

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO
 Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 1 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp: | 54R8805 |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke: | RONAL |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse |
| Radausführung: | 54R8805.07 |
| Radgröße: | 8Jx18H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 35 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 112 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 76 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | 2 Ø76 Ø57 |
| geprüfte Radlast: *) | 800 kg |
| Reifenabrollumfang: | 2300 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, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm | ZP50704 | 140 Nm |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 2 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| 3H | | e1*2007/46*1725*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 206 | VW Arteon | 225/45R18 A93) N235) 225/50R18 N235) 235/45R18 A93) N245) 245/45R18 255/45R18 A01) GEY) K03) K04) | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 16 | | e1*2007/46*0539*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 162 | VW Beetle (Limousine, Cabrio) | 205/45R18 A93) K03) M00) N215) T86) 215/45R18 A93a) K03) 225/45R18 K01) K04) 235/40R18 A93) K01) K04) 235/45R18 K01) K04) K95) 245/40R18 K01) K04) K95) | A01) bis A10) BF1) E99) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R18 K01) | 245/40R18 K04) K95) |
| | | | A01) bis A10) BF1) E99) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 3 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| 1F | | e1*2001/116*0349*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 191 | VW EOS | 205/40R18 N215) T86) 205/40R18 M+S T86) 205/45R18 M00) N215) T86) 205/45R18 M+S M00) T86) 215/40R18 A01) K71) N225) 215/40R18 M+S A01) K71) 225/35R18 A01) A93) K03) N235) T87) 225/35R18 M+S A01) A93) K03) T87) 225/40R18 A01) K03) K71) N235) 225/40R18 M+S A01) K03) K71) 235/35R18 A01) K03) K04) K71) 235/40R18 A01) K03) K04) K63) K71) 245/35R18 A01) K01) K04) K63) K71) | A02) bis A10) BF2) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1K | | e1*2001/116*0242*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 169 | VW Golf 5 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll) | 215/40R18 225/35R18 T87) 225/40R18 | A01) bis A10) BF2) K01) K04) K64) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 4 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|
| 1K | | e1*2001/116*0242*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 184 | VW Golf 5, R32 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll) | 215/40R18 M+S 225/35R18 T87) 225/40R18 | A01) bis A10) BF2) K01) K04) K64) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| 1K | | e1*2001/116*0242*.. | |
| 1K | | e1*2007/46*0490*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 59 bis 199 | VW Golf 6 | 215/40R18 K04) 225/35R18 K02) T87) 225/40R18 K02) | A01) bis A10) BF2) K01) K64) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|---------------------------------|
| 1KP | | e1*2001/116*0304*.. | |
| 1KP | | e1*2007/46*0491*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 125 | VW Golf Plus (außer Ausführung Cross Golf) | 205/40R18 K04) T86) 205/45R18 K04) M00) T86) 215/40R18 K02) | A01) bis A10) BF2) K01) K63) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| 1KP | | e1*2001/116*0304*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 118 | VW Cross Golf | 205/40R18 T86) 205/45R18 M00) T86) 215/40R18 | A01) bis A10) BF2) K01) K04) K63) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 5 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| 1K | | e1*2007/46*0490*.. | |
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 96 | VW Golf 7 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/40R18 K03) 205/45R18 K03) K25) K28) K97) M00) 215/40R18 K03) K25) K28) K97) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K04) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) E90) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| 1K | | e1*2007/46*0490*.. | |
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 180 | VW Golf 7 (Version mit Mehrlenker- Hinterachse) | 205/40R18 K03) N215) T86) 205/45R18 K03) K25) K97) M00) N215) T86) 215/40R18 K03) K25) K97) N225) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K04) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) E91) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 6 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|------------------------------|
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 195 bis 213 | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR (Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/40R18 M+S K03) T86) 205/45R18 M+S K03) K25) K97) M00) T86) 215/40R18 M+S K03) K25) K97) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K04) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) E100a) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|-----------------------------|
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 195 bis 228 | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR (Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/40R18 M+S K03) T86) 205/45R18 M+S K03) M00) T86) 215/40R18 M+S K03) 215/45R18 M+S K03) K25) K28) K97) 225/40R18 K01) K04) K25) K28) K97) N235) 225/40R18 M+S K01) K04) K25) K28) K97) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K04) K28) | A01) bis A10) BF2) E100) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 7 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|-----------------------------------|
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228 | VW Golf 7 R (Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/40R18 K03) N215) T86) 205/45R18 K03) K25) K28) K97) M00) N215) T86) 215/40R18 K03) K25) K28) K97) N225) 225/35R18 K01) 235/35R18 K01) K28) | A01) bis A10) BF2) E100a) K04) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|---------------------------------------|
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228 | VW Golf 7 R (Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/45R18 K03) M00) N215) T86) 215/45R18 G01) K03) K19) K25) K97) N225) 225/40R18 K01) K19) K25) K97) N235) | A01) bis A10) BF2) E100) K04) K28) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| AU | | e1*2007/46*0623*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 100 | VW e-Golf | 205/40R18 K03) 205/45R18 K03) K25) K97) M00) 215/40R18 K03) K25) K97) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K04) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 8 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| 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 7 Variant (Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/40R18 K03) K04) N215) 205/45R18 K03) K04) K25) K28) K97) M00) N215) 215/40R18 K03) K04) K25) K28) K97) N225) 225/35R18 K01) K04) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K02) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) 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 135 | VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/40R18 K03) K04) N215) T86) 205/45R18 K03) K04) K25) K97) M00) N215) T86) 215/40R18 K03) K04) K25) K97) N225) 225/35R18 K01) K04) 235/35R18 K01) K04) K28) 245/35R18 K01) K02) K25) K28) K97) | A01) bis A10) BF2) E91) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|---|
| AUV | | e1*2007/46*0627*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 213 bis 228 | VW Golf 7 R Variant (Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 235/35R18 | A01) bis A10) BF2) E100a) K01) K04) K28) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 9 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|--|
| AUV | | e1*2007/46*0627*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 213 bis 228 | VW Golf 7 R Variant (Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 225/40R18 | A01) bis A10) BF2) E100) K01) K04) K19) K25) K28) K97) N235) |

