

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000562-IO-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 1 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



**Technische Daten, Kurzfassung**  
**Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>41R8755</b>                |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | RONAL                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>41R8755.251</b>            |
| Radausführungskennz.:  | 41R8755.251                   |
| Radgröße:              | 7½Jx18H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 63,4 mm                       |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | ohne Ring                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 735 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2255 mm                       |

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

**Allgemeine Anforderungen**

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

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: FORD

| Radbefestigung  |       |                                       |             |               |
|-----------------|-------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZPM5X2150   | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | ZPM5X2144   | 200 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZPM5X2150   | 120 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZPM5X2150   | 140 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZPM5X2150   | 135 Nm        |
| BF6             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | ZPM5X2144   | 220 Nm        |
| BF7             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | ZPM5X2145   | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-IO-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|
| <b>DM2</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0109*..</b>  |                            |
| <b>DM2-CNG</b>     |                      | <b>e13*2001/116*1018*..</b>  |                            |
| <b>DM2-LPG</b>     |                      | <b>e13*2001/116*1000*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 107         | Ford C-Max           | 215/40R18<br>N225)<br><br>225/40R18<br>A01) K04)                         | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| <b>DXA</b>         |   | <b>e13*2007/46*1103*..</b>   |                            |
| <b>DXA-LPG</b>     |   | <b>e13*2007/46*1288*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                         | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford C-Max, Grand C-Max<br>(Ausführungen mit Serie nicht nur 205/55R16) | 215/40R18<br>A93a) ER1) N225) T89)<br><br>215/45R18<br>ER1) GCM) N225)<br><br>225/40R18<br>N235) | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| <b>DXA</b>         |  | <b>e13*2007/46*1103*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 92          | Ford C-Max, Grand C-Max<br>(Serie nur 205/55R16) | 225/40R18  | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                             |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| <b>SBF</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1524*..</b>  |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 110 bis 175        | Ford Edge            | 235/60R18<br><br>245/55R18<br><br>255/55R18                              | A02) bis A10)<br>A93a) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-I0-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| <b>DA3</b>         |   | <b>e13*2001/116*0144*..</b>  |                            |
| <b>DA3-CNG</b>     |   | <b>e13*2001/116*1017*..</b>  |                            |
| <b>DA3-LPG</b>     |   | <b>e13*2001/116*0999*..</b>  |                            |
| <b>DB3</b>         |   | <b>e13*2001/116*0157*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 59 bis 107         | Ford Focus<br>(3-türer, 4-türer, 5-türer,<br>Kombi, Cabrio) | 215/40R18<br><br>225/35R18<br><br>225/40R18<br>A01) K62)                 | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|
| <b>DA3</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0144*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 166                | Ford Focus ST        | 215/40R18 M+S<br><br>225/35R18 M+S<br><br>225/40R18 M+S<br>A01) K62)     | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>DA3</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0144*..</b>  |                       |
| <b>DA3-RS</b>      |                      | <b>e13*2001/116*1010*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 224 bis 257        | Ford Focus RS        | 215/40R18 M+S<br><br>215/45R18 M+S<br><br>225/40R18 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| <b>DYB</b>         |                                   | <b>e13*2007/46*1138*..</b>   |                       |
| <b>DYB-RS</b>      |                                   | <b>e13*2007/46*1616*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 257                | Ford Focus RS<br>(ab Modell 2016) | 225/40R18  | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-IO-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------------------|--|----------------------------|
| <b>DYB</b>         |                                  | <b>e13*2007/46*1138*..</b>   |                            |
| <b>DYB-LPG</b>     |                                  | <b>e13*2007/46*1289*..</b>   |                            |
| <b>DYB-N</b>       |                                  | <b>e13*2007/46*1363*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford Focus<br>(Limousine, Kombi) | 215/40R18<br>A93a) T89)<br><br>215/45R18<br><br>225/40R18                | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>DYB</b>         |                      | <b>e13*2007/46*1138*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 136 bis 184        | Ford Focus ST        | 215/40R18<br>A93a) N225)<br><br>215/40R18 M+S<br>A93a)<br><br>215/45R18<br>N225)<br><br>215/45R18 M+S<br><br>225/40R18<br>N235)<br><br>225/40R18 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| <b>DEH</b>         |  | <b>e13*2007/46*1911*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford Focus<br>(Limousine,<br>Ausführungen mit<br>Verbundlenkerachse) | 215/45R18<br><br>225/45R18   | A02) bis A10)<br>BF1) E73) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| <b>DEH</b>         |  | <b>e13*2007/46*1911*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford Focus<br>(Limousine, Kombi,<br>Ausführungen mit<br>Mehrlenkerachse) | 215/45R18<br><br>225/45R18   | A02) bis A10)<br>BF1) E73) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-I0-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>DEH</b>         |   | <b>e13*2007/46*1911*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 134         | Ford Focus Active<br>(Limousine, Kombi) | 215/45R18<br>A93a<br><br>215/50R18<br><br>225/45R18<br><br>235/45R18     | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>DEH</b>         |                                     | <b>e13*2007/46*1911*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 140 bis 206        | Ford Focus ST<br>(Limousine, Kombi) | 215/40R18<br>A93)<br><br>215/45R18<br><br>225/40R18                      | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                                 |
|--------------------|------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>DM2</b>         |                              | <b>e13*2001/116*0109*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise           |
| 100 bis 147        | Ford Kuga<br>(1. Generation) | 215/50R18<br>A93) N225)<br><br>215/55R18<br>A93) N225)<br><br>225/50R18<br>A93) N235)<br><br>235/45R18<br>A93)<br><br>235/50R18<br>A93)<br><br>245/45R18<br>A93)<br><br>245/50R18<br>A01) A93a) G2E) K03) | A02) bis A10)<br>BF1) E61) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-I0-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|------------------------------|--|----------------------------|
| <b>DM2</b>         |                              | <b>e13*2001/116*0109*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise      |
| 85 bis 178         | Ford Kuga<br>(2. Generation) | 215/55R18<br>N225)<br><br>225/50R18<br>N235)<br><br>235/50R18<br><br>245/45R18 | A02) bis A10)<br>BF1) E62) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|------------------------------|--|----------------------------|
| <b>DFK</b>         |                              | <b>e13*2007/46*2188*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 140         | Ford Kuga<br>(3. Generation) | 225/60R18<br><br>235/55R18<br><br>245/55R18<br>A01) K04)                 | A02) bis A10)<br>A93) BF3) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>BA7</b>         |                                      | <b>e13*2001/116*0249*..</b>  |                                      |
| <b>BA7-LPG</b>     |                                      | <b>e13*2001/116*1015*..</b>  |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 74 bis 176         | Ford Mondeo<br>(bis Modelljahr 2014) | 215/45R18<br>ER1) GA6)<br><br>225/40R18                                  | A02) bis A10)<br>BF4) E52) E64) S01) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>BA7</b>         |                                     | <b>e13*2001/116*0249*..</b>  |                            |
| <b>BA7-HEV</b>     |                                     | <b>e13*2007/46*1485*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise      |
| 85 bis 177         | Ford Mondeo<br>(ab Modelljahr 2015) | 215/45R18<br>A93a) ER1) N225)<br><br>215/50R18<br>A01) ER1) GEU) K13) K25) N225)<br><br>225/45R18<br>N235)<br><br>235/45R18<br><br>245/45R18<br>A01) G2B) K04) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF4) E65) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-I0-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 7 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>J2K</b>         |                      | <b>e9*2007/46*3165*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 70 bis 114         | Ford Puma            | 215/45R18<br>A93)<br><br>215/50R18<br>A01) K01)<br><br>225/45R18<br>A93b)<br><br>235/45R18<br>A01) K01)<br><br>245/45R18<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF5) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|---|--|---------------------------------|
| <b>WA6</b>         |   | <b>e13*2001/116*0185*..</b>  |                                 |
| <b>WA6-N</b>       |   | <b>e13*2007/46*1340*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise           |
| 74 bis 176         | Ford S-Max 1.<br>Generation; Ford<br>Galaxy 2. Generation | 215/50R18<br>ER1) GAG) N225) T92)<br><br>225/45R18<br><br>235/45R18<br><br>245/45R18<br>G8B) | A02) bis A10)<br>BF2) E69) S01) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                             |
|--------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>WA6</b>         |  | <b>e13*2001/116*0185*..</b>  |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 88 bis 177         | Ford S- Max 2.<br>Generation; Ford<br>Galaxy 3. Generation<br>(Nur zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>bis einschließlich 18<br>Zoll Serienbereifung) | 235/50R18<br><br>245/45R18<br>A93a)                                      | A02) bis A10)<br>BF2) E69a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000562-I0-104  
 Anlage-Nr. : 19  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 41R8755



