

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO
 Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 1 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Technische Daten, Kurzfassung
Raddaten

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Radtyp: | 41R7805 |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke: | Ronal |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse |
| Radausführung: | 41R7805.07 |
| Radgröße: | 8Jx17H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 35 mm |
| Effektive Einpresstiefe | 30 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 112 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 76 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | ohne Ring |
| Adapterscheibe: | Ø66.5 Ø76 d=5 003 0022 302 |
| geprüfte Radlast: *) | 775 kg |
| Reifenabrollumfang: | 2290 mm |

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke: MERCEDES

| Radbefestigung | | | | |
|-----------------|-------|---|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1 | 1+2 | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP 50702/05 | 130 Nm |
| BF2 | 1+2 | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm | AP 50701/05 | 110 Nm |
| BF3 | 1+2 | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm | AP 50701/05 | 120 Nm |
| BF4 | 1+2 | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP 50702/05 | 150 Nm |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 2 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 3 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|------------------------------|
| 203 | | e1*98/14*0139*.. | |
| 203CL | | e1*98/14*0159*.. | |
| 203K | | e1*98/14*0158*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 170 bis 260 | Mercedes C-Klasse AMG (W203 bis e1*98/14*0139*13, S203 bis e1*98/14*0158*10) | 205/45R17 M+S (A94) M00) T88) W215) | A02) bis A10) BF2) E66) |
| | | 205/50R17 M+S M00) W215) | |
| | | 215/45R17 M+S A94a) | |
| | | 225/45R17 | |
| | | 235/40R17 | |
| | | 245/40R17 A01) K03) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 |
| | | | A02) bis A10) BF2) E66) V00) |

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 4 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 5 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 6 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|--|--|-----------------------------------|
| 204 | | e1*2001/116*0431*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 110 bis 245 | Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio A205) | 225/45R17 N235) | A01) bis A10) BF1) E110a) EF0) K01) | |
| | | 225/50R17 K04) K122) K132) N235) | | |
| | | 235/45R17 K132) N245) | | |
| | | 245/45R17 K04) K132) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 K01) | 245/45R17 K04) K132) | A01) bis A10) BF1) E110a) EF0) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| 204 | | e1*2001/116*0431*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 85 bis 245 | Mercedes C-Klasse (Limousine, W205) | 205/50R17 ER1) K04) M00) N215) T93) | A01) bis A10) BF1) E103) EF0) K01) | |
| | | 205/55R17 ER1) K04) M00) N215) | | |
| | | 215/50R17 ER1) K04) M00) N225) | | |
| | | 215/55R17 ER1) G4K) K04) K122) M00) N225) | | |
| | | 225/45R17 K04) N235) T94) | | |
| | | 225/50R17 K02) K122) N235) | | |
| | | 235/45R17 K04) N245) | | |
| | | 245/45R17 K02) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 K01) | 245/45R17 K02) | A01) bis A10) BF1) E103) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 7 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 204K | | e1*2001/116*0457*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 245 | Mercedes C-Klasse (Kombi, S205) | 205/50R17 ER1) K04) M00) N215) T93) | A01) bis A10) BF1) E103) EF0) K01) |
| | | 205/55R17 ER1) GCV) K04) M00) N215) | |
| | | 215/50R17 ER1) GCV) K04) M00) N225) | |
| | | 215/55R17 ER1) G4K) K04) K122) M00) N225) | |
| | | 225/45R17 K04) N235) T94) | |
| | | 225/50R17 GCV) K02) K122) N235) | |
| | | 235/45R17 GCV) K04) N245) | |
| | | 245/45R17 GCV) K02) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/50R17 K01) | 245/45R17 K02) |
| | | | A01) bis A10) BF1) E103) EF0) GCV) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|---------------------------------|
| 216 | | e1*2001/116*0372*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 285 | Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und Heckantrieb) | 235/55R17 | A02) bis A10) BF1) EB1) |
| | | 245/50R17 A01) K03) | |
| | | 255/50R17 A01) K03) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 235/55R17 | 255/50R17 |
| | | | A02) bis A10) BF1) EB1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 8 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| 216 | | e1*2001/116*0372*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 285 | Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und 4-MATIC) | 235/50R17 235/55R17 245/50R17 A01) K03) 255/50R17 A01) K03) | A02) bis A10) BF1) EB1) |

