

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 1 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Radtyp: | 42R8805 |
| Art des Rades: | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse |
| Radausführung: | 42R8805.07 |
| Radgröße: | 8Jx18H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 35 mm |
| Effektive Einpresstiefe: | 30 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 112 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 76,0 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | ohne Ring |
| Adapterscheibe: | Ø66.5 Ø76 d=5 003 0022 302 |
| geprüfte Radlast: | 800 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 2100 mm |

Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z.B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Daimler-Benz AG., Mercedes-Benz bzw. DaimlerChrysler

| Radbefestigung | | | |
|---|--|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| H0, 202, 210, 210K, 203, 203K, 203CL, 208, 209, 170, 171, 171 AMG | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | AP50701/05 | 110 Nm |
| 172, 172 AMG, 211, 211K, 211G, 211 AMG, 211K AMG, 204, 204K, 204X, 245G | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP50702/05 | 130 Nm |
| 212, 212K, 212G | W212, S212: Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP50702/05 | 130 Nm |
| | W213: Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP50702/05 | 150 Nm |
| 215, 216, 218, 220, 221 | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | AP50702/05 | 150 Nm |

| Typ: H0 | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G363; e1*92/53*0001*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 55 bis 142 | Mercedes C-Klasse | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |
| | | 245/35R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K11)K25) |
| 142 bis 255 | Mercedes C-Klasse, C36 AMG, C43 AMG | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |
| | | 245/35R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K11)K25) |

e1*9253*0001*26 970/1030(1110) 5/112/66,5

| Typ: 202 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0034*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 55 bis 225 | Mercedes C-Klasse | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |
| | | 245/35R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K11)K25) |

e1*9381*0034*18E 960/1070(1150) 5/112/66,5

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 3 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805

| Typ: 203 | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0139*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 75 bis 200 | Mercedes C-Klasse (Limousine) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |
| 260 | Mercedes C32 AMG | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |
| 270 | Mercedes C55 AMG | 225/40R18 M+S | 225/40R18 M+S | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |

e1*98/14*0139*24

1095/1075(1115)

5/11266,5

| Typ: 203K | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0158*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 75 bis 260 | Mercedes C-Klasse (T-Limousine) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |
| 270 | Mercedes C55 AMG (T-Limousine) | 225/40R18 M+S | 225/40R18 M+S | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |

e1*98/14*0139*20

11001165(1200)

5/11266,5

| Typ: 203CL | | | | |
|---|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0159*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 75 bis 200 | Mercedes C-Klasse, (Coupe) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |
| 75 bis 200 | Mercedes CLC, (Coupe) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K56)V00) |

e1*98/14*0159*25

11001035(1045)

5/11266,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 4 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| 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) | 215/45R18 A01)ER1)K01)K04)N225) 215/45R18 M+S A01)ER1)K01)K04)W225) 225/40R18 A01)K01)K04)N235)T92) 225/40R18 M+S A01)K01)K04)T92) 225/45R18 A01)K01)K04)K122)N235) 225/45R18 M+S A01)K01)K04)K122) 235/40R18 A01)K01)K04)N245) 235/40R18 M+S A01)K01)K04) 245/40R18 A01)K01)K02)K103)K122)K28) | A02) bis A10) B100)E103) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R18 K01) | 245/40R18 K02)K103)K122)K28) A01) bis A10) B100)E103)V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| 204 | | e1*2001/116*0431*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 270 | Mercedes C-Klasse (Limousine, W205) | 225/40R18 M+S A01)K01) 225/45R18 M+S A01)K01)K122) | A02) bis A10) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104