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                          |
|--------------------|--|--|--------------------------|
| <b>WA6</b>         |  | <b>e13*2001/116*0185*..</b>  |                          |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 88 bis 177         | Ford S- Max 2. Generation; Ford Galaxy 3. Generation (Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die mit 19 Zoll Bereifung ausgerüstet sind) | 235/50R18<br><br>245/45R18 A93a)<br><br>245/50R18 A01) G2F) K81)         | A02) bis A10) BF6) E69a) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                   |
|--------------------|---|--|-----------------------------------|
| <b>PH2</b>         |   | <b>e1*2001/116*0206*..</b>   |                                   |
| <b>PJ2</b>         |   | <b>e1*2001/116*0207*..</b>   |                                   |
| <b>PT2</b>         |   | <b>e1*2007/46*0271*..</b>  |                                   |
| <b>PT2</b>         |   | <b>L071</b>  |                                   |
| <b>PU2</b>         |   | <b>e1*2007/46*0272*..</b>  |                                   |
| <b>PU2</b>         |   | <b>L072</b>  |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 55 bis 85          | Ford Transit Connect/ Tourneo Connect (bis Modelljahr 2013) | 215/40R18 T89)<br><br>225/35R18 T87)                                     | A02) bis A10) BF1) E63) ER1) S01) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                          |
|--------------------|--|--|--------------------------|
| <b>PJ2</b>         |  | <b>e1*2001/116*0207*..</b>   |                          |
| <b>PJ2-LPG</b>     |  | <b>e13*2007/46*1451*..</b>   |                          |
| <b>PU2</b>         |  | <b>e1*2007/46*0272*..</b>  |                          |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 55 bis 125         | Ford Transit Connect/ Tourneo Connect /-LPG (ab Modell 2014 bis Facelift 2018) | 225/45R18  | A02) bis A10) BF4) E63a) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                         |
|--------------------|---|--|-------------------------|
| <b>PJ2</b>         |   | <b>e1*2001/116*0207*..</b>   |                         |
| <b>PU2</b>         |   | <b>e1*2007/46*0272*..</b>  |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise   |
| 55 bis 88          | Ford Transit Connect / Tourneo Connect (ab Facelift 2018) | 215/45R18 ER1) T93)<br><br>225/40R18 A93) T92)                           | A02) bis A10) BF7) E74) |



