

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 1 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



**Technische Daten, Kurzfassung**  
**Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>B-8017</b>                 |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Borbet                        |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>Lk 112</b>                 |
| Radgröße:              | 8Jx17H2                       |
| Rad-Einpresstiefe:     | 30 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,5 mm                       |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | ohne Ring                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 650 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2100 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 28,5 mm | 5255-0      | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm |             | 110 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm |             | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |   |
|--------------------|---|--|---|
| <b>245</b>         |   | <b>e1*2001/116*0314*..</b>   |   |
| <b>245G</b>        |   | <b>e1*2001/116*0470*..</b>   |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                             |
| 70 bis 142         | Mercedes B-Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>bis EG-Genehmigungs-<br>Nr.<br>e1*2001/116*0470*02) | 205/45R17  | A01) bis A10)<br>BF1) E99) K01) K04) K81)<br>M00) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |   |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|---|
| <b>203</b>         |  | <b>e1*98/14*0139*..</b>  |                                      |   |
| <b>203K</b>        |  | <b>e1*98/14*0158*..</b>  |                                      |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |   |
| 75 bis 160         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, Kombi, W203<br>bis e1*98/14*0139*13,<br>S203 bis<br>e1*98/14*0158*10,<br>außer AMG-Modelle) | 205/45R17<br>A94) M00) N215) T88)  | A02) bis A10)<br>BF2) E66) EB1) EB2) |   |
|                    |  | 205/45R17 M+S<br>A94) M00) T88)  |                                      |   |
|                    |  | 205/50R17<br>M00) N215)  |                                      |   |
|                    |  | 205/50R17 M+S<br>M00)  |                                      |   |
|                    |  | 215/45R17<br>A94a) N225)   |                                      |   |
|                    |  | 215/45R17 M+S<br>A94a)   |                                      |   |
|                    |  | 225/45R17  |                                      |   |
| 75 bis 160         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, Kombi, W203<br>bis e1*98/14*0139*13,<br>S203 bis<br>e1*98/14*0158*10,<br>außer AMG-Modelle) | 235/40R17  | A02) bis A10)<br>BF2) E66) EB1) EB2) |   |
|                    |  | 245/40R17<br>A01) K03)   |                                      |   |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                                      |   |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                        | A02) bis A10)<br>BF2) E66) EB1) EB2) V00) |
|                    |  | 225/45R17  | 245/40R17                            |   |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |               |   |
|--------------------|---|--|---------------|---|
| <b>203CL</b>       |   | <b>e1*98/14*0159*..</b>  |               |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |               | Auflagen und Hinweise                     |
| 75 bis 160         | Mercedes C-Klasse Coupe<br>(bis e1*98/14*0159*10) | 205/45R17<br>A94) M00)   |               | A02) bis A10)<br>BF2) E66) EB1) EB2)      |
|                    |   | 205/50R17<br>M00)  |               |   |
|                    |   | 215/45R17<br>A94a)   |               |   |
|                    |   | 225/45R17  |               |   |
|                    |   | 235/40R17  |               |   |
|                    |   | 245/40R17<br>A01) K03)   |               |   |
|                    |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |               | Auflagen und Hinweise                     |
|                    |   | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b> |   |
|                    |   | 225/45R17  | 245/40R17     | A02) bis A10)<br>BF2) E66) EB1) EB2) V00) |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>203</b>         |  | <b>e1*98/14*0139*..</b>  |                                      |
| <b>203K</b>        |  | <b>e1*98/14*0158*..</b>  |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 75 bis 200         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, Kombi, W203<br>ab e1*98/14*0139*14,<br>S203 ab<br>e1*98/14*0158*11,<br>außer AMG-Modelle) | 205/45R17<br>A94) M00) N215) T88)  | A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) |
|                    |  | 205/45R17 M+S<br>A94) M00) T88)  |                                      |
|                    |  | 205/50R17<br>M00) N215)  |                                      |
|                    |  | 205/50R17 M+S<br>M00)  |                                      |
|                    |  | 215/45R17<br>A94a) N225)   |                                      |
|                    |  | 215/45R17 M+S<br>A94a)   |                                      |
|                    |  | 225/40R17<br>A94a)   |                                      |
|                    |  | 225/45R17  |                                      |
|                    |  | 235/40R17  |                                      |
|                    |  | 235/45R17<br>A01) G01)   |                                      |
| 245/40R17          |  |  |                                      |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                        |
|                    |  | 225/45R17  | 245/40R17                            |
|                    |  | A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) V00)                                |                                      |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>203</b>         |  | <b>e1*98/14*0139*..</b>  |  |
| <b>203CL</b>       |  | <b>e1*98/14*0159*..</b>  |  |
| <b>203K</b>        |  | <b>e1*98/14*0158*..</b>  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                  |
| 170 bis 270        | Mercedes C-Klasse AMG (W203 ab e1*98/14*0139*14, S203 ab e1*98/14*0139*15) | 205/50R17<br>M00)  | A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2)                   |
|                    |  | 215/45R17<br>A94a)   |  |
|                    |  | 225/45R17  |  |
|                    |  | 235/40R17  |  |
|                    |  | 235/45R17<br>A01) G01)   |  |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                                  |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>  |
|                    |  | 205/50R17<br>M00)  | 225/45R17<br>A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) V00) |
|                    |  | 215/45R17  | 235/40R17<br>A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) V00) |
|                    |  | 225/45R17  | 245/40R17<br>A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) V00) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>203CL</b>       |  | <b>e1*98/14*0159*..</b>  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                  |
| 75 bis 200         | Mercedes C-Klasse Coupe, CLC (ab e1*98/14*0159*11) | 205/50R17<br>M00) N215)  | A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2)                   |
|                    |  | 215/45R17<br>A94a) N225)   |  |
|                    |  | 225/45R17  |  |
|                    |  | 235/40R17  |  |
|                    |  | 235/45R17<br>A01) G01)   |  |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                                  |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>  |
|                    |  | 225/45R17  | 245/40R17<br>A02) bis A10)<br>BF2) E67) EB1) EB2) V00) |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| 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                                    |
| 115 bis 225        | Mercedes C-Klasse<br>(Coupe, C204) | 215/45R17  | A01) bis A10)<br>BF1) E110) K01) K04) K13)<br>K21) N225) |