Anlage-Nr. : 8a

Seite : 5 / 22

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp : 42R8805



| 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) | 215/45R18 A01)ER1)GCT)K01)K04)N225)T93) 215/45R18 M+S A01)ER1)GCT)K01)K04)T93)W225) 225/40R18 A01)K01)K04)N235)T92) 225/40R18 M+S A01)K01)K04)T92) 225/45R18 A01)GCT)K01)K04)K122)N235) 225/45R18 M+S A01)GCT)K01)K04)K122) 235/40R18 A01)GCT)K01)K04)N245) 235/40R18 M+S A01)GCT)K01)K04) 245/40R18 A01)GCT)K01)K02)K103)K122)K28) | A02) bis A10) B100)E103) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R18 K01) | 245/40R18 K02)K103)K122)K28) A01) bis A10) B100)E103)GCT)V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| 204K | | e1*2001/116*0457*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 270 | Mercedes C-Klasse (Kombi, S205) | 225/40R18 M+S A01)K01) 225/45R18 M+S A01)K01)K122) | A02) bis A10) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 6 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 204 | | e1*2001/116*0431*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 115 bis 180 | Mercedes C-Klasse (Coupe, C205) | 225/40R18 A01)K01)K132)N235) 225/40R18 M+S A01)K01)K132) 225/45R18 A01)K01)K122)K132)N235) 225/45R18 M+S A01)K01)K122)K132) 235/40R18 A01)K01)K132)N245) 235/40R18 M+S A01)K01)K132) 235/45R18 A01)G01)K01)K122)K13)K132)N245) 235/45R18 M+S A01)G01)K01)K122)K13)K132) 245/40R18 A01)K01)K04)K103)K122)K132)K28) | A02) bis A10) B100)E110a) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R18 K01) | 245/40R18 K04)K103)K122)K132)K28) |
| | | | A01) bis A10) B100)E110a)V00) |

| Typ: | | 215 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0113*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 220 bis 326 | Mercedes CL, CL 55 AMG, CL 63 AMG | 235/45R18 245/45R18 | A01) bis A10) K53) |
| 368 | Mercedes CL 600 | 245/45R18 | A01) bis A10) K53) |
| 368 | Mercedes CL 55 AMG | 245/45R18 M+S | A01) bis A10) K53) |

e1*98/14*0113*10

1165/1270(1310)

5/112/66,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 7 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ: 216 | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0372*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 285 | Mercedes CL-Klasse | 235/50R18 255/45R18 | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0372*07

1210/1350(0)-CL500

5/112/66,5

| Typ: 208 | | | | |
|---|--|---|-----------|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0054*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorn hinten | | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 160 | Mercedes CLK (Coupé, Cabrio) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |
| | | 235/40R18 | 235/40R18 | A01) bis A10) G01)K11)K25) |
| | | 245/35R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) |
| 205 bis 255 | Mercedes CLK 430, CLK 55 AMG (Coupé, Cabrio) | 235/40R18 | 235/40R18 | A01) bis A10) G01)K11)K25) |

e1*96/27*0054*15E

1010/1070(1140)

5/112/66,5

| Typ: 209 | | | | |
|---|--|---|---------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0184*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorn hinten | | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 285 | Mercedes CLK (Coupe, Cabrio) | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) E58) |
| 270; 354 | Mercedes CLK 55 AMG, Mercedes CLK 63 AMG (Coupe, Cabrio) | 225/40R18 M+S | 225/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*98/14*0184*16

1115/1160(1200)

5/112/66,5

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------|
| 218 e1*2007/46*0485*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 150 | Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 245/45R17) | 245/40R18 A94) | A02) bis A10) EF0)E19) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 8 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ: 210 | | | | |
|---|----------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 55 bis 137 | Mercedes E-Klasse | 225/40R18 | 225/40R18 | A02) bis A10) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |
| | | 235/40R18 | 235/40R18 | A01) bis A10) K11) |
| | | 245/35R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) |
| 142 bis 205 | Mercedes E-Klasse, E36 AMG | 235/40R18 | 235/40R18 | A01) bis A10)E51)ER2) K11) |
| 255 bis 260 | Mercedes E50 AMG, E55 AMG | 235/40R18 M+S | 235/40R18 M+S | A01) bis A10) K11) |

e1*93/81*0022*24E

1165/1165(1225)

5/112/66,5

| Typ: 210K | | | | |
|---|----------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 83 bis 205 | Mercedes E-Klasse | 235/40R18 | 235/40R18 | A01) bis A10) K11) |
| 260 | Mercedes E55 AMG | 235/40R18 M+S | 235/40R18 M+S | A01) bis A10) K11) |

e1*93/81*0033*22E

1110/1300(1340)

5/112/66,5

| Typ: 211 | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 75 bis 285 | Mercedes E-Klasse (Limousine) | 235/40R18 | 235/40R18 | A02) bis A10) E68) |
| | | 245/40R18 | 245/40R18 | A02) bis A10) |
| 350 bis 378 | Mercedes E55 AMG, E63 AMG | 245/40R18 M+S | 245/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0183*21

1005-1225/1135-1255(1305)

5/112/66,5

| Typ: 211G | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0274*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | |
| 120 | Mercedes E-Klasse NGT (Limousine, ww. Erdgas-Antrieb) | 235/40R18 | | A02) bis A10) |
| | | 245/40R18 | | |

e1*2001/116*0274*07E

1025/1295(1345)

