

Nr. : RT-000004-03-0-347  
 Anlage-Nr. : 13a  
 Seite : 1 / 9  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20 A

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>GRI-N 20 A</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | ETA BETA                      |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>5C</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | 5C                            |
| Radgröße:              | 9Jx20H2                       |
| Rad-Einpresstiefe:     | 37,1 mm                       |
| Lochkreisdurchmesser:  | 114,3 mm                      |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 67,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Ø67.1 - Ø66.1                 |
| geprüfte Radlast: *)   | 875 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2365 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: RENAULT

| Radbefestigung  |       |                                                              |             |               |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                           | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28 mm   | DW4187      | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW4164      | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW4164      | 140 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25                       | DW4200      | 130 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25                       | DW4200      | 120 Nm        |
| BF6             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW4164      | 130 Nm        |

Nr. : RT-000004-03-0-347  
 Anlage-Nr. : 13a  
 Seite : 2 / 9  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20 A

|                    |                                                                                 |                                                           |                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                             |
| RHN                |                                                                                 | e9*2018/858*30002*..                                      |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 96 bis 116         | Renault Austral<br>(ohne 4-Control<br>Hinterachslenkung,<br>Verbundlenkerachse) | 235/40R20<br><br>235/45R20                                | A02) bis A10)<br>BF1) E75a) |

|                    |                                                                             |                                                                                             |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                   |                            |
| RHN                |                                                                             | e9*2018/858*30002*..                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 96                 | Renault Austral<br>(mit 4-Control<br>Hinterachslenkung,<br>Mehrlenkerachse) | 235/40R20<br><br>235/45R20<br><br>245/40R20<br>A01) K02)<br><br>255/40R20<br>A01) K01) K02) | A02) bis A10)<br>BF2) E75) |

|                    |                      |                                                                                                                               |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                     |                       |
| RFC                |                      | e2*2007/46*0470*..                                                                                                            |                       |
| RFC                |                      | e2*KS07/46*0064*..                                                                                                            |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                                                                     | Auflagen und Hinweise |
| 96 bis 165         | Renault Espace       | 235/45R20<br>A93a)<br><br>245/45R20<br><br>255/45R20<br>A01) K03)<br><br>265/40R20<br>A01) K03)<br><br>275/40R20<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF3) |

Nr. : RT-000004-03-0-347  
 Anlage-Nr. : 13a  
 Seite : 3 / 9  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20 A

| Typ(en):           |                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                            |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>RHN</b>         |                                                        | <b>e9*2018/858*30002*..</b>                                                                                                                                                                                                          |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                             | Auflagen und Hinweise      |
| 96                 | Renault Espace<br>(mit 4-Control<br>Hinterachslenkung) | 225/40R20<br>A93) GMV) N235) T94)<br><br>235/40R20<br>A01) A93) K02)<br><br>235/45R20<br>A01) GDR) K02)<br><br>245/40R20<br>A01) A93) K02) K03)<br><br>255/40R20<br>A01) A93a) K01) K02)<br><br>HL 255/40R20<br>A01) A93a) K01) K02) | A02) bis A10)<br>BF2) E75) |

| Typ(en):           |                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>RFE</b>         |                                                 | <b>e2*2007/46*0475*..</b>                                                |                       |
| <b>RFE</b>         |                                                 | <b>e2*2007/46*0586*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 120         | Renault Kadjar, Kadjar<br>2300<br>(2WD und 4WD) | 225/35R20<br><br>235/35R20<br>A01) K04)<br><br>245/35R20<br>A01) K04)    | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Y</b>           |                      | <b>e11*2001/116*0261*..</b>                                              |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 127        | Renault Koleos       | 245/35R20<br><br>245/40R20                                               | A01) bis A10)<br>BF4) K76) |

Nr. : RT-000004-03-0-347  
 Anlage-Nr. : 13a  
 Seite : 4 / 9  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20 A

|                    |                                 |                                                                          |                   |                            |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                   |                            |
| RZG                |                                 | e11*2007/46*3255*..                                                      |                   |                            |
| RZG                |                                 | e6*2007/46*0269*..                                                       |                   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise      |
| 96 bis 140         | Renault Koleos<br>(2WD und 4WD) | 235/45R20                                                                |                   | A02) bis A10)<br>BF5)      |
|                    |                                 | 245/40R20<br>A01) G01)                                                   |                   |                            |
|                    |                                 | 245/45R20                                                                |                   |                            |
|                    |                                 | 255/40R20<br>A01) G01)                                                   |                   |                            |
|                    |                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                   | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                                 | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>     |                            |
|                    |                                 | 235/45R20                                                                | 265/40R20         | A02) bis A10)<br>BF5) V00) |
|                    |                                 | 245/45R20                                                                | 275/40R20<br>K02) | A01) bis A10)<br>BF5) V00) |