| 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                                   |
| 88 bis 225         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, W204) | 205/50R17<br>M00) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>M00) W215)<br><br>215/45R17<br>N225) | A01) bis A10)<br>BF1) E104) EF0) K01) K04)<br>K13) K85) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |                                      |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>209</b>         |   | <b>e1*98/14*0184*..</b>  |                                      |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |                                      |
| 100 bis 200        | Mercedes CLK<br>(mit und ohne Sportpaket) | 205/50R17<br>M00) N215)  | A02) bis A10)<br>A94) BF3) EB1) EB2) |                                      |
|                    |   | 215/45R17<br>N225)   |                                      |                                      |
|                    |   | 225/45R17  |                                      |                                      |
|                    |   | 235/40R17  |                                      |                                      |
|                    |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                                      | Auflagen und Hinweise                |
|                    |   | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                        |                                      |
|                    |   | 205/50R17<br>M00) N215)  | 225/45R17<br>A94)                    | A02) bis A10)<br>BF3) EB1) EB2) V00) |
| 215/45R17<br>N225) | 235/40R17<br>A94)                         | A02) bis A10)<br>BF3) EB1) EB2) V00)                                     |                                      |                                      |
| 225/45R17          | 245/40R17<br>A94a)                        | A02) bis A10)<br>BF3) EB1) EB2) V00)                                     |                                      |                                      |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 7 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                  |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------------|
| <b>245G</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0470*..</b>   |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen         | Auflagen und Hinweise            |
| 80 bis 155         | Mercedes GLA         | 215/60R17<br>M00)<br><br>225/55R17<br>K120)<br><br>235/55R17<br>K04) K119) K120) | A01) bis A10)<br>BF1) K01) K118) |

