

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45731
 Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : 1 / 13
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : 41R6755



Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp: | 41R6755 |
| Art des Rades: | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke: | Ronal |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse |
| Radausführung: | 41R6755.08 |
| Radgröße: | 7½Jx16H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 40 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 114,3 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 76,0 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | 0 Ø76 Ø64.1 |
| geprüfte Radlast: | 690 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 2245 mm |

Allgemeine Anforderungen

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

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Honda Motor Co. Ltd. Tokyo/Japan

| Radbefestigung | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| BE1, BE3, BE5, CL7, CL9, CM1, CM2, CN1, CN2, CU1, CU3, CW1, CW3, EP1, EP2, EP4, FC, FK, FK1, FK2, FK3, FN1, FN2, FN3, FN4, RD8, RD9, RN1, RN3, RU, ZF1 | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZP50881 | 110 Nm |

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **2 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: CL7 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0091*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 114 | Honda Accord | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0091*03E 1050/920 | | 5/114,364 | |

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: CL9 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0092*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 140 | Honda Accord | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0092*03E 1040/920 | | 5/114,364 | |

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: CM1 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0093*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 114 | Honda Accord Tourer | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0093*03E 1050/1020 | | 5/114,364 | |

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: CM2 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0094*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 140 | Honda Accord Tourer | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0094*02E 1070/1030 | | 5/114,364 | |

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: CN1 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0096*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda Accord | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0096*02E 1080/920 | | 5/114,364 | |

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **3 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**

| Typ: CN2 | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0097*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda Accord Tourer | 205/55R16 225/50R16 A01)K03)K04)K45) | A02) bis A10) |
| <small>e6*2001/116*0097*02E</small> | <small>1100/1030(0)</small> | | <small>5/114,3/64</small> |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| CU1 | | e6*2001/116*0113*.. | |
| CU3 | | e6*2001/116*0115*.. | |
| CW1 | | e6*2001/116*0120*.. | |
| CW3 | | e6*2001/116*0122*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 115 | Honda Accord (Limousine, Kombi) | 205/60R16 A93)N215) 215/55R16 A01)A93)K01) 215/60R16 A01)K01) 225/55R16 A01)K01)K04) 235/50R16 A01)K01)K04) 235/55R16 A01)K01)K04) 245/50R16 A01)K01)K02) | A02) bis A10) EF0) |

| Typ: EP1 | | | |
|--|------------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*98/14*0173*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic Sport | 205/55R16 A01)E05)K15)K23) | A02) bis A10) |
| <small>e11*2001/116*0173*04E</small> | <small>950/810</small> | | <small>5/114,3/64</small> |

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **4 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: EP2 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e11*98/14*0174*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 | Honda Civic Sport | 205/55R16 A01)E05)K15)K23) | A02) bis A10) |

e11*2001/116*0174*04E 950/810

5/114,364

| | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| Typ: EP4 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: e11*98/14*0188*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 74 | Honda Civic Sport | 205/55R16 A01)E05)K15)K23) | A02) bis A10) |

e11*2001/116*0188*03E 950/805

5/114,364

| | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------------------|
| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
| FK1 | | e11*2001/116*0255*.. | |
| FK2 | | e11*2001/116*0256*.. | |
| FK3 | | e11*2001/116*0257*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 61 bis 103 | Honda Civic | 205/55R16 A93) 225/50R16 K03)K04) | A01) bis A10) E45a)K48) |

e11*2001/116*00257*06 1085/835

5/114,364

| | | | |
|--------------------|--|---|-----------------------|
| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
| FK1 | | e11*2001/116*0255*.. | |
| FK2 | | e11*2001/116*0256*.. | |
| FK3 | | e11*2001/116*0257*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 73 bis 110 | Honda Civic, Honda Civic Tourer (ab Modelljahr 2012) | 205/55R16 A01)K60)K61) 215/50R16 A01)K03) 245/45R16 A01)K01)K04)K60)K61) | A02) bis A10) E45) |

