

## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>55R8855</b>               |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | RONAL                        |
| Montageposition:        | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:          | <b>55R8855.07</b>            |
| Radgröße:               | 8½Jx18H2                     |
| Rad-Einpresstiefe:      | 30 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                       |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 76,0 mm                      |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | 2 Ø76 Ø57                    |
| geprüfte Radlast:       | 900 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2350 mm                      |

### **Allgemeine Anforderungen**

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

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke : Audi (D), Quattro

| Radbefestigung                       |   |             |              |
|--------------------------------------|---|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en)                      | Beschreibung der Befestigungsteile  | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| 4B, 4F, 4F1, 8E, 8H, B5, D2, QB6, 8V | Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm                    | ZP50704     | 120 Nm       |
| GA, GY                               | Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm                    | ZP50704     | 140 Nm       |
| 8U, 8U1, F3                          | Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm                           | ZP50792     | 140 Nm       |
| 4E                                   | Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm | ZP50704     | 140 Nm       |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):     |   |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| <b>8V</b><br><b>e1*2007/46*0607*..</b> |   |  |                       |
| Motorleistung (kW)                     | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 140                             | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 215/40R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)N225)<br><br>215/40R18 M+S<br>A01)K01)K04)K28)K71)W225)<br><br>225/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)T87)<br><br>235/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71) | A02) bis A10)<br>E75) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):     |  |   |                       |
|--|--|---|-----------------------|
| <b>8V</b><br><b>e1*2007/46*0607*..</b> |  |   |                       |
| Motorleistung (kW)                     | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 140                             | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 215/40R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)<br><br>225/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)T87)<br><br>235/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71) | A02) bis A10)<br>E76) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):     |   |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| <b>8V</b><br><b>e1*2007/46*0607*..</b> |   |  |                       |
| Motorleistung (kW)                     | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 210 bis 228                            | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 235/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)  | A02) bis A10)         |

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
 Anlage-Nr. : **22a**  
 Seite : **3 / 16**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **55R8855**

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>8V</b>          |  | <b>e1*2007/46*0607*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228        | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 235/35R18<br>A01)K01)K04)K28)K71)  | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>GY</b>          |  | <b>e1*2007/46*2060*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110                | Audi A3 Sportback<br>(Ausführungen mit Mehrlenker - Hinterachse) | 215/40R18<br>A01)K01)K04)K83)<br><br>235/35R18<br>A01)K01)K02)K83)       | A02) bis A10)<br>E86) |

| Typ:                  |   | <b>B5</b>  |                                       |
|-----------------------|---|--|---------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |   | <b>e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*..</b>                                |                                       |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 55 bis 142            | Audi A4,<br>Audi A4 quattro,<br>Audi A4 Avant,<br>Audi A4 Avant quattro | 225/40R18  | A01) bis A10)B36)<br>K03)K04)K28)K39) |
| 169                   | Audi A4 quattro,<br>Audi A4 Avant quattro                               | 225/40R18  | A01) bis A10)B36)<br>K03)K04)K28)K39) |

e1\*98/14\*0013\*21E

1150/11.30(1100)

5/112/57

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
 Anlage-Nr. : **22a**  
 Seite : **4 / 16**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **55R8855**

| Typ: <b>8E</b>   |   |  |                           |
|--|---|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..</b> |   |  |                           |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 74 bis 188   | Audi A4,<br>Audi A4 quattro,<br>Audi A4 Avant,<br>Audi A4 Avant quattro | 225/40R18<br><br>235/40R18<br>K28)                                       | A01) bis A10)<br>K03)K35) |
| 253  | Audi S4,<br>Audi S4 quattro,<br>Audi S4 Avant,<br>Audi S4 Avant quattro | 225/40R18 M+S<br><br>235/40R18<br>K28)                                   |                           |

e1\*2001/116\*0151\*23E

1250/1150

5/112/57

| Typ: <b>8H</b>   |   |  |                                       |
|--|---|--|---------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..</b> |   |  |                                       |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 96 bis 188   | Audi A4 Cabriolet,<br>Audi A4 Cabriolet quattro | 225/40R18<br><br>235/40R18   | A01) bis A10)<br>K03)K04)K28)K55)K56) |
| 253  | Audi S4 Cabriolet,<br>Audi S4 Cabriolet quattro | 225/40R18 M+S<br><br>235/40R18   |                                       |

e1\*2001/116\*0177\*10E

1250/1165

5/112/57

| Typ: <b>QB6</b>                                  |  |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0243*..</b> |  |  |                                       |
| Motorleistung (kW)                               | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 162 bis 182                                      | Audi A4,<br>Audi A4 quattro,<br>Audi A4 Avant,<br>Audi A4 Avant quattro,<br>Audi A4 Cabrio | 225/40R18<br><br>235/40R18   | A01) bis A10)<br>K03)K04)K28)K55)K56) |
| 253  | Audi A4 quattro Cabrio,<br>Audi S4 Cabrio  | 225/40R18 M+S<br><br>235/40R18   |                                       |

e1\*2001/116\*0243\*06E

1250/1165(0)