| 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         | 205/45R17<br>A94) M00) N215)<br><br>205/50R17<br>M00) N215)<br><br>215/45R17<br>A94) N225)<br><br>225/40R17<br>A94)<br><br>225/45R17<br><br>235/40R17<br>A01) K03)<br><br>235/45R17<br>A01) G01) K03) K97)<br><br>245/40R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen  |                            |
|                    |                      | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>              |
|                    |                      | 225/45R17  | 245/40R17                  |
|                    |                      |  | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |                                 |
|--------------------|--|--|----------------------------|---------------------------------|
| <b>171</b>         |  | <b>e1*2001/116*0262*..</b>   |                            |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |                                 |
| 120 bis 224        | Mercedes SLK<br>(Fahrzeuge ohne Flap an Hinterachse) | 205/50R17<br>A01) K03) K04) K22) K25) K82) M00)<br>N215)                 | A02) bis A10)<br>BF3) EB3) |                                 |
|                    |  | 215/45R17<br>N225)   |                            |                                 |
|                    |  | 225/45R17<br>A01) K01) K04) K22) K25) K82)                               |                            |                                 |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                            | Auflagen und Hinweise           |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>              |                                 |
|                    |  | 205/50R17<br>K03) K22) K25)<br>K82) M00) N215)                           | 225/45R17<br>K04)          | A01) bis A10)<br>BF3) EB3) V00) |
|                    |  | 225/45R17<br>K01) K22) K25) K82)   | 245/40R17<br>K04)          | A01) bis A10)<br>BF3) EB3) V00) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                       |  |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| <b>171</b>         |  | <b>e1*2001/116*0262*..</b>   |                                       |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |  |
| 120 bis 224        | Mercedes SLK<br>(Fahrzeuge mit Flap an HA) | 205/50R17<br>A01) K03) K22) K25) K82) M00) N215)                         | A02) bis A10)<br>BF3) E116) EB1) EB3) |  |
|                    |  | 215/45R17<br>N225)   |                                       |  |
|                    |  | 225/45R17<br>A01) K01) K22) K25) K82)                                    |                                       |  |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                                       | Auflagen und Hinweise                      |
|                    |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                         |  |
|                    |  | 205/50R17<br>K03) K22) K25)<br>K82) M00) N215)                           | 225/45R17                             | A01) bis A10)<br>BF3) E116) EB1) EB3) V00) |
|                    |  | 225/45R17<br>K01) K22) K25) K82)   | 245/40R17                             | A01) bis A10)<br>BF3) E116) EB1) EB3) V00) |



Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-001082-A0-021  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 9 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : B-8017



| 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         | 205/45R17<br>A94) M00) N215)<br><br>205/50R17<br>M00) N215)<br><br>215/45R17<br>A94) N225)<br><br>215/50R17<br>A01) G01) K03) K97) K102) M00) N225)<br><br>225/40R17<br>A94)<br><br>225/45R17<br><br>235/40R17<br>A01) K03)<br><br>235/45R17<br>A01) G01) K03) K97)<br><br>245/40R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen   |                            |
|                    |                      | <b>vorne</b>  | <b>hinten</b>              |
|                    |                      | 225/45R17   | 245/40R17                  |
|                    |                      |   | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

### Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.

- 
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, 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 aufliegen, 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 28,5 mm  
Zubehörkit: 5255-0  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm  
Anzugsmoment: 110 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm  
Anzugsmoment: 120 Nm

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-001082-A0-021  
Anlage-Nr. : 2b  
Seite : 11 / 13  
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
Teiletyp : B-8017



- 
- E66) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge bis MJ 2003 (u.a. erkennbar an Halbrund – Instrumenten f. Tacho u. Drehzahl).
- E67) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2004 (u.a. erkennbar an Rund – Instrumenten für Tacho und Drehzahl).
- E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*02.
- E104) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*28,
  - Kombi bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*24
- E110) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Coupe bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*36
- E116) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit „Flap“ (Verbreiterung) am hinteren Stoßfänger.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 2-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz 20.7046.03 11 mit belüfteter Scheibe Ø330x28 mm
  - Achse 2: 2-Kolben Festsattel Kennz. ATE, 36/290, DB-Emblem mit belüfteter Scheibe Ø290x10 mm
- EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. Mercedes Benz, 050222 mit belüfteter Scheibe Ø330x28 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. DB Stern,ATE36/290 mit belüfteter Scheibe Ø290x10 mm
- EB3) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz 20.7046.03 11 mit belüfteter Scheibe Ø330x28 mm
  - Achse 2: 2-Kolben Festsattel Kennz. ATE, 36/290, DB-Emblem mit belüfteter Scheibe Ø290x10 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-001082-A0-021  
Anlage-Nr. : 2b  
Seite : 12 / 13  
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
Teiletyp : B-8017



- 
- 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.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
  - die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
  - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausauschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K82) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett um- und anzulegen.
- K85) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich 45° vor Radmitte bis zum hinteren Stoßfänger komplett um- und anzulegen,
  - 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.
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K102) An Achse 1 ist der innere Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Scheinwerferserviceklappe um ca. 5 mm nach oben warm einzuformen.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 53087 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-001082-A0-021  
Anlage-Nr. : 2b  
Seite : 13 / 13  
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
Teiletyp : B-8017



- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K119) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Blechradhauskante ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte eng an das Metallinnenradhaus anzulegen und zu befestigen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. 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.
- 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.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. 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 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ B-8017 des Auftraggebers Borbet Vertriebs GmbH

Geschäftsstelle Essen, 17.03.2020