---

## Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten 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).
- A93b) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2150  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2144  
Anzugsmoment: 200 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2150  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2150  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF5) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2150  
Anzugsmoment: 135 Nm
- BF6) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2144  
Anzugsmoment: 220 Nm
- BF7) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: ZPM5X2145  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E52) Nur zulässig bei Fahrzeugausführungen, die an Achse 2 mit Stehbolzen mit einer Länge von 26 mm ausgerüstet sind. Diese sind Fahrzeuge ab Produktionsdatum Januar 2008.  
Überprüfung: Einschraubtiefe min 6,5 Umdrehungen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 13 zur ABE-Nr. 46270 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000562-I0-104  
Anlage-Nr. : 19  
Seite : 11 / 13  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 41R8755



- 
- E61) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Ford Kuga der 1. Generation:  
• an 9. und 10. Stelle der Fahrzeug-Identifikations-Nr steht `DR`
- E62) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Ford Kuga der 2. Generation:  
• an 9. und 10. Stelle der Fahrzeug-Identifikations-Nr steht `MA`
- E63) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2013:  
• Typ PT2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0271\*03 bzw. ABE-Nr. L071\*12  
• Typ PU2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0272\*03 bzw. ABE-Nr. L072\*12  
• Typ PH2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0206\*15  
• Typ PJ2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0207\*15
- E63a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen 2. Generation (ab Modelljahr 2014) bis Facelift 2018:  
• Typ PU2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0272\*04 bis e1\*2007/46\*0272\*13  
• Typ PJ2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0207\*16 bis e1\*2001/116\*0207\*25  
• Typ JA2-LPG ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2007/46\*1451\*00
- E64) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0249\*25.
- E65) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0249\*26.
- E69) Beim Typ WA6 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0185\*23.
- E69a) Beim Typ WA6 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0185\*24.
- E73) Nicht Fahrzeug-Ausführung Focus Active.
- E74) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen 2. Generation ab Facelift 2018:  
• Typ PU2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0272\*14  
• Typ PJ2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0207\*26
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1300 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.
- G2B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G2E) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/70R16 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.

- 
- G2F) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 245/45R19 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.
- G8B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 245/45R18 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.
- GA6) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R17, 215/60R16, 235/40R18, 235/40R19, 235/45R18 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.
- GAG) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 235/45R18, 245/45R18 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.
- GCM) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R17, 235/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GEU) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 235/40R19, 235/45R18, 235/50R17 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K62) An Achse 1 ist die Radhauskante im Bereich von ca. 100 mm vor und hinter der Radmitte umzulegen.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Schraube zur Befestigung des Filzinnenkotflügels im Bereich der Oberkante Stoßfänger ist zu entfernen,
  - der Filzinnenkotflügel bzw. die Ausbuchtung im Bereich der Oberkante Stoßfänger ist auszuschneiden und der Rest eng an das Innenradhaus zu verkleben,
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers ist um 20 mm zu kürzen und die Befestigung nach hinten zu versetzen.
- 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.
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.
- T87) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg bei LI 87 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 545 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.

Die Anlage 19 mit den Seiten 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 41R8755 des Auftraggebers Ronal GmbH