Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 1 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

Teiletyp: SPL 707

<u>Technische Daten, Kurzfassung</u> <u>Raddaten</u>

| Radtyp: | SPL 707 | |
|------------------------|------------------------------|--|
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Rad | |
| Handelsmarke: | Anzio | |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse | |
| Radausführung: | B8 | |
| Radausführungskennz.: | B8 | |
| Radgröße: | 7Jx17H2 | |
| Rad-Einpresstiefe: | 40 mm | |
| Lochkreisdurchmesser: | 114,3 mm | |
| Lochzahl: | 5 | |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm | |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung | |
| Zentrierring: | Z 11 Ø70,0-Ø66,1 | |
| geprüfte Radlast: *) | 735 kg | |
| Reifenabrollumfang: | 2260 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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr.: 5b Seite: 2/15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Radbefes | tigung | | | |
|---------------------|--------|---|-------------|-------------------|
| Auflagen- Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs- moment |
| BF1 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm | MP110b | 120 Nm |
| BF2 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP110a | 120 Nm |
| BF3 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm | MP110b | 110 Nm |
| BF4 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP110a | 140 Nm |
| BF5 | 1+2 | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25 | MP65 | 130 Nm |
| BF6 | 1+2 | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25 | MP65 | 120 Nm |
| BF7 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP110a | 130 Nm |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|---|--|-----------------------------|--|--|
| RHN | e9*2018/858*30002* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 96 bis 116 | Renault Austral (ohne 4-Control Hinterachslenkung, Verbundlenkerachse) | 225/60R17 A93a) 225/65R17 GDR) 235/60R17 245/55R17 A93a) | A02) bis A10) BF1) E75a) | | |
| | | 255/55R17 | | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|---|---------------------------------|--|--|
| RHN | e9*2018/858*30002* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 96 | Renault Austral (mit 4-Control Hinterachslenkung, Mehrlenkerachse) | 215/65R17 225/60R17 A93a) 225/65R17 235/60R17 245/55R17 A93a) 255/55R17 A01) K04) | A02) bis A10) BF2) E75) EB1) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr.: 5b Seite: 3 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EC | G-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|------------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| R | e2*2001/116*0327* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 147 | Renault Clio RS (4. Generation) | 195/45R17 A93a) 195/45R17 M+S A93a) 205/45R17 A01) K04) K19) K87) 205/45R17 M+S A01) K04) K19) K87) 215/40R17 A01) A93a) K04) K87) | A02) bis A10) BF3) EF0) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|----------------------------|--|--|
| RFC | e2*2007/46*0470* | | | | |
| RFC | e2*KS07 | 7/46*0064* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 96 bis 165 | Renault Espace | 235/65R17 A93a) 245/60R17 A93) | A02) bis A10) BF4) EF0) | | |
| | | 245/65R17 A01) G01) 255/60R17 A93a) | | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | | |
|---------------|---------------------------|---|-----------------------|--|--|--|
| Z | e2*2001/116*0373* | | | | | |
| z | e2*2007 | /46*0010* | | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | | | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | | |
| 63 bis 103 | Renault Fluence | 205/50R17 A93) 205/55R17 A01) K84) 215/50R17 A01) K04) K84) 225/45R17 A93) | A02) bis A10) BF1) | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr.: 5b Seite: 4 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|---|----------------------------|--|--|
| RFE | e2*2007/46*0475* | | | | |
| RFE | e2*2007/ | 46*0586* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 81 bis 120 | Renault Kadjar, Kadjar 2300 (2WD und 4WD) | 215/55R17 A93) 215/60R17 A93) 225/55R17 A93) 235/50R17 235/55R17 245/50R17 A01) K04) | A02) bis A10) BF1) EF0) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|--|--|
| Υ | e11*2001/116*0261* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 110 bis 127 | Renault Koleos | 225/55R17 A93) 225/60R17 235/55R17 A01) A93) K76) 245/50R17 A01) K76) 245/55R17 A01) K76) | A02) bis A10) BF5) | | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen 225/55R17 A93) 225/60R17 235/55R17 A01) A93) K76) 245/50R17 A01) K76) 245/55R17 | A02) bis A10) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 5 / 15

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| RZG | e11*2007/46*3255* | | | | |
| RZG | e6*2007/46*0269* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifeng vorne und hinter | | Auflagen und Hinweise | |
| 96 bis 140 | Renault Koleos (2WD und 4WD) | 225/65R17 A93) | | A02) bis A10) BF6) EF0) | |
| | | 235/60R17 A93) | | | |
| | | 235/65R17 | | | |
| | | 245/60R17 | | | |
| | | 255/55R17 A01) G01) | | | |
| | | 255/60R17 | | | |
| | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflage | | größen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 235/65R17 | 255/60R17 | A02) bis A10) BF6) EF0) V00) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| RFK | e2*2018/858*00001* | | | | |
| RFK | e2*2018/858*00002* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 55 bis 96 | Renault Kangoo (außer Elektro-Fz.) | 205/55R17 A93a) T95) 215/50R17 A93) T95) 225/45R17 A93) T94) 225/50R17 A93a) | A02) bis A10) BF1) E26) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 6 / 15