|                    |                                                                                                           |                                                                          |                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
| T                  |                                                                                                           | e2*2001/116*0363*..                                                      |                                      |
| T                  |                                                                                                           | e2*2007/46*0012*..                                                       |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 81 bis 118         | Renault Laguna<br>(Limousine, Kombi,<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen<br>195/.. oder 205/..) | 225/35R20<br>T90)                                                        | A01) bis A10)<br>BF6) E62) K01) K04) |
|                    |                                                                                                           | 235/30R20<br>K28) M00) T88)                                              |                                      |
|                    |                                                                                                           | 245/30R20<br>K28) T90)                                                   |                                      |

|                    |                                                                                                           |                                                                          |                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
| T                  |                                                                                                           | e2*2001/116*0363*..                                                      |                                      |
| T                  |                                                                                                           | e2*2007/46*0012*..                                                       |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 81 bis 177         | Renault Laguna<br>(Limousine, Kombi,<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen<br>215/.. oder 225/..) | 225/35R20<br>N235) T90)                                                  | A01) bis A10)<br>BF6) E62) K01) K04) |
|                    |                                                                                                           | 235/30R20<br>K28) M00) T88)                                              |                                      |
|                    |                                                                                                           | 245/30R20<br>K28) T90)                                                   |                                      |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur Teiletztypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO  
 Nr. : RT-000004-03-0-347  
 Anlage-Nr. : 13a  
 Seite : 5 / 9  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20 A

|                    |                                |                                                           |                            |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                            |
| RCB                |                                | e2*2018/858*00018*..                                      |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 55                 | Renault Scenic e-tech electric | 225/40R20<br><br>235/40R20                                | A01) bis A10)<br>BF1) K01) |

|                    |                                                                            |                                                                           |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                 |                            |
| RHN                |                                                                            | e9*2018/858*30002*..                                                      |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                       | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                 | Auflagen und Hinweise      |
| 96                 | Renault Rafale<br>(mit 4-Control<br>Hinterachslenkung,<br>Mehrlenkerachse) | 245/45R20<br><br>255/40R20<br><br>265/40R20<br><br>275/40R20<br>A01) K02) | A02) bis A10)<br>BF2) E75) |

|                    |                                         |                                                                                                     |                       |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                           |                       |
| RFD                |                                         | e11*2007/46*2969*..                                                                                 |                       |
| RFD                |                                         | e2*2007/46*0653*..                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                                           | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 165         | Renault Talisman,<br>Talisman Grandtour | 225/35R20<br>N235) T90)<br><br>235/30R20<br>G7K) M00) N245) T88)<br><br>245/30R20<br>A01) K04) T90) | A02) bis A10)<br>BF1) |

## 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 Genehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Nr. : RT-000004-03-0-347  
Anlage-Nr. : 13a  
Seite : 6 / 9  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletyp : GRI-N 20 A

---

- 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 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).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Zubehörkit: DW4187  
Anzugsmoment: 120 Nm

Nr. : RT-000004-03-0-347  
Anlage-Nr. : 13a  
Seite : 7 / 9  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletyp : GRI-N 20 A

---

BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm

Zubehörkit: DW4164

Anzugsmoment: 120 Nm

BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm

Zubehörkit: DW4164

Anzugsmoment: 140 Nm

BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25

Zubehörkit: DW4200

Anzugsmoment: 130 Nm

BF5) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25

Zubehörkit: DW4200

Anzugsmoment: 120 Nm

BF6) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm

Zubehörkit: DW4164

Anzugsmoment: 130 Nm

E62) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.

E75) Nur zulässig an Fahrzeugen mit Hinterachslenkung.

E75a) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Hinterachslenkung.

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.

G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 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.

GDR) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R20 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.

Nr. : RT-000004-03-0-347  
Anlage-Nr. : 13a  
Seite : 8 / 9  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletztyp : GRI-N 20 A

---

- GMV) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/55R19 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.
- 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.
- K76) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel -reifeninnenflankenseitig- im linken Radhaus eng an das Blechradhaus, im rechten Radhaus eng an das Tankeinfüllrohr (im Bereich oberhalb der Kunststoff-Tankrohrverkleidung) anzulegen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- 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.