| 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 | 205/40R18 T86) 205/45R18 M00) T86) 215/40R18 A01) K03) 235/35R18 A01) K03) K95) | A02) bis A10) BF2) |

| 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) | 205/40R18 K03) T86) 225/35R18 K01) K04) K28) K102) T87) | A01) bis A10) BF2) 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) | 205/40R18 K03) T86) 225/35R18 K01) K04) K28) K102) T87) | A01) bis A10) BF2) E91) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 10 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| 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) | 205/45R18 M00) 215/40R18 | A01) bis A10) BF1) E90) K01) K04) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|---------------------------------|
| CD | | e1*2007/46*2014*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 | VW Golf 8 (Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R18 K03) M00) 215/40R18 K03) 225/35R18 K01) | A01) bis A10) BF1) E91) K04) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------|---|---|
| 16 | | e1*2007/46*0539*.. | |
| 16H | | e1*2007/46*0584*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 155 | VW Jetta, Jetta Hybrid | 205/45R18 K04) M00) 215/40R18 K04) 225/40R18 K02) K25) | A01) bis A10) BF2) E95) K01) K13) K21) K22) K28) K63) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|---------------------------------------|
| 16 | | e1*2007/46*0539*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 118 | VW Jetta (Facelift, ab Modell 2014) | 205/40R18 K04) T86) 205/45R18 G0S) K04) K13) K21) K63) M00) T86) 215/40R18 K04) K21) K63) 225/35R18 K02) | A01) bis A10) BF2) E95a) K01) K28) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 11 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|--------------------------------------|
| 3C | | e1*2001/116*0307*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0502*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0547*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 75 bis 155 | VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack) | 205/40R18 A93) K03) T86) 205/45R18 A93) G0P) K03) K21) M00) T86) 215/40R18 A93) K03) K21) T89) 225/40R18 A93a) K01) K04) K21) 235/35R18 A93) K01) K04) K21) 235/40R18 G0Y) K01) K04) K21) K28) 245/35R18 A93a) K01) K04) K21) K28) | A01) bis A10) BF1) E87) E93) K63) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|--|
| 3C | | e1*2001/116*0307*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0547*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 184 bis 220 | VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack) | 225/40R18 A93a) N235) 235/35R18 A93) T90) 235/40R18 K28) 245/35R18 A93a) K28) | A01) bis A10) BF2) E87) E93) K01) K04) K21) K63) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 12 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|-----------------------------|
| 3C | | e1*2001/116*0307*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0502*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 206 | VW Passat (B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack) | 215/45R18 A93a) 225/45R18 A01) K28) 235/40R18 A01) A93a) K28) 235/45R18 A01) K28) K63) 245/40R18 A01) K03) K04) K28) 245/45R18 A01) G2B) K03) K04) K25) K28) K63) K97) | A02) bis A10) BF1) E93a) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| 3C | | e1*2001/116*0307*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0502*.. | |
| 3C | | e1*2007/46*0547*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 bis 155 | VW Passat Alltrack (B7) | 215/40R18 A93) T89) 215/45R18 225/40R18 A93a) 225/45R18 235/40R18 A01) K99) 245/35R18 A01) K03) K04) K99) | A02) bis A10) BF1) E93) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 13 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 3C | | e1*2001/116*0307*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 200 | VW Passat Alltrack (B8) | 215/45R18 A93) N225) 215/45R18 M+S A93) 225/45R18 A93a) 235/45R18 245/40R18 A93a) 245/45R18 A01) K104) | A02) bis A10) BF1) E93a) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| 3CC | | e1*2001/116*0468*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 220 | VW Passat CC, VW CC | 205/45R18 A93a) M00) N215) T86) 215/40R18 A93) N225) T89) 215/45R18 G5A) N225) 225/40R18 A01) K04) N235) 235/40R18 A01) GCB) K04) K83) K84) 245/35R18 A01) K03) K04) K83) K84) 245/40R18 A01) G1C) K03) K04) K82) K83) K84) | A02) bis A10) BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 14 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|---|
| 3D | | e1*2007/46*0452*.. | |
| 3D | | e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 165 bis 331 | VW Phaeton | 235/45R18 T98) | A02) bis A10) BF3) EF0) ER1) |
| | | 235/50R18 | |
| | | 245/45R18 T100) | |
| | | 255/45R18 | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 235/50R18 | 255/45R18 A02) bis A10) BF3) EF0) ER1) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| 13 | | e1*2001/116*0471*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 bis 206 | VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 17Zoll) | 205/40R18 N215) T86) | A02) bis A10) BF2) |
| | | 205/45R18 M00) N215) T86) | |
| | | 215/40R18 N225) | |
| | | 215/45R18 N225) | |
| | | 225/40R18 N235) | |
| | | 235/35R18 | |
| | | 235/40R18 | |