5/112/57

| Typ: <b>4B</b>   |  |  |                                |
|--|--|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0051*.., e1*98/14*0051*.., e1*2001/116*0051*..</b> |  |  |                                |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise          |
| 81 bis 142   | Audi A6, A6 quattro (Limousine, Avant) | 225/40R18<br><br>235/40R18<br>K04)K53)                                   | A01) bis A10)E44) K03)K28)K39) |
| 162 bis 184  | Audi A6, A6 quattro (Limousine, Avant) | 235/40R18<br>K04)K53)  |                                |
| 191 bis 220  | Audi A6, A6 quattro (Limousine, Avant) | 245/40R18<br><br>255/35R18   | A02) bis A10)                  |
| 250  | Audi S6                                | 255/35R18  | A02) bis A10)                  |

e1\*98/14\*0051\*23  
e1\*2001/116\*0051\*25E

1260(8Zy)/1200/1230/1200(1230)

5/112/57

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>4F</b>          |  | <b>e1*2001/116*0254*..</b>   |                        |
| <b>4F1</b>         |  | <b>e13*2007/46*1080*..</b>   |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 89 bis 160         | Audi A6 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 225/45R18<br>A01)K01)K04)K64)<br><br>235/40R18<br>A01)K01)K04)K28)K64)   | A02) bis A10) E44)E54) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                        |
|--------------------|--|--|------------------------|
| <b>4F</b>          |  | <b>e1*2001/116*0254*..</b>   |                        |
| <b>4F1</b>         |  | <b>e13*2007/46*1080*..</b>   |                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 120 bis 257        | Audi A6 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/45R18<br>A01)K01)K04)K64)<br><br>235/40R18<br>A01)K01)K04)K28)K64)   | A02) bis A10) E44)E54) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
 Anlage-Nr. : **22a**  
 Seite : **6 / 16**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **55R8855**



| Typ: <b>D2</b>  |                      |  |                           |
|---|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G850; e1*93/81*0005*.., e1*98/14*0005*..</b> |                      |  |                           |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 110 bis 265   | Audi A8, S8          | 235/50R18<br><br>245/45R18<br><br>255/45R18<br>A01)K03)                  | A02) bis A10)<br>E44)ER1) |

G850/NT00  
 e1\*93/81\*0005\*16  
 e1\*98/14\*0005\*24

1250/1230  
 1340/1230

5/112/57,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
 Anlage-Nr. : **22a**  
 Seite : **7 / 16**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **55R8855**



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                   |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0198*..</b>   |                                   |
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0246*..</b>   |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 154 bis 331        | Audi A8              | 235/50R18<br>A01)K03)K04)K35)N245)                                       | A02) bis A10)B47)<br>E44)EF0)     |
|                    |                      | 235/50R18 M+S<br>A01)K03)K04)K35)  |                                   |
|                    |                      | 245/45R18<br>A01)K04)N255)   |                                   |
|                    |                      | 245/45R18 M+S<br>A01)K04)  |                                   |
|                    |                      | 245/50R18<br>A01)K03)K04)K35)N255)                                       |                                   |
|                    |                      | 245/50R18 M+S<br>A01)K03)K04)K35)  |                                   |
|                    |                      | 255/45R18<br>A01)K03)K04)K35)N265)                                       |                                   |
|                    |                      | 255/45R18 M+S<br>A01)K03)K04)K35)  |                                   |
|                    |                      | 265/45R18<br>A01)K03)K04)K35)  |                                   |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise             |
|                    |                      | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>                     |
|                    |                      | 235/50R18<br>K03)N245)   | 255/45R18<br>K04)K35)N265)        |
|                    |                      | 235/50R18<br>K03)N245)   | 265/45R18<br>K04)K35)             |
|                    |                      |  | A01) bis A10)B47)<br>E44)EF0)V00) |
|                    |                      |  | A01) bis A10)B47)<br>E44)EF0)V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**

Anlage-Nr. : **22a**

Seite : **8 / 16**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **55R8855**



| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*1552*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(mit Serienverbreiterung) | 215/45R18<br>A01)A93)K01)K04)M00)<br><br>225/45R18<br>A01)A93)K01)K04)<br><br>235/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>235/45R18<br>A01)A93a)K01)K02)<br><br>245/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>245/45R18<br>A01)G01)K01)K02)K78)<br><br>255/40R18<br>A01)K01)K02)K78) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*1552*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(ohne Serienverbreiterung) | 215/45R18<br>A01)A93)K01)K04)M00)<br><br>225/45R18<br>A01)A93)K01)K04)<br><br>235/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>235/45R18<br>A01)A93a)K01)K02)<br><br>245/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>245/45R18<br>A01)G01)K01)K02)K78)<br><br>255/40R18<br>A01)K01)K02)K78) | A02) bis A10)         |