Nr. : RT-000004-03-0-347  
Anlage-Nr. : 13a  
Seite : 9 / 9  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletyp : GRI-N 20 A

---

- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 13a mit den Seiten 1-9 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ GRI-N 20 A des Auftraggebers DIEWE Wheels GmbH

Geschäftsstelle Essen, 18.11.2024

## Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen-Nrn. K01, K02, K03 und K04

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

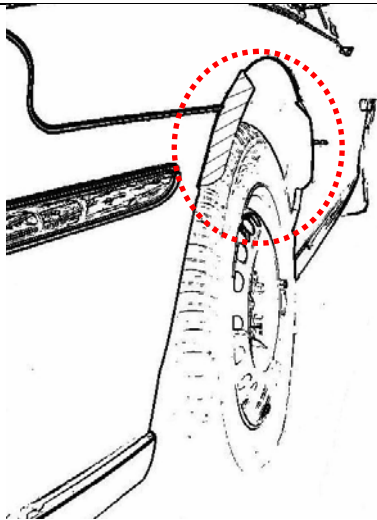
Bei diesen Hilfsmitteln handelt es sich um Gummileisten (schraffiert dargestellt) die mit einem Karosseriekleber beaufschlagt sind. Der Kleber ist auf der Gummileiste so aufgebracht, dass bei der Montage eine Verklebung der äußeren Kotflügelkante mit der Gummileiste erfolgt.

Bei vorschriftsgemäßer Durchführung der Montage ist eine dauerhafte und sichere Befestigung der Gummileisten an der Karosserie gewährleistet.

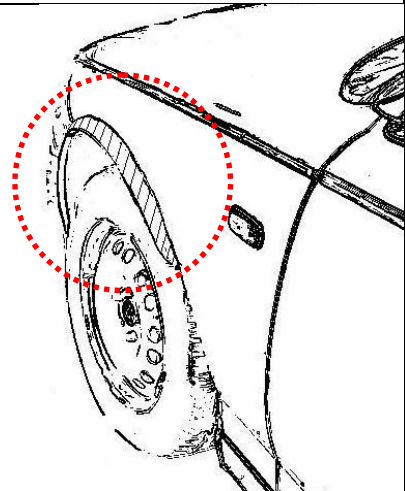
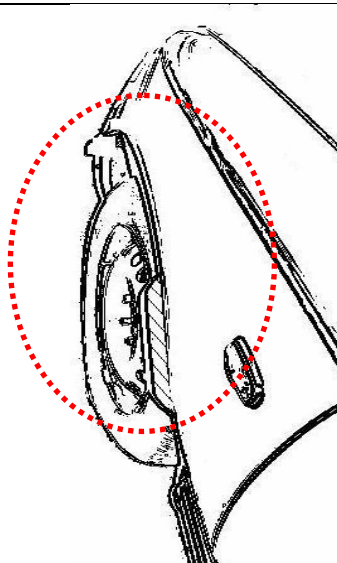
Diese Gummileisten sind im Karosseriefachhandel, als Meterware in verschiedenen Breiten, erhältlich. Unter Verwendung dieser Leisten ist die Herstellung einer Verbreiterung bis zu 10 mm zulässig.

### Vorderachse:

Bereich 30-Grad vor der Radmitte

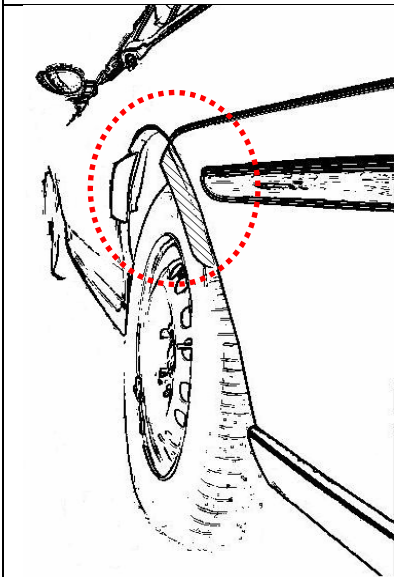


Bereich 30-Grad vor und 50-Grad hinter der Radmitte



### Hinterachse:

Bereich 50-Grad hinter der Radmitte



Bereich 30-Grad vor und 50-Grad hinter der Radmitte

