

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 1 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>41R8755</b>                |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | RONAL                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>41R8755.27</b>             |
| Radausführungskennz.:  | 41R8755.27                    |
| Radgröße:              | 7½Jx18H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 76,00 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | 2 Ø76 Ø57                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 735 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2255 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                  | ZP50704     | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm                  | ZP50704     | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm                    | ZP50704     | 120 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm | ZP50704     | 140 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm                             | ZP50792     | 170 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 2 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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) | 215/45R18<br><br>215/50R18<br>GD0)<br><br>225/45R18<br><br>235/45R18     | A02) bis A10)<br>BF1) E99) |

| 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) | 215/40R18<br>K03) T89)<br><br>225/40R18<br>B43) K01) T92)                | A01) bis A10)<br>BF2) 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>  |                                 |
| 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) | 215/40R18<br>T89)<br><br>225/40R18<br>B43)                               | A01) bis A10)<br>BF2) K03) 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      |
| 51 bis 125         | VW Caddy, Caddy<br>Maxi, Caddy Life<br>(Frontantrieb, nicht für<br>Ausführungen Cross<br>Caddy) | 215/40R18<br>K03) T89)<br><br>225/40R18<br>B43) K01) T92)                | A01) bis A10)<br>BF2) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 3 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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) | 215/40R18 K03) T89)<br><br>225/40R18 B43) K01)                           | A01) bis A10)<br>BF2) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>1F</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0349*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 191         | VW EOS               | 215/40R18 A93a) N225)<br><br>215/40R18 M+S A93a)<br><br>215/45R18 GAX) N225)<br><br>215/45R18 M+S GAX)<br><br>225/35R18 A93) N235) T87)<br><br>225/35R18 M+S A93) T87)<br><br>225/40R18 N235)<br><br>225/40R18 M+S | 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) | 215/40R18 K03)<br><br>225/35R18 K01) T87)<br><br>225/40R18 K01) K63)     | A01) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 4 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll) | 215/40R18 M+S<br>K03)<br><br>225/35R18<br>K01) T87)<br><br>225/40R18<br>K01) K63) | A01) 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 199         | VW Golf 6            | 215/40R18<br><br>225/35R18<br>A01) K03) T87)<br><br>225/40R18<br>A01) K03) K63) | 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 |
| 77 bis 195         | VW Golf 6 Cabrio     | 215/40R18<br>N225)<br><br>225/35R18<br>A01) A93a) K03) T87)              | A02) bis A10)<br>BF2) |

| 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 | 215/40R18<br>K64)<br><br>225/35R18<br>K04) T87)<br><br>225/40R18<br>K04) K64) | A01) bis A10)<br>BF2) K03) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 5 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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) | 215/40R18<br><br>225/40R18<br>K63)                                       | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |

| 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        | 215/40R18<br><br>225/40R18<br>A01) K01) K63)                             | A02) bis A10)<br>BF2) |

| 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) | 215/40R18<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97)                             | 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 180         | VW Golf 7<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 215/40R18<br>N225)<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97)                    | 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        |
| 195 bis 213        | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR<br>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 215/40R18 M+S<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97)                         | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 6 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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 228        | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR<br>(Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 215/40R18 M+S<br>A93a)<br><br>215/45R18 M+S<br><br>225/40R18<br>N235)<br><br>225/40R18 M+S | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

| 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        |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 215/40R18<br>A93a) N225)<br><br>215/45R18<br>A01) G01) K25) K97) N225)<br><br>225/35R18<br>A93)<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

| 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       |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 215/45R18<br>A01) G01) N225)<br><br>225/40R18<br>N235)                   | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

| 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            | 215/40R18<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97)                             | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 7 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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) | 215/40R18<br>N225)<br><br>225/35R18<br>A93a)<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97) | 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 135         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 215/40R18<br>N225)<br><br>225/35R18<br>A93a)<br><br>225/40R18<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |

| 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>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 225/40R18  | A01) bis A10)<br>BF2) E100a) K25) K97) |

| 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>(Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 225/40R18  | A02) bis A10)<br>BF2) E100) N235) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 8 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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 |
| 81 bis 135         | VW Golf 7 Variant Alltrack | 215/40R18 A93a)<br><br>215/45R18<br><br>225/40R18<br><br>225/45R18       | A02) bis A10) 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 Sportsvan (Version mit Verbundlenkerachse) | 215/40R18<br><br>225/35R18 A93a) T87)<br><br>225/40R18 A01) K25) K97)    | A02) bis A10) 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 (Version mit Mehrlenkerachse) | 215/40R18<br><br>225/35R18 A93a) T87)<br><br>225/40R18 A01) K25) K97)    | A02) bis A10) BF2) E91) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                         |
|--------------------|---|--|-------------------------|
| <b>CD</b>          |   | <b>e1*2007/46*2014*..</b>  |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise   |
| 66 bis 96          | VW Golf 8 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 215/40R18 A93a)<br><br>225/40R18 A01) K04)                               | A02) bis A10) BF1) E90) |