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG | G-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|--|----------------------------|--|--|--|
| Т | e2*2001/116*0363* | | | | | |
| Т | e2*2007/ | 46*0012* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | | |
| 81 bis 118 | Renault Laguna (Limousine, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 195/ oder 205/) | 205/50R17 A93) 205/55R17 215/50R17 A93) 215/55R17 225/45R17 A93) 225/50R17 | A02) bis A10) BF7) E62) | | | |

| Typ(en): | ABE / EG | G-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|---|---|---------------------------------|--|--|
| Т | e2*2001 | /116*0363* | | | |
| Т | e2*2007/46*0012* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 81 bis 175 | Renault Laguna (Limousine, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 215/ oder 225/) | 215/50R17 A93) 215/55R17 225/45R17 A93) 225/50R17 235/50R17 | A02) bis A10) BF7) E62) EF0) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 7 / 15

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EC | G-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|--|--|
| Т | e2*2001/116*0363* | | | | |
| Т | e2*2007 | /46*0012* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 81 bis 175 | Renault Laguna (Allradlenkung) | 195/55R17 A93) N205) T92) 205/50R17 A93) N215) 205/55R17 N215) 215/50R17 A93) 215/55R17 225/45R17 A93) | A02) bis A10) BF7) EF0) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|----------------------------|--|--|
| Z | e2*2001/116*0373* | | | | |
| z | e2*2007/46*0010* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 63 bis 103 | Renault Megane (Limousine 5-türig, Coupe, Kombi, | 205/45R17 T88) | A02) bis A10) A93) BF3) | | |
| | Cabriolet, Ausführungen mit | 205/50R17 | | | |
| | kleinsten Serienreifen 195/65R15 oder | 215/45R17 | | | |
| | 205/55R16 oder 205/50R17) | 225/45R17 | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr.: 5b Seite: 8 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|---------------|---|---------------------------------|-----------------------|--|--|
| Z | e2*2001/116*0373* | | | | |
| Z | e2*2007/ | /46*0010* | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | |
| 63 bis 103 | Renault Megane | 205/50R17 | A02) bis A10) | | |
| | (Limousine 5-türig, | A93) | BF3) | | |
| | Coupe, Kombi, | | | | |
| | Cabriolet, | 205/55R17 | | | |
| | Ausführungen mit | A01) K78) | | | |
| | Serienreifen 205/65R15 oder 205/60R16 oder | 215/50R17 | | | |
| | | | | | |
| | 205/55R17) | A01) K77) K78) | | | |
| | | 225/45R17 | | | |
| | | A93) | | | |
| | | 7.00) | | | |
| | | 225/50R17 | | | |
| | | A01) K77) K78) K79) | | | |
| | | | | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|-----------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| z | e2*2001/116*0373* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 110 bis 132 | Renault Megane (Limousine 5-türig, Coupe, Kombi, Cabriolet, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/) | 225/45R17 | A02) bis A10) A93) BF3) E70) EF0) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------|
| RFB | e2*2007/4 | 16*0546* | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 130 | | 205/45R17 A93) N215) T88) 205/50R17 N215) 215/45R17 N225) | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|
| RFB | e2*2007/46*0546* | | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | |
| 151 | Renault Megane GT, | 225/45R17 | A02) bis A10) | | |
| | Megane Grandtour GT | | BF1) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO Nr. : RA-000912-H0-413

Anlage-Nr.: 5b Seite: 9 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| JZ | e2*2001/116*0379* | | | |
| JZ | e2*2007 | /46*0011* | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | |
| 63 bis 81 | Renault Scenic, Grand | 205/50R17 | A02) bis A10) | |
| | Scenic | A93) | BF3) | |
| | (Ausführungen mit | | | |
| | kleinsten Serienreifen | 205/55R17 | | |
| | 195/65R15 oder | A01) A93) G6N) K64) | | |
| | 205/55R16) | | | |
| | | 215/50R17 | | |
| | | A93) G6N) | | |
| | | | | |
| | | 225/45R17 | | |
| | | A93) | | |
| | | 005/50047 | | |
| | | 225/50R17 | | |
| | | A01) G6N) K64) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|---|-----------------------|
| JZ | e2*2001/116*0379* | | |
| JZ | e2*2007/ | /46*0011* | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 78 bis 103 | Renault Scenic, Grand Scenic (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 205/65R15 oder 205/60R16 oder 205/55R17) | 205/50R17 A93) 205/55R17 A01) A93) K64) 215/50R17 A93) 225/50R17 A01) K64) | A02) bis A10) BF3) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------------|--|
| JZ | e2*2001/116*0379* | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 110 bis 118 | Renault Scenic, Grand Scenic (Ausführungen mit Serienreifen 225/50R17 ww. 225/45R18) | 225/50R17 | A01) bis A10) BF3) EF0) K64) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 10 / 15