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **5 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**

| Typ: FN1 | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0297*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda Civic | 205/55R16 A93) 225/50R16 K03)K04) | A01) bis A10) K52) |

e11*2001/116*00297*05 940/830

5/114,364

| Typ: FN2 | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0306*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 148 | Honda Civic | 205/55R16 A93) 225/50R16 K03)K04) | A01) bis A10) K52) |

e11*2001/116*00306*02 980/740

5/114,364

| Typ: FN3 | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0298*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda Civic | 205/55R16 A93) 225/50R16 K03)K04) | A01) bis A10) K52) |

e11*2001/116*00298*03 1085/835

5/114,364

| Typ: FN4 | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0334*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 73 | Honda Civic | 205/55R16 A93) 225/50R16 K03)K04) | A01) bis A10) K52) |

e11*2001/116*00334*02 920/820

5/114,364

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45731

Nr. : **RA-000523-F0-104**

Anlage-Nr. : **20**

Seite : **6 / 13**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **41R6755**



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------|---|-----------------------|
| FC | | e11*2007/46*3633*.. | |
| FK | | e6*2007/46*0256*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 134 | Honda Civic 4dr (4-türig) | 215/55R16 225/50R16 A93) 225/55R16 G8T) 235/50R16 A01)K03)K04) 245/45R16 A93a) 245/50R16 A01)G8T)K01)K04) | A02) bis A10) EF0) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------|---|-----------------------|
| FC | | e11*2007/46*3633*.. | |
| FK | | e6*2007/46*0256*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 134 | Honda Civic 5dr (5-türig) | 215/55R16 225/50R16 A01)A93)K04) 235/50R16 A01)K01)K04) 245/45R16 A01)A93a)K04) | A02) bis A10) EF0) |

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **7 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**

| Typ: RD8 | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*98/14*0190*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 | Honda CR-V Serie: 205/65R16-95 oder 205/70R15-96 | 205/65R16 215/60R16 A01)K03)K33) 225/55R16 A01)K03)K33) 225/60R16 A01)K03)K33) | A02) bis A10) |
| 110 | Honda CR-V Serie: 215/65R16-98 | 215/65R16 225/60R16 | A01) bis A10) K03)K33) |

e11*98/14*0190*02E

960/1020

5/114,364

| Typ: RD9 | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0234*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda CR-V | 215/65R16 225/60R16 | A01) bis A10) K03)K33) |

e11*2001/116*0234*01E

960/1020

5/114,364

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| ZF1 | | | |
| e11*2007/46*0100*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 84 bis 89 | Honda CR-Z | 215/45R16 215/50R16 A01)K01)K04)K57)K58) 225/45R16 A01)K01)K04) | A02) bis A10) |

| Typ: BE1 | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0099*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 bis 103 | Honda FR-V | 205/55R16 215/50R16 225/50R16 A01)K03) | A02) bis A10) |

e6*2001/116*0099*06

1030/1000

5/114,364

Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **8 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**



| Typ: BE3 | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0100*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 | Honda FR-V | 205/55R16 215/50R16 225/50R16 A01)K03) | A02) bis A10) |

e6*2001/116*0100*01

1005980

5/114,364

| Typ: BE5 | | | |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*2001/116*0104*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Honda FR-V | 205/55R16 215/50R16 225/50R16 A01)K03) | A02) bis A10) |

e6*2001/116*0104*04

1150990

5/114,364

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|---------------------------|----------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| RU | | | | |
| e6*2007/46*0158*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 88 bis 96 | Honda HR-V | 215/55R16 A01)A93a)K01)K04) | A02) bis A10) EF0) | |
| | | 215/60R16 A01)K01)K04) | | |
| | | 225/55R16 A01)K01)K02) | | |
| | | 235/50R16 A01)K01)K02) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 215/55R16 A93a)K01) | 235/50R16 K02) | A01) bis A10) EF0)V00) |
| | | 215/60R16 K01) | 235/55R16 K02) | A01) bis A10) EF0)V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45731
 Nr. : **RA-000523-F0-104**
 Anlage-Nr. : **20**
 Seite : **9 / 13**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **41R6755**



| Typ: RN1 | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*98/14*0081*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | Honda Stream | 205/55R16 | A01) bis A10) K38) |

e6*98/14*0081*04E

890/1130

5/114,364

| Typ: RN3 | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*98/14*0082*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 115 | Honda Stream | 205/55R16 | A01) bis A10) K38) |

e6*98/14*0082*04E

955/1130

5/114,364

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) 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45731
Nr. : **RA-000523-F0-104**
Anlage-Nr. : **20**
Seite : 10 / 13
Auftraggeber : **Ronal GmbH**
Teiletyp : 41R6755



-
- 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 aufliegen, 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 aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist.
- E45) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2012:
- Typ FK1 ab Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0255*07
- Typ FK2 ab Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0256*07
- Typ FK3 ab Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0257*06
- E45a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2011:
Typ FK1 bis Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0255*06
Typ FK1 bis Genehmigungs-Nr. e13*2007/46*1119*00
Typ FK2 bis Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0256*06
Typ FK3 bis Genehmigungs-Nr. e11*2001/116*0257*05
- 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.

