

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 1 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



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

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                | <b>V 70648</b>               |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:          | Borbet                       |
| Montageposition:       | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:         | <b>112 A</b>                 |
| Radgröße:              | 7Jx16H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 48 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                       |
| Lochzahl:              | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser: | 57,1 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast: *)   | 630 kg                       |
| Reifenabrollumfang:    | 2020 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: VW

| Radbefestigung  |                                                                          |             |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Beschreibung der Befestigungsteile                                       | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm |             | 140 Nm        |
| BF2             | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm |             | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                     |                            |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>16</b>          |                                  | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 162         | VW Beetle<br>(Limousine, Cabrio) | 205/60R16<br>N215)<br><br>205/65R16<br>GD0) N215)<br><br>215/55R16<br><br>215/60R16<br><br>225/55R16<br><br>225/60R16<br>GB0) | A02) bis A10)<br>BF1) E99) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>16</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 162         | VW Beetle Dune<br>(Limousine, Cabrio) | 215/60R16 M+S                                                            | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                     | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                                    |                                 |
| <b>2KN</b>         |                                                     | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                     |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 125         | VW Cross Caddy,<br>Caddy Alltrack<br>(Frontantrieb) | 205/55R16<br>A93)<br><br>215/50R16<br>K03) K04)<br><br>225/50R16<br>K01) K04) | A01) bis A10)<br>B43) BF2) ER3) |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                               | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                                 |
| <b>2KN</b>         |                                               | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 81 bis 110         | VW Cross Caddy,<br>Caddy Alltrack<br>(Allrad) | 205/55R16                                                                | A01) bis A10)<br>A93) B43) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                                     | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                                      |
| <b>2KN</b>         |                                                                                     | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                                      |
| <b>2KN</b>         |                                                                                     | <b>L320</b>                                                              |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 51 bis 125         | VW Caddy, Caddy Maxi, Caddy Life (Frontantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy) | 205/55R16 A93) K03)<br><br>215/50R16 K01)<br><br>225/50R16 K01)          | A01) bis A10)<br>B43) BF2) ER3) K04) |

| Typ(en):           |                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                          | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                                                |
| <b>2KN</b>         |                                                                          | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                                                |
| <b>2KN</b>         |                                                                          | <b>L320</b>                                                              |                                                |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                          |
| 55 bis 110         | VW Caddy, Caddy Maxi (Allradantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy) | 205/55R16                                                                | A01) bis A10)<br>A93) B43) BF2) ER3) K03) K04) |

| Typ(en):           |                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1K</b>          |                                                                           | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 169         | VW Golf 5 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll) | 205/55R16 A93)<br><br>215/50R16 A01) K01)<br><br>225/50R16 A01) K01)     | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                            |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                           |                            |
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                            |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise      |
| 59 bis 173         | VW Golf 6            | 205/55R16 A93)<br><br>205/55R16 M+S A93)<br><br>215/50R16<br><br>225/50R16 A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                            |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 162         | VW Golf 6 Cabrio     | 205/50R16<br>A93a) N215)<br><br>205/55R16<br>N215)<br><br>215/50R16<br>N225) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                               |                       |
|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2001/116*0328*..</b>                                                              |                       |
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2007/46*0492*..</b>                                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                | Auflagen und Hinweise |
| 59 bis 147         | VW Golf 5 Variant, VW Golf 6 Variant, VW Jetta | 205/55R16<br>A93) K63)<br><br>215/50R16<br>K03) K63)<br><br>225/50R16<br>K03) K04) K64) | A01) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                       |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                                      |                       |
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2007/46*0491*..</b>                                                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen        | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 125         | VW Golf Plus<br>(außer Ausführung Cross Golf) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br>A01) K01) K04)<br><br>215/55R16<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1KP</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 118         | VW Cross Golf        | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16                              | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                |                            |
| <b>AU</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 96          | VW Golf 7<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16                              | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

| Typ(en):           |                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                   | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                |                            |
| <b>AU</b>          |                                                   | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 162         | VW Golf 7<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/55R16<br>N215)<br><br>215/50R16<br>N225)<br><br>215/55R16<br>N225)   | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>AU</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 100         | VW e-Golf            | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16                              | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                              | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 110         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16                              | A02) bis A10)<br>BF2) E90) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                           | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/55R16<br>N215)<br><br>215/50R16<br>N225)<br><br>215/55R16<br>N225)   | A02) bis A10)<br>BF2) E91) EF0) |