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**

Anlage-Nr. : **22a**

Seite : **9 / 16**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **55R8855**



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                      | <b>e1*2007/46*1552*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 221                | Audi SQ2             | 215/45R18 M+S<br>A01)A93)K01)K04)M00)<br><br>225/45R18 M+S<br>A01)A93)K01)K04)<br><br>235/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>235/45R18<br>A01)A93a)K01)K02)<br><br>245/40R18<br>A01)A93)K01)K02)<br><br>245/45R18<br>A01)K01)K02)K78)<br><br>255/40R18<br>A01)K01)K02)K78) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>8U</b>          |                                    | <b>e1*2007/46*0591*..</b>  |                       |
| <b>8U1</b>         |                                    | <b>e13*2007/46*1163*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(mit Serienerweiterung) | 235/50R18<br><br>245/45R18<br>A93)<br><br>255/45R18                      | A02) bis A10)         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
 Anlage-Nr. : **22a**  
 Seite : **10 / 16**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **55R8855**



| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <b>8U</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0591*..</b>   |                       |
| <b>8U1</b>         |                                       | <b>e13*2007/46*1163*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(ohne Serienverbreiterung) | 235/50R18<br>A01)K03)K04)<br><br>245/45R18<br>A01)A93)K03)K04)<br><br>255/45R18<br>A01)K03)K04) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| <b>8U</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0590*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise |
| 228 bis 270        | Audi Q3 RS           | 235/45R18<br>A93)N245)<br><br>235/50R18<br>N245)<br><br>245/45R18<br>A93)N255)<br><br>255/45R18 | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| <b>F3</b>          |   | <b>e1*2007/46*1900*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 169        | Audi Q3, Q3 Sportback<br>(ohne Serienverbreiterung) | 225/55R18<br>A01)A93)K01)K04)M00)<br><br>235/50R18<br>A01)A93)K01)K04)<br><br>235/55R18<br>A01)K01)K04)<br><br>245/50R18<br>A01)A93a)K01)K02)<br><br>265/45R18<br>A01)A93)K01)K04)<br><br>275/45R18<br>A01)K01)K02) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| <b>F3</b>          |  | <b>e1*2007/46*1900*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 169        | Audi Q3, Q3 Sportback<br>(mit Serienverbreiterung) | 225/55R18<br>A93)M00)<br><br>235/50R18<br>A93)<br><br>235/55R18<br><br>245/50R18<br>A01)A93a)K01)K04)<br><br>265/45R18<br>A01)A93)K01)K04) | 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.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

- 
- B36) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage an Achse 1 :  
- innenbelüftete Bremsscheibe Ø321x30 mm.
- B47) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage :  
Achse2: innenbelüftete Bremsscheibe Ø310x22 mm
- E44) Nicht zulässig an beschussgeschützten Ausführungen.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig maximal bis 18-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E76) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 (dann auf 8x19 ET49) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E86) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 16. und 17. Stelle im Versionenschlüssel „ML“.
- 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 1800 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.
- 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.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K35) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von ca. 45° vor und hinter der Radmitte ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen, oder diesen Bereich vollkommen an das Blechradhaus anlegen.
- K39) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von ca. 45° vor und hinter der Radmitte ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen.
- K53) An Achse 1 ist die Radhauskante im Bereich des oberen Befestigungsniets aufzuweiten und der Kunststoffinnenkotflügel höher zu setzen.
- K55) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von Radmitte bis Stoßfängeroberkante ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen, oder diesen Bereich vollkommen an das Blechradhaus anlegen.
- K56) An Achse 2 ist die oberhalb der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche/-kante eng an das Radhaus anzulegen und auszustellen.
- K64) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die hinter dem Befestigungsniets des Filzinnenkotflügels befindliche Blechausbuchtung ist eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
  - vom Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen und der Rest klebend neu zu befestigen.

- 
- K71) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von 45° vor bis 45° hinter der Radmitte, eng an das Blechradhaus anzulegen.
- K78) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Blechradhauskante ist von 45° vor bis 45° hinter der Radmitte komplett umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen,
  - der auf der Blechradhauskante befindliche Kunststoffradlauf ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhauskante ist im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis 40° nach hinten umzulegen und der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben warm einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- 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.
- 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.
- 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.
- T87) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg bei LI 87 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 545 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 48933

Nr. : **RA-000707-K0-104**  
Anlage-Nr. : **22a**  
Seite : 16 / 16  
Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
Teiletyp : 55R8855



---

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

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

Die Anlage Nr. 22a mit den Blättern 1 bis 16 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 55R8855 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 02.09.2020