

---

## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>51R0855</b>               |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | Ronal                        |
| Montageposition:        | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:          | <b>51R0855.07</b>            |
| Radgröße:               | 8½Jx20H2                     |
| Rad-Einpresstiefe:      | 30 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                       |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 76,0 mm                      |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | 3 Ø76 Ø66.45                 |
| geprüfte Radlast:       | 950 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2300 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 |
| 203, 203K, 203CL  | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 25 mm                | ZP50742     | 120 Nm       |
| 172, 204, 204K, 207, 211, 211G, 218, 230, 230 AMG, 231, 245G      | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm                | ZP50706     | 130 Nm       |
| 204X, 204X AMG  | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm              | ZP50705     | 130 Nm       |
| 164, 166, 216, 216 AMG, 215, 219, 220, 221, 221 AMG, R1EC, R1ECLS | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm                | ZP50706     | 150 Nm       |
| 212, 212G, R1ES   | W212, S212:<br>Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm | ZP50706     | 130 Nm       |
|   | W213, S213:<br>Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm | ZP50706     | 150 Nm       |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>203</b>         |   | <b>e1*98/14*0139*..</b>                                |                       |
| <b>203K</b>        |   | <b>e1*98/14*0158*..</b>                                |                       |
| 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) | 225/30R20<br>A01)G01)K56)M00)T85)                      | A02) bis A10) E67)    |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>203</b>         |  | <b>e1*98/14*0139*..</b>                                |                       |
| <b>203K</b>        |  | <b>e1*98/14*0158*..</b>                                |                       |
| <b>203CL</b>       |  | <b>e1*98/14*0159*..</b>                                |                       |
| 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) | 225/30R20<br>A01)G01)K56)M00)T85)                      | A02) bis A10) E67)    |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>203CL</b>       |   | <b>e1*98/14*0159*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 75 bis 200         | Mercedes C-Klasse Coupe, CLC<br>(ab e1*98/14*0159*11) | 225/30R20<br>A01)G01)K56)M00)T85)  | A02) bis A10)<br>E67) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                         |
|--------------------|--|--|-------------------------|
| <b>204</b>         |  | <b>e1*2001/116*0431*..</b>   |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise   |
| 110 bis 245        | Mercedes C-Klasse<br>(Coupe C205, Cabrio A205) | 225/30R20<br>A01)K01)K132)M00)N235)T85)<br><br>225/30R20 M+S<br>A01)K01)K132)M00)T85)<br><br>225/35R20<br>A01)GCX)K01)K122)K132)N235)<br><br>225/35R20 M+S<br>A01)GCX)K01)K122)K132) | A02) bis A10)<br>E110a) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                        |
|--------------------|--|---|------------------------|
| <b>204</b>         |  | <b>e1*2001/116*0431*..</b>  |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                      | Auflagen und Hinweise  |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse<br>(Limousine, W205) | 225/35R20<br>A01)GB9)K01)K04)K122)N235)T90)<br><br>225/35R20 M+S<br>A01)GB9)K01)K04)K122)T90) | A02) bis A10)<br>E103) |

| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                        |
|--------------------|------------------------------------|---|------------------------|
| <b>204K</b>        |                                    | <b>e1*2001/116*0457*..</b>  |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                      | Auflagen und Hinweise  |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse<br>(Kombi, S205) | 225/35R20<br>A01)GCX)K01)K04)K122)N235)T90)<br><br>225/35R20 M+S<br>A01)GCX)K01)K04)K122)T90) | A02) bis A10)<br>E103) |

Nr. : **RA-000491-I0-104**  
 Anlage-Nr. : **5a**  
 Seite : **4 / 21**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **51R0855**

| Typ: <b>215</b>                               |   |  |                                   |
|---|---|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0113*..</b> |   |  |                                   |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 220 bis 326                                   | Mercedes CL-Klasse,<br>Mercedes CL 63 AMG     | 245/35R20  | A01) bis A10)<br>K51)K52)K53)     |
| 368   | Mercedes CL-Klasse,<br>Mercedes CL 55 AMG 600 | 245/35R20 M+S<br><br>245/35R20<br>E55)                                   | A01) bis A10)<br>K28)K51)K52)K53) |

e1\*98/14\*0113\*10

1230/1325(1355)