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany

 GmbH

| Typ(en): | ABE / EG | G-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|--|--|
| JZ | e2*2001/116*0379* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 81 bis 97 | Renault Scenic XMOD | 205/50R17 A93a) 205/55R17 | A02) bis A10) BF3) | | |
| | | 215/50R17 215/55R17 225/45R17 A93a) | | | |
| | | 225/50R17 | | | |

| Typ(en): | ABE / EC | G-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| RFD | e11*2007/46*2969* | | |
| RFD | e2*2007/46*0653* | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 165 | Renault Talisman, Talisman Grandtour | 215/50R17 A93) G7K) N225) 215/55R17 N225) 225/50R17 A93a) 225/55R17 235/50R17 | A02) bis A10) BF1) EF0) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|---|----------------------------|
| AG | e2*2007/46*0251* | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 51 | Renault Zoe (ab EG-Genehmigungs- Nr. e2*2007/46*0251*15) | 215/45R17 | A01) bis A10) BF3) K03) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 11 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

Teiletyp: SPL 707

Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) 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 an der Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und 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. Aufgrund unterschiedlicher Bremsanlagen, je nach Fahrzeugtyp, ist es möglich, dass unterhalb des Felgentiefbetts keine Klebegewichte montiert werden können.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 12 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

Teiletyp: SPL 707

- 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 30,5 mm

Zubehörkit: MP110b Anzugsmoment: 120 Nm

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

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm

Zubehörkit: MP110a Anzugsmoment: 120 Nm

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

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm

Zubehörkit: MP110b Anzugsmoment: 110 Nm

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

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm

Zubehörkit: MP110a Anzugsmoment: 140 Nm

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

Achse: 1+2

Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25

Zubehörkit: MP65 Anzugsmoment: 130 Nm

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

Achse: 1+2

Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25

Zubehörkit: MP65 Anzugsmoment: 120 Nm

BF7) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm

Zubehörkit: MP110a Anzugsmoment: 130 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 13 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

- E26) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Elektro-Antrieb.
- E62) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.
- E70) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig auch mit den Radgrößen 8,5Jx18H2 ET65 oder 8,5Jx19H2 ET65 ausgerüstet sind.
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugen mit Hinterachslenkung.
- E75a) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Hinterachslenkung.
- EB1) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
 - Achse 1: 2-Kolben Faustsattel Kennz. Z31VZF mit belüfteter Scheibe Ø350x30 mm
 - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. ZF E932/D mit belüfteter Scheibe Ø330x16 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen 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.
- G6N) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/55R17, 205/60R16 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.
- 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 14 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

Teiletyp: SPL 707

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.

- K19) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante zu kürzen.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die beiden im Radhaus befindlichen Befestigungsstehbolzen für den Filzinnenkotflügel sind komplett zu kürzen,
 - vom Filzinnenkotflügel ist im Bereich von ca. 100 mm unterhalb der seitlichen Stoßleiste bis zur Stoßfängeroberkante ein Streifen von ca. 50 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen,
 - die verbleibende Filzinnenverkleidung ist an der Schnittkante eng an das Metallinnenradhaus anzulegen und festzukleben.
- 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.
- K77) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller eng an die Radhauskante anzulegen.
- K78) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels ist auszuschneiden,
 - der dahinter befindliche Kunststoffsteg ist um 10 mm zu kürzen.
 - die Stoßfängerbefestigungslasche ist um 5 mm zu kürzen.
- K79) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante das hinter der Kunststoffausbuchtung befindliche Stehblech um 10 mm zu kürzen.
- K84) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich vom Schweller bis zur Radmitte um 10 mm nach außen aufzuweiten.
- K87) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller um 10 mm aufzuweiten.
- N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 7 zur ABE-Nr. 51653 nach §22 StVZO

Nr.: RA-000912-H0-413

Anlage-Nr. : 5b Seite : 15 / 15

Auftraggeber: Superior Industries Leichtmetallräder Germany

GmbH

Teiletyp: SPL 707

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund 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 5b mit den Seiten 1-15 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPL 707 des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany Gmb

Geschäftsstelle Essen, 06.06.2023



Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 9 von 9

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.



