

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
Nr. : RA-000768-D0-015  
Anlage-Nr. : 31a  
Seite : 1 / 11  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : BLX-8520

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>BLX-8520</b>              |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | Borbet                       |
| Montageposition:        | <b>Vorderachse *</b>         |
| Radausführung:          | <b>LK112</b>                 |
| Radgröße:               | 8½Jx20H2                     |
| Rad-Einpresstiefe:      | 30 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                       |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 72,50 mm                     |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | BOØ72,5/Ø66,6                |
| geprüfte Radlast:       | 730 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2100 mm                      |

\* Die Verwendung des Rades **BLX-8520, LK112** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **BLX-10020** (ABE-Nr. **49550\*02**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **BLX-10020, LK112** (ABE-Nr. 49550\*02) zu entnehmen.

### Allgemeine Anforderungen

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
 Nr. : RA-000768-D0-015  
 Anlage-Nr. : 31a  
 Seite : 2 / 11  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : BLX-8520



### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Daimler-Benz AG., Mercedes-Benz bzw. DaimlerChrysler

| Radbefestigung  |   |             |              |
|-----------------|---|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile  | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| 204X            | GLC:<br>Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm                          | 5242        | 130 Nm       |
|                 | GLK:<br>Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm                        | 5255        | 130 Nm       |
| 212, R1ES       | Baureihe W212:<br>Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm              | 5255        | 130 Nm       |
|                 | Baureihe W213, R1ES (S213):<br>Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm | 5255        | 150 Nm       |
| 218, 230, 231   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm                                | 5255        | 130 Nm       |
| 221, 221 AMG    | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm                                | 5255        | 150 Nm       |

| Typ(en):             |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                             |
|----------------------|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>218</b>           |  | <b>e1*2007/46*0485*..</b>             |                     |                             |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise       |
|                      |  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                             |
|                      |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                             |
| 120 bis 245          | Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 245/45R17) | 255/30R20                             | 255/30R20           | A02) bis A10)B74)B87)       |
|                      |  | 245/30R20 T90)                        | 295/25R20           | A01) bis A10) B74)B87) V00) |
|                      |  | 255/30R20                             | 295/25R20           | A01) bis A10) B74)B87) V00) |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.*

| Typ(en):             |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                             |
|----------------------|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>218</b>           |  | <b>e1*2007/46*0485*..</b>             |                     |                             |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise       |
|                      |  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                             |
|                      |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                             |
| 120 bis 300          | Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 255/40R18) | 255/30R20                             | 255/30R20           | A02) bis A10) B74)B87)      |
|                      |  | 255/30R20                             | 295/25R20           | A01) bis A10) B74)B87) V00) |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.*

| Typ(en):             |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                              |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>212</b>           |                                     | <b>e1*2001/116*0501*..</b>            |                     |                              |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise        |
|                      |                                     | Vorderachse                           | Hinterachse         |                              |
|                      |                                     | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                              |
| 110 bis 245          | Mercedes E-Klasse (W213, Limousine) | 255/30R20 K01)                        | 255/30R20           | A01) bis A10) E111a)         |
|                      |                                     | 245/30R20 K01)T90)                    | 295/25R20           | A01) bis A10) E111a)V00)     |
|                      |                                     | 245/35R20 K01)                        | 275/30R20           | A01) bis A10) E111a)ER1)V00) |
|                      |                                     | 255/30R20 K01)                        | 295/25R20           | A01) bis A10) E111a)V00)     |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.*

| Typ(en):             |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                       |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>R1ES</b>          |                                 | <b>e1*2007/46*1560*..</b>             |                     |                       |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise |
|                      |                                 | Vorderachse                           | Hinterachse         |                       |
|                      |                                 | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                       |
| 110 bis 245          | Mercedes E-Klasse (S213, Kombi) | 255/30R20 K01)                        | 255/30R20           | A01) bis A10)         |
|                      |                                 | 245/35R20 K01)                        | 275/30R20           | A01) bis A10) V00)    |
|                      |                                 | 255/30R20 K01)                        | 295/25R20           | A01) bis A10) V00)    |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen 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>            |                     |                       |
| Motorleistungen (kW)  | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                       |
|   |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                       |
| 270   | Mercedes GLC 43 AMG, GLC 43 AMG Coupe (X253, C253) | 255/40R20                             | 255/40R20           | A02) bis A10)         |
| <p><i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i></p> |  |                                       |                     |                       |