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

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| 209 | | e1*98/14*0184*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 225 bis 285 | Mercedes CLK, CLK 55 AMG, CLK 63 AMG | 225/45R17 N235) 225/45R17 M+S 235/40R17 N245) 235/40R17 M+S | A02) bis A10) A94) BF3) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 A94a) |
| | | | A02) bis A10) BF3) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 9 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| R1EC | | e1*2007/46*1666*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 220 | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/..) | 225/55R17 235/50R17 (A01) K03) 245/50R17 (A01) K01) K04) 255/45R17 (A01) K03) | A02) bis A10) BF4) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| 211 | | E1*2001/116*0183*.., e1*98/14*0183*.. | |
| 211G | | e1*2001/116*0274*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 75 bis 285 | Mercedes E-Klasse (Limousine) | 205/55R17 (M00) N215) 205/55R17 M+S (M00) W215) 215/50R17 (M00) N225) 215/50R17 M+S (M00) W225) 225/50R17 (N235) 225/50R17 M+S (W235) 235/45R17 (N245) 235/45R17 M+S (W245) 245/45R17 | A02) bis A10) BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 10 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| 211K | | e1*2001/116*0213*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 285 | Mercedes E-Klasse (Kombi) | 225/50R17 N235) 225/50R17 M+S W235) 235/45R17 N245) 235/45R17 M+S W245) 245/45R17 | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|---|
| 212 | | e1*2001/116*0501*.. | |
| 212G | | e1*2007/46*0484*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 225 | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 205/50R17 A94) M00) N215) 205/55R17 M00) N215) 215/50R17 K04) M00) N225) 225/50R17 K04) 235/45R17 K04) 245/45R17 K04) | A01) bis A10) BF1) E111) K01) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/50R17 K01) | 245/45R17 K04) A01) bis A10) BF1) E111) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|
| 212 | | e1*2001/116*0501*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 125 bis 285 | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll oder 18Zoll) | 245/45R17 | A01) bis A10) BF1) E111) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 11 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| 212K | | e1*2007/46*0200*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 100 bis 225 | Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17 | A01) bis A10) BF1) E111) ER2) K01) K04) | |
| | | 235/45R17 | | |
| | | 245/45R17 | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 K01) | 245/45R17 K04) | A01) bis A10) BF1) E111) ER2) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|--|
| 212K | | e1*2007/46*0200*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 125 bis 285 | Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 245/..) | 245/45R17 | A01) bis A10) BF1) E111) ER2) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 12 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 212 | | e1*2001/116*0501*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 245 | Mercedes E-Klasse (W213, Limousine) | 205/55R17 ER1) M00) N215) 205/55R17 M+S ER1) M00) W215) 215/55R17 A01) ER1) K01) M00) N225) 215/55R17 M+S A01) ER1) K01) M00) W225) 225/50R17 A01) K01) N235) 225/50R17 M+S A01) K01) 225/55R17 A01) K01) N235) 225/55R17 M+S A01) K01) 235/50R17 A01) K01) K04) N245) 235/50R17 M+S A01) K01) K04) 245/45R17 A01) K01) 245/50R17 A01) K01) K02) 255/45R17 A01) K01) K04) | A02) bis A10) BF4) E111a) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 13 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| R1ES | | e1*2007/46*1560*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 245 | Mercedes E-Klasse (S213, Kombi) | 225/50R17 225/55R17 235/50R17 (K04) 245/50R17 (K02) 255/45R17 (K04) | A01) bis A10) BF4) EF0) K01) |