5/112/66,5

| Typ: <b>216</b>                                  |  |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0372*..</b> |  |  |                           |
| Motorleistung (kW)                               | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 285 bis 320                                      | Mercedes CL-Klasse   | 255/35R20  | A01) bis A10)<br>K03)K11) |
| 380 bis 450                                      | Mercedes CL-Klasse,<br>Mercedes CL63 AMG,<br>Mercedes CL65 AMG | 255/35R20 M+S  | A01) bis A10)<br>K03)K11) |

e1\*2001/116\*0372\*07

1330/1390(0)

5/112/66,5

| Typ: <b>216 AMG</b>                              |   |  |                           |
|--|---|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0426*..</b> |   |  |                           |
| Motorleistung (kW)                               | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 386 bis 463                                      | Mercedes CL63 AMG,<br>Mercedes CL65 AMG | 255/35R20 M+S  | A01) bis A10)<br>K03)K11) |

e1\*2001/116\*0426\*03

1310/1390(0)

5/112/66,5

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>218</b>         |   | <b>e1*2007/46*0485*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 245        | Mercedes CLS<br>(Limousine, Kombi;<br>Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen 245/45R17) | 245/30R20<br>A94)T90)<br><br>255/30R20<br>A94)T92)                       | A02) bis A10)<br>B87) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>218</b>         |   | <b>e1*2007/46*0485*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 300        | Mercedes CLS<br>(Limousine, Kombi;<br>Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen 255/40R18) | 255/30R20<br>A94)T92)  | A02) bis A10)<br>B87) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>219</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0295*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 155 bis 285        | Mercedes CLS         | 245/30R20<br>A94)T90)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>R1ECLS</b>      |                      | <b>e1*2007/46*1818*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 180 bis 270        | Mercedes CLS         | 245/35R20 M+S<br>A94)<br><br>255/35R20 M+S<br>A94)                       | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>207</b>         |  | <b>e1*2001/116*0502*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 285        | Mercedes E-Klasse<br>(Coupe, Cabrio;<br>Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen in 16Zoll oder<br>17Zoll) | 235/30R20<br>A01)GCB)K01)K04)K13)K15)K22)N245)T8<br>8)                   | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| <b>R1EC</b>        |   | <b>e1*2007/46*1666*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 180        | Mercedes E-Klasse<br>(Coupe, Cabrio;<br>Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen ab 225/..) | 225/35R20<br>T90<br><br>235/35R20<br><br>245/30R20<br>T90<br><br>245/35R20<br><br>255/30R20<br>A01)K03) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| <b>R1EC</b>        |   | <b>e1*2007/46*1666*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen              | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 245        | Mercedes E-Klasse<br>(Coupe, Cabrio;<br>Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen ab 245/..) | 245/30R20<br>N255)T90<br><br>245/35R20<br>N255)<br><br>255/30R20<br>A01)K03)N265)T92) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------------------|--|-----------------------|
| <b>211G</b>        |                                  | <b>e1*2001/116*0274*..</b>   |                       |
| <b>211</b>         |                                  | <b>e1*98/14*0183*.., E1*2001/116*0183*..</b>                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 75 bis 285         | Mercedes E-Klasse<br>(Limousine) | 245/30R20<br>A01)K01)K11)T90)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>212</b>         |  | <b>e1*2001/116*0501*..</b>   |                        |
| <b>212G</b>        |  | <b>e1*2007/46*0484*..</b>  |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 100 bis 225        | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 245/30R20<br>A01)K01)K02)K27)K67)K97)T90)                                | A02) bis A10)<br>E111) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>212</b>         |  | <b>e1*2001/116*0501*..</b>   |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 125 bis 300        | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll oder 18Zoll) | 245/30R20<br>A01)K01)K02)K27)K67)K97)T90)                                | A02) bis A10)<br>E111) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                             |                                 |
|--------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>212</b>         |                                     | <b>e1*2001/116*0501*..</b>   |                             |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |                                 |
| 110 bis 270        | Mercedes E-Klasse (W213, Limousine) | 235/35R20<br>A01)K01)N245)T92)   | A02) bis A10)<br>E111a)EF0) |                                 |
|                    |                                     | 245/35R20<br>A01)K01)K04)N255)T95)                                       |                             |                                 |
|                    |                                     | 255/30R20<br>A01)K01)K04)N265)T92)                                       |                             |                                 |
|                    |                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise       |                                 |
|                    |                                     | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>               |                                 |
|                    |                                     | 225/35R20<br>K01)N235)T90)   | 255/30R20<br>K04)N265)T92)  | A01) bis A10)<br>E111a)EF0)V00) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| <b>R1ES</b>        |                                 | <b>e1*2007/46*1560*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 250        | Mercedes E-Klasse (S213, Kombi) | 245/35R20<br>A01)K01)K04)N255)T95)                                       | A02) bis A10)<br>EF0) |

| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| <b>R1ES</b>        |                               | <b>e1*2007/46*1560*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 143 bis 190        | Mercedes E-Klasse All-Terrain | 245/35R20<br>A01)K01)K133)K134)T95)                                      | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>245G</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0470*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80 bis 155         | Mercedes GLA         | 235/35R20<br>A01)K01)K118)K119)K120)                                     | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>204X</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0480*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                 | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 190        | Mercedes GLC (X253)  | 235/45R20<br>A94)<br><br>245/45R20<br>A94)<br><br>255/45R20<br><br>265/45R20<br>A01)K03) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>204X</b>        |   | <b>e1*2001/116*0480*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 190        | Mercedes GLC Coupe (C253, ohne Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/45R20<br><br>245/45R20<br><br>255/45R20<br><br>265/45R20             | A02) bis A10)         |



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>204X</b>        |  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 190        | Mercedes GLC Coupe (C253, mit Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/45R20<br>245/45R20<br>255/45R20<br>265/45R20                         | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|--|---|-----------------------|
| <b>204X</b>        |  | <b>e1*2001/116*0480*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen          | Auflagen und Hinweise |
| 270                | Mercedes GLC 43 AMG, GLC 43 AMG Coupe (X253, C253) | 235/45R20 M+S<br>245/45R20 M+S<br>255/40R20 M+S<br>255/45R20 M+S<br>265/45R20 M+S | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>204X</b>        |   | <b>e1*2001/116*0480*..</b>   |                       |
| <b>204X AMG</b>    |   | <b>e1*2007/46*1884*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 350 bis 375        | Mercedes GLC 63 AMG, GLC 63S AMG (X253, C253) | 235/45R20 M+S<br>A94)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>166</b>         |  | <b>e1*2007/46*0598*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 190 bis 335        | Mercedes GL- Klasse, GLS (Ausführungen ohne serienmäßige Radhausverbreiterung) | 265/50R20<br>A01)ER1)K01)K02)N275)<br>275/45R20<br>A01)ER2)K01)K02)      | A02) bis A10)<br>EF0) |

Nr. : **RA-000491-I0-104**  
 Anlage-Nr. : **5a**  
 Seite : 10 / 21  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : 51R0855

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>166</b>         |   | <b>e1*2007/46*0598*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 190 bis 335        | Mercedes GL- Klasse, GLS (Ausführungen mit serienmäßiger Radhausverbreiterung und Serienreifen 295/40R21) | 265/50R20<br>A01)ER1)K01)K04)N275)<br><br>275/45R20<br>A01)ER2)K01)      | A02) bis A10)<br>EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>164</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0315*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                         | Auflagen und Hinweise |
| 140 bis 285        | Mercedes ML-Klasse   | 245/45R20<br>A01)K01)K04)N255)<br><br>255/45R20<br>A01)K01)K04)<br><br>265/45R20<br>A01)K01)K04) | A02) bis A10)         |

| Typ:                  |   | <b>220</b>   |                                   |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |   | <b>e1*97/27*0099*..</b>  |                                   |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen                                  | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise             |
| 145 bis 326           | Mercedes S-Klasse, Mercedes S55 AMG, Mercedes S63 AMG | 245/35R20<br><br>255/35R20   | A01) bis A10)E51)<br>K04)K45)K51) |
| 368                   | Mercedes S 55 AMG, Mercedes S 600                     | 245/35R20 M+S<br><br>245/35R20<br>E55)<br><br>255/35R20 M+S<br><br>255/35R20<br>E55) | A01) bis A10)E51)<br>K04)K45)K51) |

e1\*97/27\*0099\*15E

1255/1325(1360)