| | | 245/35R18 A01) K03) K15) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 15 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| 13 | | e1*2001/116*0471*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 90 bis 162 | VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 16Zoll) | 205/40R18 N215) T86) 205/45R18 M00) N215) T86) 215/40R18 N225) 215/45R18 G5A) N225) 225/40R18 N235) 235/35R18 235/40R18 GCB) 245/35R18 A01) K03) K15) | A02) bis A10) BF2) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|----------------------------|
| 7N | | e1*2007/46*0401*.. | |
| 7N | | e1*2007/46*0434*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 162 | VW Sharan | 215/45R18 A93) N225) T93) 225/45R18 A01) A93) K04) 235/40R18 A01) A93) K04) 235/45R18 A01) G7K) K04) 245/40R18 A01) A93a) K04) | A02) bis A10) BF1) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R18 A93) | 245/40R18 K04) |
| | | | A01) bis A10) BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 16 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| A1 | | e13*2007/46*1845*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110 | VW T-Roc (Frontantrieb) | 215/45R18 A93) 225/40R18 A01) A93) K03) K04) 225/45R18 A01) A93a) K03) K04) 235/40R18 A01) A93) K01) K04) 245/40R18 A01) K01) K04) | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| A1 | | e13*2007/46*1845*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140 | VW T-Roc (Allradantrieb) | 225/45R18 A93a) K03) 235/45R18 K01) 245/40R18 K01) K04) | A01) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
| A1 | | e13*2007/46*1845*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 221 | VW T-Roc R (Allradantrieb) | 215/45R18 A93) 225/45R18 A93a) 235/45R18 A01) K01) 245/40R18 A01) K01) 245/45R18 A01) K01) | A02) bis A10) BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 17 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|---------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| 5N | | e1*2001/116*0450*.. | | |
| 5N | | e1*2007/46*0487*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 155 | VW Tiguan 1 (ohne Verbreiterungen) | 215/55R18 A93) M00) | | A02) bis A10) BF1) E98) |
| | | 225/50R18 A01) A93) K03) | | |
| | | 235/50R18 A01) K01) K04) | | |
| | | 245/45R18 A01) A93) K03) | | |
| | | 255/45R18 A01) K01) K04) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R18 A93) K03) | 245/45R18 | A01) bis A10) BF1) E98) V00) |
| | | 225/50R18 A93) K03) | 255/45R18 K04) | A01) bis A10) BF1) E98) V00) |
| | | 235/50R18 K01) | 255/45R18 K04) | A01) bis A10) BF1) E98) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|---|--|---------------|---------------------------------|
| 5N | | e1*2001/116*0450*.. | | |
| 5N | | e1*2007/46*0487*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 155 | VW Tiguan 1 (Ausführungen mit Serie 255/40R19 und Verbreiterungen) | 215/55R18 A93) M00) | | A02) bis A10) BF1) E98) |
| | | 225/50R18 A93) | | |
| | | 235/50R18 | | |
| | | 245/45R18 A93) | | |
| | | 255/45R18 | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R18 A93) | 245/45R18 | A02) bis A10) BF1) E98) V00) |
| | | 225/50R18 A93) | 255/45R18 | A02) bis A10) BF1) E98) V00) |
| | | 235/50R18 | 255/45R18 | A02) bis A10) BF1) E98) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 18 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|-----------------------------|
| 5N | | e1*2001/116*0450*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 176 | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (ohne Verbreiterung) | 215/55R18 A93) M00) 225/55R18 A93a) 225/60R18 GDR) 235/50R18 A01) K01) K04) 235/55R18 A01) K01) K04) 245/50R18 A01) K01) K04) | A02) bis A10) BF1) E98a) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|-----------------------------|
| 5N | | e1*2001/116*0450*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 176 | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (mit Verbreiterung) | 215/55R18 A93) M00) 225/55R18 A93a) 225/60R18 GDR) 235/50R18 235/55R18 245/50R18 | A02) bis A10) BF1) E98a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000698-F0-104
 Anlage-Nr. : 6c
 Seite : 19 / 28
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|--------------------------------------|
| 1T | | e1*2001/116*0211*.. | |
| 1T | | e1*2007/46*0357*.. | |
| 1T | | e1*2007/46*0506*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 125 | VW Touran 1 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross) | 215/40R18 K04) T89) 225/40R18 K04) K21) 235/35R18 K04) 245/35R18 K02) K21) | A01) bis A10) BF2) E53) E96) K01) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|--------------------------------------|
| 1T | | e1*2001/116*0211*.. | |
| 1T | | e1*2007/46*0357*.. | |
| 1T | | e1*2007/46*0506*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 130 | VW Touran 1 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 215/40R18 K04) T89) 225/40R18 K04) K21) 235/35R18 K04) 245/35R18 K02) K21) | A01) bis A10) BF2) E53) E96) K01) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|---------------------------------|
| 1T | | e1*2001/116*0211*.. | | |
| 1T | | e1*2007/46*0357*.. | | |
| 1T | | e1*2007/46*0506*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 75 bis 130 | VW Cross Touran 1 | 215/40R18 M+S K03) T89) | A01) bis A10) BF2) E96) | |
| | | 225/40R18 M+S K03) K21) | | |
| | | 235/35R18 K03) | | |
| | | 245/35R18 K01) K04) K21) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 215/40R18 K03) T89) | 245/35R18 K04) K21) | A01) bis A10) BF2) E96) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1T | | e1*2001/116*0211*.. | |
| 1T | | e1*2007/46*0357*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 140 | VW Touran 2 (außer Cross) | 215/45R18 | A01) bis A10) BF1) E96a) K01) K04) |
| | | 225/45R18 K71) | |