-
- 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.
- G8T) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/50R17 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.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.

-
- K33) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- nach Abbau der über den Radhauskanten befindlichen Kunststoffverkleidung sind die Radhauskanten im Bereich vom Übergang zum hinteren Stoßfänger auf einer Länge von 450 mm nach vorn komplett nach oben um- und anzulegen. Dabei fallen 2 Befestigungsschrauben für die Kunststoffverkleidung weg. Beim Anbau der Verkleidungen sind diese entsprechend zu kleben,
 - die ins Radhaus hineinragenden Kanten der Kunststoffverkleidung sind im Bereich der umgelegten Radhauskante auf eine Restdicke von 10 mm zu kürzen.
- K38) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm vor der Radmitte umzulegen,
 - die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - die Befestigungslasche des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen. Die Befestigungsschraube ist nach hinten zu versetzen.
- K45) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller umzulegen,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist nach entsprechender Nacharbeit hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen,
 - die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - die Befestigungslasche des Stoßfängers - Blech und Kunststoff - ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen. Die Befestigungsschraube ist nach hinten zu versetzen.
- K48) An Achse 2 ist die Kunststoffradhauskante im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur Türhinterkante auf eine Restbreite von ca. 3 mm zu kürzen und die darüber liegende Blechkante aufzuweiten.
- K52) An Achse 2 ist die Kunststoffradhauskante im Bereich von Stoßfängeroberkante bis ca 200 mm oberhalb des Schwellers auf eine Restbreite von ca. 3 mm zu kürzen und die darüber liegende Blechkante aufzuweiten.
- K57) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die an der Radhauskante befindlichen Spreiznieten zur Befestigung des Kunststoffinnenradhauses sind zu entfernen,
 - die Radhauskante ist von der Stoßfängeroberkante bis 45° hinter der Radmitte komplett umzulegen,
 - das Kunststoffinnenradhaus ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 18 zur ABE-Nr. 45731
Nr. : **RA-000523-F0-104**
Anlage-Nr. : **20**
Seite : 13 / 13
Auftraggeber : **Ronal GmbH**
Teiletyp : 41R6755



K58) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhauskante ist von der Stoßfängerante bis zur Oberkante der Schwellerbepunktung komplett umzulegen,
- die Kunststoffhalterung des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu entfernen,
- die oberhalb der Stoßfängerante befindliche Blechkante ist entsprechend der umgelegten Radhauskante aufzuweiten,
- der Filzinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen und eng an der aufgeweiteten Blechkante oberhalb des Stoßfänger zu verkleben,
- die Kunststoffradhauskante des Stoßfängers ist von der Stoßfängeroberkante bis zum hinteren Befestigungspunkt (Bereich 45° hinter der Radmitte) um 15 mm zu kürzen,
- der Stoßfänger ist an seiner Oberkante mittels Karosseriekleber zu befestigen.

K60) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Kunststoffverbreiterung ist im Bereich von 30° vor bis 30° hinter Radmitte auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen und mit dem dahinterliegenden Blechradaus zu verkleben,
- das Kunststoffinnenradhaus ist im oben genannten Bereich entsprechend nachzuarbeiten (ausschneiden oder dauerhaft nach außen formen), so daß diese nicht weiter ins Radhaus ragt als die gekürzte Verbreiterung,
- der Kunststoff- Befestigungssteg zwischen KS- Verbreiterung und KS Innenradhaus ist zu entfernen.

K61) An Achse 1 ist die hinter der Kunststoffradhauskante befindliche Blechradausante im Bereich 30 Grad vor und hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.

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

Die Anlage Nr. 20 mit den Blättern 1 bis 13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 41R6755 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 21.01.2020