5/112/66,5

Nr. : **RA-000491-I0-104**  
 Anlage-Nr. : **5a**  
 Seite : 11 / 21  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : 51R0855

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|---|--|--|
| <b>221</b>         |   | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                            |
| 150 bis 380        | Mercedes S-Klasse,<br>Heckantrieb<br>(W221) | 245/35R20<br>A01)K01)N255)T95)<br><br>255/35R20<br>A01)K01)N265)         | A02) bis A10)<br>E97a)                           |
|                    |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                            |
|                    |   | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                                    |
|                    |   | 235/35R20<br>N245)T92)   | 255/35R20<br>N265)<br>A02) bis A10)<br>E97a)V00) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>221</b>         |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 155 bis 320        | Mercedes S-Klasse, 4-<br>MATIC<br>(W221) | 245/35R20<br>A01)K01)N255)T95)<br><br>255/35R20<br>A01)K01)              | A02) bis A10)<br>E97a) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung:  |                               |
|--------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>221 AMG</b>     |   | <b>e1*2001/116*0396*..</b>   |                               |
| <b>221</b>         |   | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 380 bis 450        | Mercedes S-Klasse,<br>Mercedes S63 AMG,<br>Mercedes S65 AMG | 255/35R20 M+S  | A01) bis A10)<br>E97)K01)K04) |
| 386 bis 463        | Mercedes S63 AMG,<br>Mercedes S65 AMG                       | 255/35R20 M+S  | A01) bis A10)<br>E97)K01)K04) |

e1\*2001/116\*0396\*07

1375/1375(0)

5/112/66.5

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                        |
|--------------------|---|---|------------------------|
| <b>221</b>         |   | <b>e1*2001/116*0335*..</b>  |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise  |
| 150 bis 390        | Mercedes S-Klasse<br>(W222, ab Modell 2014) | 245/40R20<br>N255)<br><br>245/40R20 M+S<br><br>255/35R20<br>N265)T97)<br><br>255/35R20 M+S<br>T97)<br><br>255/40R20<br>GAP)N265)<br><br>255/40R20 M+S<br>GAP) | A02) bis A10)<br>E98b) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>221</b>         |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |                        |
| <b>221 AMG</b>     |  | <b>e1*2001/116*0396*..</b>   |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 430 bis 463        | Mercedes S63 AMG, S65<br>AMG<br>(W222) | 255/40R20 M+S  | A02) bis A10)<br>E98b) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>221</b>         |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 270 bis 345        | Mercedes S-Klasse Coupe,<br>Cabrio<br>(C217, A217) | 245/40R20<br><br>255/35R20<br>A94a)<br><br>255/40R20<br>A01)G01)         | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>221</b>         |  | <b>e1*2001/116*0335*..</b>   |                       |
| <b>221 AMG</b>     |  | <b>e1*2001/116*0396*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 430 bis 463        | Mercedes S63 AMG Coupe, S65 AMG Coupe, S63 AMG Cabrio (C217, A217) | 255/40R20 M+S<br>A01)K03)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|-----------------------------|--|----------------------------|
| <b>230</b>         |                             | <b>e1*98/14*0169*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                         | Auflagen und Hinweise      |
| 170 bis 380        | Mercedes SL (Baureihe R230) | 235/30R20 M+S<br>A01)K01)T88)<br><br>245/30R20 M+S<br>A01)K01)<br><br>255/30R20<br>A01)K01)N265) | A02) bis A10)<br>E114)EF0) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| <b>230 AMG</b>     |   | <b>e1*2001/116*0248*..</b>   |                            |
| <b>230</b>         |   | <b>e1*98/14*0169*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 368 bis 450        | Mercedes SL63 AMG, SL65 AMG (Baureihe R230) | 255/30R20 M+S<br>A01)K01)  | A02) bis A10)<br>E114)EF0) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                              |
|--------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| <b>231</b>         |                             | <b>e1*2007/46*0803*..</b>  |                              |
| <b>230</b>         |                             | <b>e1*98/14*0169*..</b>  |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 225 bis 335        | Mercedes SL (Baureihe R231) | 255/30R20<br>A94a)N265)  | A02) bis A10)<br>E114a)E115) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 08 zur ABE-Nr. 47895  
 Nr. : **RA-000491-I0-104**  
 Anlage-Nr. : **5a**  
 Seite : 14 / 21  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : 51R0855