Auflagen und Hinweise

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

-
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 5 zur ABE-Nr. 48241 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000698-F0-104
Anlage-Nr. : 6c
Seite : 22 / 28
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 54R8805

BF3) 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

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.
- 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 Felgenmuldenweite größer als die Felgenmuldenweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1600 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G0S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R15, 205/50R17, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

-
- G0Y) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 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.
- 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.
- G5A) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/35R19, 235/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 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.
- GCB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/35R19, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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.
- GEY) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 245/35R20 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

-
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze 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.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K19) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante 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.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- 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.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.
- K82) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte umzulegen,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K83) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Verbreiterungsflap zu kürzen.
- K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von 50 mm vor der Radmitte bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und aufzuweiten,
 - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschraube und die Kunststoffhalterung im Bereich Radmitte ist zu entfernen
 - die Radhauskante und die Blechlasche sind im Bereich 45° vor Radmitte bis Stoßfängeroberkante umzulegen,
 - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- 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.
- K99) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Kunststoffradhausverbreiterung ist auf eine Restbreite von 5 mm zu kürzen.

-
- K102) An Achse 2 ist vom Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis Schweller ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausauschnittkante) abzutrennen oder dieser vollkommen an das Blechradhaus anzukleben.
- K104) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhauskante ist im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis 30° vor Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
 - die Kunststoffradhausverbreiterung ist der aufgeweiteten Radhauskante entsprechend zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- 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.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T86) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1060 kg bei LI 86 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 530 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Nr. : RA-000698-F0-104
Anlage-Nr. : 6c
Seite : 28 / 28
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 54R8805

-
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 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.

Die Anlage 6c mit den Seiten 1-28 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 54R8805 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 24.04.2020