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 9 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| <b>CD</b>          |   | <b>e1*2007/46*2014*..</b>  |                            |
| 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) | 215/40R18<br>A93a)<br><br>225/35R18<br>A93)<br><br>225/40R18             | A02) bis A10)<br>BF1) E91) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                              |
|--------------------|--|--|------------------------------|
| <b>CD</b>          |  | <b>e1*2007/46*2014*..</b>  |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 110 bis 180        | VW Golf 8 GTE, GTI<br>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 225/35R18<br>A93)<br><br>225/40R18                                       | A02) bis A10)<br>BF1) E100a) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|
| <b>E1</b>          |                      | <b>e1*2007/46*2033*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                       | Auflagen und Hinweise      |
| 70                 | VW ID.3              | 215/55R18<br>A94a)<br><br>225/50R18<br>A01) A94a) K01) K04)<br><br>225/55R18<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

| 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 | 215/40R18<br><br>225/40R18<br>A01) K04) K13) K21) K22) K63)              | A02) bis A10)<br>BF2) E95) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 10 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| 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) | 215/40R18<br><br>225/35R18<br>A01) K01)<br><br>225/40R18<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, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack) | 215/40R18<br>A93a) T89)<br><br>225/40R18<br>A01) K63)                    | A02) bis A10)<br>BF1) E87) E93) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|---|--|--|
| <b>3C</b>          |   | <b>e1*2001/116*0307*..</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                      |
| 184 bis 220        | VW Passat<br>(B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack) | 225/40R18  | A01) bis A10)<br>BF2) E87) E93) K63) N235) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                             |
|--------------------|---|---|-----------------------------|
| <b>3C</b>          |   | <b>e1*2001/116*0307*..</b>  |                             |
| <b>3C</b>          |   | <b>e1*2007/46*0502*..</b>   |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen              | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 206         | VW Passat<br>(B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack) | 215/45R18<br><br>215/50R18<br><br>225/45R18<br><br>235/45R18<br><br>245/45R18<br>G2B) | A02) bis A10)<br>BF1) E93a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 11 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |
|--------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0452*..</b>  |                                      |
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*..</b>                             |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 165 bis 331        | VW Phaeton           | 235/45R18<br>T98)<br><br>235/50R18<br><br>245/45R18<br>T100)             | A02) bis A10)<br>BF4) EB1) EF0) ER2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |   |
|--------------------|----------------------|--|---|
| <b>7M</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0023*.., e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..</b> |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen         | Auflagen und Hinweise                     |
| 66 bis 150         | VW Sharan            | 225/40R18  | A01) bis A10)<br>BF5) K03) K04) K49) T92) |

| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                            | <b>e13*2007/46*1845*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | VW T-Roc<br>(Frontantrieb) | 215/45R18<br>A93)<br><br>215/50R18<br>G0N)<br><br>225/40R18<br>A93)<br><br>225/45R18<br>A93)<br><br>235/45R18<br><br>245/45R18<br>GE3) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                             | <b>e13*2007/46*1845*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | VW T-Roc<br>(Allradantrieb) | 215/50R18<br>G0N)<br><br>225/45R18<br>A93)<br><br>235/45R18              | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 12 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                               | <b>e13*2007/46*1845*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 221                | VW T-Roc R<br>(Allradantrieb) | 215/45R18<br>A93)<br><br>215/50R18<br>A93a)<br><br>225/45R18<br>A93)<br><br>235/45R18<br>A93a)<br><br>245/45R18 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                                   | <b>e13*2007/46*1845*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | VW T-Roc Cabrio<br>(Frontantrieb) | 215/50R18<br><br>225/45R18<br>A93)<br><br>235/45R18                      | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                            |
|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2001/116*0450*..</b>  |                            |
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0487*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 155         | VW Tiguan 1<br>(ohne Verbreiterungen) | 215/50R18<br><br>215/55R18<br><br>225/50R18<br><br>235/50R18<br><br>245/45R18 | A02) bis A10)<br>BF1) E98) |
|                    |                                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                                       | <b>vorne</b>  | <b>hinten</b>              |
|                    |                                       | 225/50R18   | 245/45R18                  |
|                    |                                       | A02) bis A10)<br>BF1) E98) V00)   |                            |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 13 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