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>172</b>         |                      | <b>e1*2007/46*0548*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 115 bis 180        | Mercedes SLC         | 225/30R20<br>A01)G01)K97)M00)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>172</b>         |                      | <b>e1*2007/46*0548*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 135 bis 225        | Mercedes SLK         | 225/30R20<br>A01)G01)K97)M00)  | 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. 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) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden 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.
- 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).
- B87) **Nicht zulässig** an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:  
- Achse 1 mit 4-Kolben-Festsattel mit belüfteter Bremsscheibe Ø 344x32mm
- E51) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
- Sonderschutzfahrzeuge (Fahrzeuge mit zulässige Achslasten von mehr als 1400 kg an Achse 2)
- E55) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen(z.B. E55 AMG), die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 265/.. an der Hinterachse ausgerüstet sind oder nur solche in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E67) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2004 (u.a. erkennbar an Rund – Instrumenten für Tacho und Drehzahl).
- E97) Bei Fahrzeugen mit der EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0335\*19 (Nachtragsstand 19) nur zulässig an Varianten, die mit „I“ beginnen (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1). Varianten, die mit „P“ beginnen, sind nicht zulässig.
- 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).
- E114) Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R230 (nur Varianten, die mit "S" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E114a) Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R231 (nur Varianten, die mit "N" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E115) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Rad-/Reifenkombination 255/35R19 auf 9x19 ET27 (VA) und 285/30R20 auf 10x20 ET48 (HA) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1855 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 1895 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.



- 
- GAP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 275/45R18 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.
- GB9) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R16, 225/45R18, 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.
- 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.
- GCX) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R18, 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 08 zur ABE-Nr. 47895  
Nr. : **RA-000491-IO-104**  
Anlage-Nr. : **5a**  
Seite : 18 / 21  
Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
Teiletyp : 51R0855

- 
- K11) An Achse 1 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.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K27) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K45) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2 bei Reifen bis Flankenbreiten von 275 mm:
- Die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der Radmitte bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen.
  - Die hinteren Stoßfänger sind im oberen Bereich um ca. 5 mm nach außen auszustellen. Dies kann nach Lösen der oberen Stoßfängerbefestigung erfolgen.
  - 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.
  - Zusätzliche Maßnahmen bei Reifen bis Flankenbreiten von 280 mm:
  - Die Radhauskanten sind auch im Bereich von oberhalb der seitlichen Schutzleiste bis zur Radmitte komplett umzulegen.
  - Die umgelegten Radhauskanten sind im Bereich ab oberhalb der Radmitte nach hinten um ca. 5 mm aufzuweiten und die gekürzte Befestigungslasche um ca. 5 mm nach außen zu drücken.
- K51) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel (hinter den Scheinwerfern) im Bereich der Reifenschultern (bei Lenkeinschlag) warm einzuformen (Kontrollmöglichkeit ausreichender Reifenfreigängigkeit durch Kreisfahrt).
- K52) An Achse 1 ist die Kunststoffradhauskante im Bereich von oberhalb des vorderen Stoßfängers bis auf Höhe der seitlichen Schutzleiste auf eine Restbreite von ca. 2 mm abzuschleifen.
- 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 Stoßfängers 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.

K67) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:

- Die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der seitlichen Schutzleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen.
- Die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube 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.

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.

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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 08 zur ABE-Nr. 47895  
Nr. : **RA-000491-IO-104**  
Anlage-Nr. : **5a**  
Seite : 20 / 21  
Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
Teiletyp : 51R0855

---

- K133) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100mm über dem Schweller bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu verkleben,
  - die Radhauskante ist im Bereich 45° vor Radmitte bis zur Stoßfängerkante umzulegen.
- K134) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhauskante ist im Bereich von 45° vor Radmitte bis 45° hinter Radmitte umzulegen,
  - die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 45° vor Radmitte bis 45° hinter Radmitte eng an das Radhaus zu verkleben oder auszuschneiden.
- 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.
- 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.
- N275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 275/ .. 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.

- 
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- T97) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1460 kg bei LI 97 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 730 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 Nr. 5a mit den Blättern 1 bis 21 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 51R0855 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 29.01.2019