5/112/66,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 9 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ: 211 AMG | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0397*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 378 | E63 AMG(Limousine) | 245/40R18 M+S | 245/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0397*02

1165/1245 (0)

5/112/66,5

| Typ: 211K | | | | |
|--|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0213*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 100 bis 285 | Mercedes E-Klasse (T-Limousine) | 235/40R18 | 235/40R18 | A02) bis A10) E68) T95) |
| | | 245/40R18 | 245/40R18 | A02) bis A10) |
| 378 | Mercedes E63 AMG(T-Limousine) | 245/40R18 M+S | 245/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0213*17

975-1175/1320-1382(1435)

5/112/66,5

| Typ: 211K AMG | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0398*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorn | hinten | |
| 378 | Mercedes E63 AMG (T-Limousine) | 245/40R18 M+S | 245/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0398*02

1110/1350 (0)

5/112/66,5

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 212 | | e1*2001/116*0501*.. | | |
| 212G | | e1*2007/46*0484*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | |
| 100 bis 225 | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 215/45R18 A01)ER1)K03)N225) | | A02) bis A10) E111) |
| | | 225/40R18 A01)K01) | | |
| | | 225/45R18 A01)K01) | | |
| | | 235/40R18 A01)K01)K04) | | |
| | | 245/40R18 A01)K01)K04) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45R18 K01) | 245/40R18 K04) | A01) bis A10) E111)V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 10 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| 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) | 245/40R18 A01)K01)K04) | A02) bis A10) E111) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 212 | | e1*2001/116*0501*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 190 | Mercedes E-Klasse (W213, Heckantrieb) | 225/45R18 A01)K03)N235) 225/50R18 A01)K01)N235) 235/45R18 A01)K01)N245) 245/40R18 A01)K01)N255) 245/45R18 A01)K01)N255) 255/45R18 A01)GA2)K01)K04)N265) | A02) bis A10) E111a) |

| 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/..) | 225/45R18 A01)K01)T95) 235/40R18 A01)K01)K04)T95) 245/40R18 A01)K01)K04) | A02) bis A10) E111) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne 225/45R18 K01) | hinten 245/40R18 K04) A01) bis A10) E111)V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 11 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| 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/..) | 245/40R18 A01)K01)K04) | A02) bis A10) E111) |

| 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 | 215/55R18 A01)K01)K118)K120)M00) 225/50R18 A01)K01)K118)K119)K120) 245/45R18 A01)K01)K118)K119)K120) | A02) bis A10) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| 245G | | e1*2001/116*0470*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 265 | Mercedes GLA45 AMG | 215/55R18 M+S A01)K01)K118)K120)M00) 225/50R18 M+S A01)K01)K118)K119)K120) 245/45R18 M+S A01)K01)K118)K119)K120) | A02) bis A10) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 12 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| 204X | | e1*2001/116*0480*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 180 | Mercedes GLC | 235/60R18 A94)ER3) 245/55R18 A94) 255/55R18 A01)A94)ER3)K01) 275/50R18 A01)ER4)K01)K04) | A02) bis A10)B81) |

| Typ: | | 220 | |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*97/27*0099*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 145 bis 326 | Mercedes S-Klasse, S55 AMG, S63 AMG | 235/45R18 245/45R18 | A01) bis A10)E51)ER2) K15)K21) |
| 368 | Mercedes S 600 | 245/45R18 | A01) bis A10)E51)ER2) K15)K21) |
| 368 | Mercedes S 55 AMG | 245/45R18 M+S | |

e1*97/27*0099*15E

1200/1325(1360)/1240/1400(1445)–S55, 600

5/112/66,5

| 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) | 235/45R18 A94) 235/50R18 A01)K01) 245/45R18 255/45R18 A01)K01) | A02) bis A10) E97a) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 235/45R18 | 255/45R18 |
| | | | A02) bis A10) E97a)V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 13 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| 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) | 235/45R18 A94) 235/50R18 A01)K01) 245/45R18 255/45R18 A01)K01) | A02) bis A10) E97a) |

| 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 335 | Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014) | 245/50R18 A01)ER5)K03)N255) 245/50R18 M+S A01)ER5)K03) 255/45R18 N265) 255/45R18 M+S | A02) bis A10) E98b)EF0) |