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

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|----------------------------|
| 204X | | e1*2001/116*0480*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 190 | Mercedes GLC (X253) | 235/65R17 (A94) 245/60R17 (A94) 255/60R17 (A01) A94a) K01) 275/55R17 (A01) K01) K04) | A02) bis A10) BF4) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 14 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 221 | | e1*2001/116*0335*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 150 bis 285 | Mercedes S-Klasse, Heckantrieb (W221) | 235/50R17 235/55R17 245/50R17 255/50R17 (K83) | A01) bis A10) BF4) E97a) EB2) K01) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 221 | | e1*2001/116*0335*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 155 bis 285 | Mercedes S-Klasse, 4-MATIC (W221) | 235/50R17 235/55R17 245/50R17 255/50R17 (K83) | A01) bis A10) BF4) E97a) EB2) K01) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|--|
| 221 | | e1*2001/116*0335*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 150 bis 245 | Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014) | 245/55R17 (K03) 255/50R17 (K03) 255/55R17 (K03) 275/50R17 (K01) K04) | A01) bis A10) BF4) E98b) EF0) ER2) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | |
| | | vorne 255/55R17 (K03) | hinten 275/50R17 (K04) A01) bis A10) BF4) E98b) EF0) ER2) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 15 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|---|
| 172 | | e1*2007/46*0548*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 115 bis 180 | Mercedes SLC | 205/45R17 A94) M00) N215) | A02) bis A10) BF1) |
| | | 205/50R17 M00) N215) | |
| | | 215/45R17 A94) N225) | |
| | | 225/40R17 A94) | |
| | | 225/45R17 | |
| | | 235/40R17 A01) K03) | |
| | | 235/45R17 A01) G01) K03) K97) | |
| | | 245/40R17 A01) K01) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 A02) bis A10) BF1) V00) |

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000482-K0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 16 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|----------------------|--|---------------|----------------------------|
| 172 | | e1*2007/46*0548*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 135 bis 225 | Mercedes SLK | 205/45R17 A94) M00) N215) | | A02) bis A10) BF1) |
| | | 205/50R17 M00) N215) | | |
| | | 215/45R17 A94) N225) | | |
| | | 215/50R17 A01) G01) K03) K97) K102) M00) N225) | | |
| | | 225/40R17 A94) | | |
| | | 225/45R17 | | |
| | | 235/40R17 A01) K03) | | |
| | | 235/45R17 A01) G01) K03) K97) | | |
| | | 245/40R17 A01) K01) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 | A02) bis A10) BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45651 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000482-K0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 17 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805



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 Klammerngewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

-
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm
Zubehörkit: AP 50702/05
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm
Zubehörkit: AP 50701/05
Anzugsmoment: 110 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm
Zubehörkit: AP 50701/05
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm
Zubehörkit: AP 50702/05
Anzugsmoment: 150 Nm
- E66) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge bis MJ 2003 (u.a. erkennbar an Halbrund – Instrumenten f. Tacho u. Drehzahl).
- E67) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2004 (u.a. erkennbar an Rund – Instrumenten für Tacho und Drehzahl).
- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*02.
- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0431*29,
 - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0457*25
- E110a) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0431*37
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).

E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).

E116) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit „Flap“ (Verbreiterung) am hinteren Stoßfänger:

EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:

- Achse 1: 8-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz 20.7919.01 mit belüfteter Scheibe Ø360x36 mm

EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:

- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. 350 22141 Mercedes Benz mit belüfteter Scheibe Ø350x32 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 1400 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 1550 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.

G4K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/35R19 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.

GCV) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 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.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
 - die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
 - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausausschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K82) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett um- und anzulegen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im gesamten Bereich zum hinteren Stoßfänger komplett um- und eng anzulegen,
 - die Befestigungsglasche des Stoßfängers (Blech) ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett bis zur Schraube zu kürzen.
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K102) An Achse 1 ist der innere Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Scheinwerferserviceklappe um ca. 5 mm nach oben warm einzuformen.
- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.

-
- K119) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Blechradhauskante ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte eng an das Metallinnenradhaus anzulegen und zu befestigen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K122) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsglasche des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen oder nach hinten/oben zu biegen,
 - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus anzulegen(verkleben) oder auszuschneiden.
- K132) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist der Kunststoffflap der Radhauskante im Bereich der Oberkante Stoßfänger bis 50 Grad hinter der Radmitte innen um 5 mm zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße 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.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.

-
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- 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.
- W245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 245/ .. 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 8a mit den Seiten 1-22 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 41R7805 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 06.03.2020