| Typ(en):  |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                           |
|---|----------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>204X</b>   |                      | <b>e1*2001/116*0480*..</b>            |                     |                           |
| Motorleistungen (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise     |
|   |                      | Vorderachse                           | Hinterachse         |                           |
|   |                      | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                           |
| 100 bis 225   | Mercedes GLK         | 245/40R20<br>K01)                     | 245/40R20           | A01) bis A10)             |
|   |                      | 255/40R20<br>K01)                     | 255/40R20           | A01) bis A10)             |
|   |                      | 235/45R20<br>K01)                     | 255/40R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
|   |                      | 235/45R20<br>K01)                     | 265/40R20           | A01) bis A10)<br>ER2)V00) |
|   |                      | 235/45R20<br>K01)                     | 295/35R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
|   |                      | 245/40R20<br>K01)                     | 275/35R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
|   |                      | 245/40R20<br>K01)                     | 285/35R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
|   |                      | 255/40R20<br>K01)                     | 285/35R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
|   |                      | 255/40R20<br>K01)                     | 295/35R20           | A01) bis A10)<br>V00)     |
| <p><i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i></p> |                      |                                       |                     |                           |

| Typ(en):   |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                              |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>221</b>   |                                       | <b>e1*2001/116*0335*..</b>            |                     |                              |
| Motorleistungen (kW)   | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise        |
|  |                                       | Vorderachse                           | Hinterachse         |                              |
|  |                                       | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                              |
| 150 bis 380  | Mercedes S-Klasse, Heckantrieb (W221) | 255/35R20 K01)                        | 255/35R20           | A01) bis A10) E97a) ER1)     |
|  |                                       | 235/35R20 N245)T92)                   | 255/35R20           | A02) bis A10) E97a) ER1)V00) |
|  |                                       | 245/35R20 K01)N255) T95)              | 265/35R20           | A01) bis A10) E97a) ER3)V00) |
|  |                                       | 255/35R20 K01)                        | 275/35R20           | A01) bis A10) E97a) ER3)V00) |
| <i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i> |                                       |                                       |                     |                              |

| Typ(en):   |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                          |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>221</b>   |                                   | <b>e1*2001/116*0335*..</b>            |                     |                          |
| Motorleistungen (kW)   | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise    |
|  |                                   | Vorderachse                           | Hinterachse         |                          |
|  |                                   | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                          |
| 155 bis 320  | Mercedes S-Klasse, 4-MATIC (W221) | 255/35R20 K01)                        | 255/35R20           | A01) bis A10) E97a) ER1) |
| <i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i> |                                   |                                       |                     |                          |

| 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>            |                     |                         |
| Motorleistungen (kW)   | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise   |
|  |                                  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                         |
|  |                                  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                         |
| 386 bis 463  | Mercedes S63 AMG, S65 AMG (W221) | 255/35R20 K01)                        | 275/35R20           | A01) bis A10) E97a)V00) |
| <i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i> |                                  |                                       |                     |                         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546

Nr. : RA-000768-D0-015  
 Anlage-Nr. : 31a  
 Seite : 6 / 11  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : BLX-8520



| Typ(en):  |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                                 |
|---|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>221</b>  |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>            |                     |                                 |
| Motorleistungen (kW)  | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise           |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                                 |
|   |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                                 |
| 150 bis 390   | Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014) | 245/40R20                             | 245/40R20           | A02) bis A10)<br>E98b) ER3)     |
|   |  | 245/40R20 M+S                         | 245/40R20 M+S       | A02) bis A10)<br>E98b) ER3)     |
|   |  | 255/35R20                             | 255/35R20           | A02) bis A10)<br>E98b) ER1)     |
|   |  | 255/35R20 M+S                         | 255/35R20 M+S       | A02) bis A10)<br>E98b) ER1)     |
|   |  | 255/40R20                             | 255/40R20           | A02) bis A10)<br>E98b) ER4)GAP) |
|   |  | 255/40R20 M+S                         | 255/40R20 M+S       | A02) bis A10)<br>E98b) ER4)GAP) |
|   |  | 245/40R20                             | 275/35R20           | A02) bis A10)<br>E98b) ER3)V00) |
|   |  | 255/35R20                             | 295/30R20           | A02) bis A10)<br>E98b) ER1)V00) |
| <p><i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i></p> |  |                                       |                     |                                 |

| 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>            |                     |                             |
| Motorleistungen (kW)  | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise       |
|   |                                  | Vorderachse                           | Hinterachse         |                             |
|   |                                  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                             |
| 430 bis 463   | Mercedes S63 AMG, S65 AMG (W222) | 255/40R20 M+S                         | 255/40R20 M+S       | A02) bis A10)<br>E98b) ER4) |
| <p><i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i></p> |                                  |                                       |                     |                             |

