3) |

| Typ(en):           |                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>204X</b>        |                                                                   | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                                      |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |                                 |
| 100 bis 243        | Mercedes GLC Coupe (C253, ohne Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/50R19                                                                | A01) bis A10)<br>A11) BF3) K01) K04) |                                 |
|                    |                                                                   | 235/55R19                                                                |                                      |                                 |
|                    |                                                                   | 245/50R19                                                                |                                      |                                 |
|                    |                                                                   | 255/50R19                                                                |                                      |                                 |
|                    |                                                                   | 275/45R19                                                                |                                      |                                 |
|                    |                                                                   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                |                                 |
|                    |                                                                   | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                        |                                 |
|                    |                                                                   | 235/55R19<br>K01)                                                        | 255/50R19<br>K04)                    | A01) bis A10)<br>A11) BF3) V00) |

§22 54725\*00

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 6 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>204X</b>        |                                                                  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 100 bis 243        | Mercedes GLC Coupe (C253, mit Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/50R19 (N245)                                                         | A01) bis A10)<br>A11) BF3) K01) |
|                    |                                                                  | 235/50R19 M+S                                                            |                                 |
|                    |                                                                  | 235/55R19 (N245)                                                         |                                 |
|                    |                                                                  | 235/55R19 M+S                                                            |                                 |
|                    |                                                                  | 245/50R19 (N255)                                                         |                                 |
|                    |                                                                  | 245/50R19 M+S                                                            |                                 |
|                    |                                                                  | 255/50R19                                                                |                                 |
|                    |                                                                  | 275/45R19                                                                |                                 |
|                    |                                                                  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise           |
|                    |                                                                  | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                   |
|                    |                                                                  | 235/55R19 (K01)                                                          | 255/50R19                       |
|                    |                                                                  |                                                                          | A01) bis A10)<br>A11) BF3)      |

| Typ(en):           |                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>R2CGLC</b>      |                                                      | <b>e1*2018/858*00186*..</b>                                              |                                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                |
| 120 bis 198        | Mercedes GLC (X254, ohne Verbreiterung, Mild-Hybrid) | 235/55R19                                                                | A01) bis A10)<br>A11e) BF3) E131) E133)<br>K01) K02) |
|                    |                                                      | 245/50R19                                                                |                                                      |
|                    |                                                      | 255/50R19                                                                |                                                      |
|                    |                                                      | 275/45R19                                                                |                                                      |
|                    |                                                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                                |
|                    |                                                      | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                        |
|                    |                                                      | 235/55R19 (K01)                                                          | 255/50R19 (K02)                                      |
|                    |                                                      |                                                                          | A01) bis A10)<br>A11e) BF3) E131) E133)              |

§22 54725\*00

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 54725 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001330-A0-072  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 7 / 14  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : 83001985



| Typ(en):           |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                 |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>R2CGLC</b>      |                                                     | <b>e1*2018/858*00186*..</b>                                              |                                                 |                                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                           |                                         |
| 120 bis 198        | Mercedes GLC (X254, mit Verbreiterung, Mild-Hybrid) | 235/55R19                                                                | A01) bis A10)<br>A11e) BF3) E131) E133)<br>K01) |                                         |
|                    |                                                     | 245/50R19                                                                |                                                 |                                         |
|                    |                                                     | 255/50R19<br>K04)                                                        |                                                 |                                         |
|                    |                                                     | 275/45R19                                                                |                                                 |                                         |
|                    |                                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                           |                                         |
|                    |                                                     | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                   |                                         |
|                    |                                                     | 235/55R19<br>K01)                                                        | 255/50R19<br>K04)                               | A01) bis A10)<br>A11e) BF3) E131) E133) |

| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                    |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>221</b>         |                                          | <b>e1*2001/116*0335*..</b>                                               |                                                    |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                              |
| 150 bis 390        | Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014) | 245/45R19                                                                | A01) bis A10)<br>A11) BF3) E98b) ER1)<br>K01) K04) |
|                    |                                          | N255)                                                                    |                                                    |
|                    |                                          | 245/45R19 M+S                                                            |                                                    |
|                    |                                          | 255/40R19<br>N265)                                                       |                                                    |
|                    |                                          | 255/40R19 M+S                                                            |                                                    |

| Typ(en):           |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                       |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>221</b>         |                                             | <b>e1*2001/116*0335*..</b>                                               |                                       |
| <b>221 AMG</b>     |                                             | <b>e1*2001/116*0396*..</b>                                               |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 430 bis 463        | Mercedes S63 AMG, S65 AMG (Limousine, W222) | 255/40R19 M+S                                                            | A01) bis A10)<br>BF3) E98b) EF0) K01) |

| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>221</b>         |                                              | <b>e1*2001/116*0335*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 270 bis 345        | Mercedes S-Klasse Coupe, Cabrio (C217, A217) | 245/45R19<br>K03)                                                        | A01) bis A10)<br>BF3) |
|                    |                                              | 255/40R19<br>K01)                                                        |                       |

§22 54725\*00