| Typ: | | 170 | | |
|-----------------------|----------------------|---|---------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*95/54*0039*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorn hinten | | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 160 | Mercedes SLK-Klasse | 225/35R18 | 225/35R18 | A01) bis A10) K03) |
| | | 225/40R18 | 225/40R18 | A01) bis A10) K03) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K03)K12)V00) |
| 260 | Mercedes SLK 32 AMG | 225/40R18 | 225/40R18 | A01) bis A10) E58) K03) |
| | | 225/40R18 M+S | 225/40R18 M+S | A01) bis A10) K03) |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A01) bis A10) K03)V00) |

e1*95/54*0039*17E

905/850

5/112/66.5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733

Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 14 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ: | | 171 | |
|-----------------------|----------------------|--|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*2001/116*0262*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 224 | Mercedes SLK , | 225/40R18 | A01) bis A10) K03)K04) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 |
| | | | A01) bis A10) K03)K04)V00) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 265 | Mercedes SLK 55 AMG | 225/40R18 M+S | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0262*14

840935-910940

5/11266,5

| Typ: | | 171 AMG | |
|-----------------------|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*2001/116*0321*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 265 bis 294 | Mercedes SLK 55 AMG | 225/40R18 M+S | A01) bis A10) K03)K04) |

e1*2001/116*0321*04

910940(-)

5/11266,5

| 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 | 215/40R18 A94a)N225) | A02) bis A10) | |
| | | 225/35R18 A94) | | |
| | | 225/40R18 | | |
| | | 235/35R18 A01)K03) | | |
| | | 235/40R18 A01)G01)K03)K102)K103)K25)K97) | | |
| | | 245/35R18 A01)K01) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/40R18 | 245/35R18 | A02) bis A10) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
 Nr. : RA-000528-F0-104
 Anlage-Nr. : 8a
 Seite : 15 / 22
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R8805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| 172 | | e1*2007/46*0548*.. | |
| 172 AMG | | e1*2007/46*0857*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 310 | Mercedes SLK 55 AMG | 235/35R18 M+S A01)K03) 235/40R18 M+S A01)K03)K102)K103)K25)K97) 245/35R18 M+S A01)K01) | A02) bis A10) |

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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 16 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

-
- A06) Die Montage der Sonderräder ist nur zulässig in Verbindung mit der in der Tabelle ‚Raddaten‘ angegebenen Adapterdistanzscheibe. Zur Befestigung der Sonderräder mit dieser Adapterdistanzscheibe sind nur die in der Tabelle ‚Radbefestigung‘ den Fahrzeugen zugeordneten Befestigungsteilen zu verwenden. Sofern nicht anders angegeben sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zulässig.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- 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).
- B81) **Nur zulässig** an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:
- Achse 1 mit 4-Kolben-Festsattel und belüfteter Bremsscheibe Ø 342x32mm
- B100) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:
- Achse 1 mit belüfteter Bremsscheibe Ø 330 mm.
- E19) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- E51) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Sonderschutzfahrzeuge (Fahrzeuge mit zulässige Achslasten von mehr als 1400 kg an Achse 2)
- E58) Nicht zulässig als Sommerbereifung an Fahrzeugausführungen, bei denen an Achse 2 als (Sommer-)Mindestbereifung 245/.. serienmäßig eingetragen ist oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 17 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

-
- E68) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 245/.. ausgerüstet oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- 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.
- 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).
- 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) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1160 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- ER2) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1600 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 18 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

-
- ER3) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1500 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- ER4) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1510 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- ER5) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1570 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- 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.
- GA2) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/55R17 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.
- GCT) 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 19 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

-
- 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.
- K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- 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.
- 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 20 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

K53) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2 :

- die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der Radmitte bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
- die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube (ca. 60 mm Länge) um ca. 10 mm zu kürzen,
- die ins Radhaus ragenden Kanten des Stoßfängers sind auf eine Restbreite von ca. 2 mm zu kürzen.

K56) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:

- die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der Radmitte bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
- die umgelegte Radhauskante ist im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger auszustellen,
- die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube (ca. 60 mm Länge) um ca. 10 mm zu kürzen,
- die Befestigungsschrauben sind nach hinten zu versetzen.

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.

K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.

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 Befestigungslasche 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 21 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

-
- 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 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.
- 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.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. 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.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. 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.
- T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg bei LI 92 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45733
Nr. : RA-000528-F0-104
Anlage-Nr. : 8a
Seite : 22 / 22
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R8805

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage Nr. 8a mit den Blättern 1 bis 22 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R8805 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 13.05.2016