|                       |   |   |           |                                 |
|-----------------------|---|---|-----------|---------------------------------|
| Typ(en):              |   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                                 |
| 5N                    |   | e1*2001/116*0450*..                                       |           |                                 |
| 5N                    |   | e1*2007/46*0487*..  |           |                                 |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           | Auflagen und Hinweise           |
| 81 bis 155            | VW Tiguan 1<br>(Ausführungen mit<br>Serie 255/40R19 und<br>Verbreiterungen) | 215/50R18   |           | A02) bis A10)<br>BF1) E98)      |
|                       |   | 215/55R18   |           |                                 |
|                       |   | 225/50R18   |           |                                 |
|                       |   | 235/50R18   |           |                                 |
|                       |   | 245/45R18   |           |                                 |
|                       |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           | Auflagen und Hinweise           |
|                       |   | vorne   | hinten    |                                 |
|                       |   | 225/50R18   | 245/45R18 | A02) bis A10)<br>BF1) E98) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 14 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                             |
|--------------------|--|---|-----------------------------|
| <b>5N</b>          |  | <b>e1*2001/116*0450*..</b>  |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise       |
| 85 bis 176         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace<br>(ohne Verbreiterung) | 215/55R18<br>A93) ER1) N225)<br><br>215/55R18 M+S<br>A93) ER1) W225)<br><br>215/60R18<br>A93) ER1) N225)<br><br>215/60R18 M+S<br>A93) ER1) W225)<br><br>225/55R18<br>A93a) ER2) N235)<br><br>225/55R18 M+S<br>A93a) ER2) W235)<br><br>225/60R18<br>ER2) GDR) N235)<br><br>225/60R18 M+S<br>ER2) GDR) W235)<br><br>235/50R18<br>ER2)<br><br>235/55R18<br>ER2)<br><br>245/50R18<br>ER2)<br><br>245/55R18<br>ER2) GDR) | A02) bis A10)<br>BF1) E98a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-J0-104  
 Anlage-Nr. : 20d  
 Seite : 15 / 23  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                             |
|--------------------|--|---|-----------------------------|
| <b>5N</b>          |  | <b>e1*2001/116*0450*..</b>  |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise       |
| 85 bis 176         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (mit Verbreiterung) | 215/55R18<br>A93) ER1) N225)<br><br>215/55R18 M+S<br>A93) ER1) W225)<br><br>215/60R18<br>A93) ER1) N225)<br><br>215/60R18 M+S<br>A93) ER1) W225)<br><br>225/55R18<br>A93a) ER2) N235)<br><br>225/55R18 M+S<br>A93a) ER2) W235)<br><br>225/60R18<br>ER2) GDR) N235)<br><br>225/60R18 M+S<br>ER2) GDR) W235)<br><br>235/50R18<br>ER2)<br><br>235/55R18<br>ER2)<br><br>245/50R18<br>ER2)<br><br>245/55R18<br>ER2) GDR) | A02) bis A10)<br>BF1) E98a) |

| 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 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross) | 215/40R18<br>T89)<br><br>225/40R18<br>K03)                               | 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<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 215/40R18 T89)<br><br>225/40R18 K03)                                     | 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<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1    | 215/40R18 M+S T89)<br><br>225/40R18 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<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 215/45R18 A93a)<br><br>215/50R18 A01) G01) K03) K105)<br><br>225/45R18 A01) K03)<br><br>235/45R18 A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF1) 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 Klebe- oder Klammergewichten 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).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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  
Zubehörkit: ZP50704  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm  
Zubehörkit: ZP50704  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF3) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm  
Zubehörkit: ZP50704  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF4) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm  
Zubehörkit: ZP50704  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF5) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: ZP50792  
Anzugsmoment: 170 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                  |

- 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                  |

- 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
- E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B8“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* ab Nachtrag 11
- 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.
- E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 1“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* bis Nachtrag 23,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0487\* bis Nachtrag 14.
- E98a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 2“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* ab Nachtrag 24.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- E100) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 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) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- EB1) **Zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 2-Kolben Faustsattel Kennz. Ate Audi-Zeichen mit belüfteter Scheibe Ø360x34 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. TRW GN0 mit belüfteter Scheibe Ø310x22 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.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1300 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 1470 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.
- G0N) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 215/55R17 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.
- G2B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GAX) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R18 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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.
- GDR) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R20 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

- 
- GE3) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/50R18 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- 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.
- 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.
- K105) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich einzuformen, und hinter die aufgeweitete Radhauskante zu klemmen.
- 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.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T87) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg bei LI 87 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 545 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg bei LI 92 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.



- 
- T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 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.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. 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.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 20d mit den Seiten 1-23 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 41R8755 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 28.09.2020