| Typ(en):           |                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                       | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit Verbundlenkerachse) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16<br><br>225/50R16             | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                    | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit Mehrlenkerachse) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16<br><br>225/50R16             | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |

| Typ(en):           |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                       |                            |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>16</b>          |                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                       |                            |
| <b>16H</b>         |                        | <b>e1*2007/46*0584*..</b>                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                        | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 155         | VW Jetta, Jetta Hybrid | 205/55R16<br><br>215/55R16<br><br>225/50R16<br>A01) K04)<br><br>235/50R16<br>A01) K01) K04) K13) K21) K22) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E95) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 7 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                    |                             |
|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>16</b>          |                                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                    |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                     | Auflagen und Hinweise       |
| 77 bis 118         | VW Jetta<br>(Facelift, ab Modell 2014) | 205/50R16<br><br>205/55R16<br><br>215/50R16<br>(A01) K01)<br><br>215/55R16<br>(A01) G0X) K01)<br><br>225/50R16<br>(A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF2) E95a) |

| Typ(en):           |                                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                 |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                 |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                 |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                  | Auflagen und Hinweise           |
| 75 bis 155         | VW Passat<br>(B6 / B7, Limousine,<br>Kombi, kleinste<br>Serienreifen in 16Zoll,<br>außer Alltrack) | 205/55R16<br><br>215/50R16<br><br>215/55R16<br>(G0P)<br><br>225/50R16<br><br>235/50R16<br>(A01) G0P) K63) | A02) bis A10)<br>BF1) E87) E93) |

| Typ(en):           |                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1T</b>          |                                                                                       | <b>e1*2001/116*0211*..</b>                                               |                                      |
| <b>1T</b>          |                                                                                       | <b>e1*2007/46*0357*..</b>                                                |                                      |
| <b>1T</b>          |                                                                                       | <b>e1*2007/46*0506*..</b>                                                |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 125         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen in<br>15Zoll, außer Cross) | 205/55R16                                                                | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648



| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1T                 |                                                                                 | e1*2001/116*0211*..                                    |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0357*..                                     |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0506*..                                     |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 205/55R16                                              | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1T                 |                      | e1*2001/116*0211*..                                    |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0357*..                                     |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0506*..                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1    | 205/55R16 M+S                                          | A02) bis A10)<br>BF2) E96) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                             |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1T                 |                              | e1*2001/116*0211*..                                    |                             |
| 1T                 |                              | e1*2007/46*0357*..                                     |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 205/60R16<br>A93) ER3)                                 | A02) bis A10)<br>BF1) E96a) |
|                    |                              | 205/65R16<br>A01) A93a) ER1) G01)                      |                             |
|                    |                              | 215/60R16<br>A93a) ER2)                                |                             |
|                    |                              | 225/55R16<br>A01) A93a) ER3) K03)                      |                             |
|                    |                              | 235/55R16<br>A01) ER2) K01)                            |                             |
|                    |                              | 245/50R16<br>A01) ER3) K01) K04)                       |                             |

**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. 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.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B43) An Achse 2 ist die Halteklammer der ABS Steuerleitung so zu verlegen, dass ein Mindestabstand von 5 mm zur inneren Reifenflanke vorhanden ist.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000830-D0-021  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 10 / 13  
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
 Teiletyp : V 70648

- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
 Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm  
 Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
 Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm  
 Anzugsmoment: 120 Nm
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „AllTrack“. Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.
- E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC2CJZBX0             |
| D.2 | FM5FM5AH019N7MJMVLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

*Verbundlenkerachse*

- E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC4CRBCX0             |
| D.2 | FM6FM62Q025N7MJOMLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

*Mehrlenkerachse*

- E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B7“:  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* bis Nachtrag 10  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0547\* bis Nachtrag 3
- E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
 • e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15
- E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
 • e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16
- E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 1“:  
 • EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,  
 • EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,  
 • EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.

- 
- E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 2“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- 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.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1240 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 1250 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 1260 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.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 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.
- G0X) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 225/40R18 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.
- GB0) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/35R20, 235/40R19 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.
- GD0) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 235/35R20, 235/40R19, 235/45R18 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.
- 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.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 50199 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000830-D0-021  
Anlage-Nr. : 1c  
Seite : 13 / 13  
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH  
Teiletyp : V 70648



---

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.

Die Anlage 1c mit den Seiten 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ V 70648 des Auftraggebers Borbet GmbH

Geschäftsstelle Essen, 12.11.2019