| Typ(en):             |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                           |
|----------------------|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>221</b>           |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>            |                     |                           |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise     |
|                      |  | <b>Vorderachse</b>                    | <b>Hinterachse</b>  |                           |
|                      |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                           |
| 270 bis 335          | Mercedes S-Klasse Coupe, Cabrio (C217, A217) | 245/40R20                             | 245/40R20           | A02) bis A10)             |
|                      |  | 255/35R20                             | 255/35R20           | A02) bis A10)             |
|                      |  | 255/40R20                             | 255/40R20           | A01) bis A10)<br>G01)     |
|                      |  | 245/40R20                             | 275/35R20           | A02) bis A10)<br>V00)     |
|                      |  | 255/35R20                             | 295/30R20           | A02) bis A10)<br>V00)     |
|                      |  | 255/40R20                             | 285/35R20           | A01) bis A10)<br>G01)V00) |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen 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>            |                     |                       |
| Motorleistungen (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise |
|                      |  | <b>Vorderachse</b>                    | <b>Hinterachse</b>  |                       |
|                      |  | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                       |
| 430 bis 463          | Mercedes S63 AMG Coupe, S65 AMG Coupe, S63 AMG Cabrio (C217, A217) | 255/40R20 M+S<br>K03)                 | 255/40R20 M+S       | A01) bis A10)         |
|                      |  | 255/40R20<br>K03)                     | 285/35R20           | A01) bis A10)<br>V00) |

*Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550\*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.*

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
 Nr. : RA-000768-D0-015  
 Anlage-Nr. : 31a  
 Seite : 8 / 11  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : BLX-8520

| Typ(en):   |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                                      |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <b>230</b>   |                                | <b>e1*98/14*0169*..</b>               |                     |                                      |
| Motorleistungen (kW)   | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise                |
|  |                                | Vorderachse                           | Hinterachse         |                                      |
|  |                                | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                                      |
| 170 bis 380  | Mercedes SL<br>(Baureihe R230) | 255/30R20<br>K01)                     | 255/30R20           | A01) bis A10)B101)<br>E114)          |
|  |                                | 255/30R20<br>K01)                     | 285/30R20           | A01) bis A10) B101)<br>E114)G01)V00) |
|  |                                | 255/30R20<br>K01)                     | 295/25R20           | A01) bis A10) B101)<br>E114)V00)     |
| <i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i> |                                |                                       |                     |                                      |

| Typ(en):   |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                     |                                  |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>231</b>   |                                | <b>e1*2007/46*0803*..</b>             |                     |                                  |
| <b>230</b>   |                                | <b>e1*98/14*0169*..</b>               |                     |                                  |
| Motorleistungen (kW)   | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                     | Auflagen und Hinweise            |
|  |                                | Vorderachse                           | Hinterachse         |                                  |
|  |                                | <b>8.5x20,ET30</b>                    | <b>10.0x20,ET35</b> |                                  |
| 225 bis 335  | Mercedes SL<br>(Baureihe R231) | 255/30R20                             | 255/30R20           | A02) bis A10)<br>E114a)E115)     |
|  |                                | 255/30R20                             | 295/25R20           | A02) bis A10)<br>E114a)E115)V00) |
| <i>Die Verwendung des Rades BLX-8520, LK112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp BLX-10020 (ABE-Nr. 49550*02) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.</i> |                                |                                       |                     |                                  |

### 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.



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
Nr. : RA-000768-D0-015  
Anlage-Nr. : 31a  
Seite : 9 / 11  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : BLX-8520

- 
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der im Anhang 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) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden 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.
- B74) **Nicht zulässig** an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:  
- Achse 1 Brembo 4- Kolben Festsattel mit belüfteter Bremsscheibe Ø 360x36mm
- B87) **Nicht zulässig** an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:  
- Achse 1 mit 4-Kolben-Festsattel mit belüfteter Bremsscheibe Ø 344x32mm
- B101) **Nicht zulässig** an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage an Achse 1:  
Brembo AMG 8-Kolben-Festsattel und belüfteter Bremsscheibe Ø360x36mm
- 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).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
Nr. : RA-000768-D0-015  
Anlage-Nr. : 31a  
Seite : 10 / 11  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : BLX-8520

- 
- 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.
- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- 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).
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1460 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- ER2) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1403 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- ER3) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1431 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- ER4) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1417 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.
- GAP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 275/45R18 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 03 zur ABE-Nr. 49546  
Nr. : RA-000768-D0-015  
Anlage-Nr. : 31a  
Seite : 11 / 11  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : BLX-8520

- 
- 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.
- 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.
- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg bei LI 92 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 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.

Die Anlage Nr. 31a mit den Blättern 1 bis 11 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ BLX-8520 des Auftraggebers Borbet GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 20.06.2017