

**Technische Daten, Kurzfassung**

**Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>RC32-707</b>               |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Brock Alloy Wheels            |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>V7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | V7, Lk112                     |
| Radgröße:              | 7Jx17H2                       |
| Rad-Einpresstiefe:     | 49 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 57,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | ohne Ring                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 740 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2500 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 | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                       | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm |             | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm |             | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 2 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| 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, Caddy Alltrack (Frontantrieb) | 205/50R17<br>A01) B43)<br><br>215/45R17<br>T91)<br><br>225/45R17<br>A01) B43) | 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      |
| 81 bis 110         | VW Cross Caddy, Caddy Alltrack (Allrad) | 215/45R17  | A02) bis A10)<br>BF1) T91) |

| 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) | 205/50R17<br>A01) B43) K03) K04)<br><br>215/45R17<br>T91)<br><br>225/45R17<br>A01) B43) K03) K04) | 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>  |                            |
| <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) | 215/45R17  | A02) bis A10)<br>BF1) T91) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 3 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-------------------------|--|-----------------------|
| <b>SK</b>          |                         | <b>e13*2018/858*00002*..</b>   |                       |
| <b>SKN</b>         |                         | <b>e13*2018/858*00003*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 90          | VW Caddy (Frontantrieb) | 205/55R17<br><br>215/50R17<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| 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) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17                              | A02) bis A10)<br>BF1) |

| 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 |
| 184                | VW Golf 5, R32 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17                      | A02) bis A10)<br>BF1) |

| 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 199         | VW Golf 6            | 205/50R17<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17         | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 4 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| 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 195         | VW Golf 6 Cabrio     | 205/45R17<br>A93a) N215)   |               | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                    |                      | 205/50R17<br>N215)   |               |                            |
|                    |                      | 215/45R17<br>N225)   |               |                            |
|                    |                      | 225/45R17  |               |                            |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |               | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                      | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b> |                            |
|                    |                      | 205/50R17<br>N215)   | 225/45R17     | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

| 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,<br>VW Golf 6 Variant,<br>VW Jetta | 205/50R17<br>A01) K63)   |  | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |  | 215/45R17  |  |                       |
|                    |  | 225/45R17<br>A01) K63)   |  |                       |

| 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<br>Cross Golf) | 205/50R17  |  | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |  | 215/45R17  |  |                       |
|                    |  | 225/45R17  |  |                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 5 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| 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        | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17                              | A02) bis A10)<br>BF1) |

| 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) | 205/45R17<br>A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17     | A02) bis A10)<br>BF1) 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 180         | VW Golf 7<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>A11) BF1) 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        |
| 195 bis 213        | VW Golf 7 GTI<br>Clubsport, GTI TCR<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF1) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 6 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                             |
|--------------------|---|--|-----------------------------|
| AU                 |   | e1*2007/46*0623*..   |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                               | Auflagen und Hinweise       |
| 195 bis 228        | VW Golf 7 GTI<br>Clubsport, GTI TCR<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                              |
|--------------------|--|--|------------------------------|
| AU                 |  | e1*2007/46*0623*..   |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise        |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) G01) K25) K97) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01) K25) K97)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 7 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |   |  |                             |
|------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>AU</b> e1*2007/46*0623*..       |   |  |                             |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise       |
| 206 bis 228                        | VW Golf 7 R<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17<br>A93a) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/50R17<br>A01) G01) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01)<br><br>225/45R17<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |                      |  |                       |
|------------------------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>AU</b> e1*2007/46*0623*..       |                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 100                         | VW e-Golf            | 205/45R17<br>A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17     | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |  |  |                                 |
|------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| <b>AUV</b> e1*2007/46*0627*..      |  |  |                                 |
| 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) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E90) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 8 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| 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) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) 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        |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01) K25) K97)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E100a) |

| 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       |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01)<br><br>225/45R17<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 9 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |                            |   |                       |
|------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| AUV e1*2007/46*0627*..             |                            |   |                       |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen       | Zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen        | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 135                         | VW Golf 7 Variant Alltrack | 205/50R17<br>205/55R17<br>215/45R17<br>215/50R17<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |  |  |                            |
|------------------------------------|--|--|----------------------------|
| AUV e1*2007/46*0627*..             |  |  |                            |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen                               | Zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110                         | VW Golf Sportsvan (Version mit Verbundlenkerachse) | 205/45R17 A93a)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E90) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |   |  |                            |
|------------------------------------|---|--|----------------------------|
| AUV e1*2007/46*0627*..             |   |  |                            |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen                            | Zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110                         | VW Golf Sportsvan (Version mit Mehrlenkerachse) | 205/45R17 A93a)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E91) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |   |  |                            |
|------------------------------------|---|--|----------------------------|
| CD e1*2007/46*2014*..              |   |  |                            |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen                              | Zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 96                          | VW Golf 8 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/50R17<br>215/45R17 A93)<br>225/45R17               | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 10 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |   |  |                                 |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| CD e1*2007/46*2014*..              |   |  |                                 |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 110                                | VW Golf 8<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/50R17<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>A11) BF2) E91) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |  |  |                                   |
|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| CD e1*2007/46*2014*..              |  |  |                                   |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 110 bis 180                        | VW Golf 8 GTD, GTE, GTI<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S  | A02) bis A10)<br>A11) BF2) E100a) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): |  |  |                             |
|------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| CD e1*2007/46*2014*..              |  |  |                             |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 147 bis 180                        | VW Golf 8 GTD, GTI<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/45R17 M+S<br>A01) A93) G01)<br><br>205/50R17 M+S<br>A93a)            | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 11 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| <b>CDV</b>         |                      | <b>e1*2007/46*2180*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 110         | VW Golf 8 Variant    | 195/50R17<br>A93) N205)<br><br>195/50R17 M+S<br>A93) W205)<br><br>195/55R17<br>A01) G01) N205)<br><br>195/55R17 M+S<br>A01) G01) W205)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

| 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 | 205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/45R17                     | A02) bis A10)<br>BF1) E95) |

| 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<br>2014) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E95a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 52202 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000959-G0-216  
 Anlage-Nr. : 23c  
 Seite : 12 / 16  
 Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Teiletyp : RC32-707



| 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<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 66 bis 125         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17               | A02) bis A10)<br>BF1) E53) E96) |

| 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<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17               | A02) bis A10)<br>BF1) E53) E96) |

| 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<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1    | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S   | A02) bis A10)<br>BF1) E96) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                             |
|--------------------|------------------------------|---|-----------------------------|
| 1T                 |                              | e1*2001/116*0211*..   |                             |
| 1T                 |                              | e1*2007/46*0357*..  |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                                       | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 205/55R17<br>A93a)<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br>A01) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) E96a) |

## Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- 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 aufliegen, 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.
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
 Achse: 1+2  
 Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm  
 Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
 Achse: 1+2  
 Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm  
 Anzugsmoment: 140 Nm
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- 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                  |

*Note: In the original image, 'VL' in the version key is circled in red, and 'Verbundlenkerachse' is written in red with an arrow pointing to it.*

- 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                  |

*Note: In the original image, 'ML' in the version key is circled in red, and 'Mehrlenkerachse' is written in red with an arrow pointing to it.*

- 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.
- E100) Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- E100a) Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig NICHT mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blehradhaus anzulegen und anzukleben.
- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. 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.

- 
- 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.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 205/ .. 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 23c mit den Seiten 1-16 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ RC32-707 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Geschäftsstelle Essen, 24.02.2021