Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 1 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

Teiletyp: GRI-N 20 A

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

| Radtyp: | GRI-N 20 A | |
|------------------------|------------------------------|--|
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Rad | |
| Handelsmarke: | ETA BETA | |
| Montageposition: | Vorder-und Hinterachse | |
| Radausführung: | 5P3 | |
| Radausführungskennz.: | 5P3 | |
| Radgröße: | 9Jx20H2 | |
| Rad-Einpresstiefe: | 29,1 mm | |
| Lochkreisdurchmesser: | 112 mm | |
| Lochzahl: | 5 | |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,55 mm | |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung | |
| Zentrierring: | ohne Ring | |
| 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: MERCEDES

| Radbefes | tigung | | | |
|-----------|--------|---|-------------|---------|
| Auflagen- | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs- |
| Kürzel | | | | moment |
| BF1 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW495 | 130 Nm |
| BF2 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW495 | 150 Nm |
| BF3 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW495 | 140 Nm |
| BF4 | | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,2 mm | DW495 | 120 Nm |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 2/23

Auftraggeber : **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|--|-----------------------|--|--|
| 216 | e1*2001/116*0372* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen zulässige Reifengrößen Auflagen und Hinweise vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | | |
| 285 | Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und Heckantrieb) | 255/35R20 K03) K11) 275/30R20 K01) K21) | A01) bis A10) BF1) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|--|--|
| 216 | e1*2001/116*0372* | | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 285 | kleinsten Serienreifen in | 255/35R20 K03) K11) 275/30R20 K01) K21) | A01) bis A10) BF1) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|--|-----------------------|--|--|
| 216 | e1*2001/116*0372* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 320 bis 380 | Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 18-Zoll und Heckantrieb) | 255/35R20 K03) K11) N265) 275/30R20 K01) K21) | A01) bis A10) BF2) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|--|--|
| 216 | e1*2001/116*0372* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 320 | kleinsten Serienreifen in | 255/35R20 K03) K11) 275/30R20 K01) K21) | A01) bis A10) BF1) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| 216 | e1*2001/116*0372* | | | | | |
| 216 AMG | e1*2001/ | 116*0426* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | delsbezeichnungen zulässige Reifengrößen Auflagen und Hinweise vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | | |
| 386 bis 463 | Mercedes CL AMG | 255/35R20 M+S K03) K11) 275/30R20 M+S K01) K21) | A01) bis A10) BF1) | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 3 / 23

Auftraggeber : **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|-----------------------|--|--|
| 218 | e1*2007/46*0485* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 120 bis 245 | Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 245/45R17) | 245/30R20 T90) 255/30R20 A01) K61) K97) T92) | A02) bis A10) BF1) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|
| 218 | e1*2007/46*0485* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 120 bis 300 | Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 255/40R18) | 255/30R20 | A01) bis A10) BF1) K61) K97) T92) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|---------------------------------|--|--|
| 219 | e1*2001/116*0295* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 155 bis 285 | Mercedes CLS | 245/30R20 | A02) bis A10) A94) BF3) T90) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--|--|
| R1ECLS | e1*2007/46*1818* | | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifen vorne und hinte | 0 | Auflagen und Hinweise | | |
| 143 bis 270 | Mercedes CLS | 245/35R20 M+S zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | A02) bis A10) A11) A94) BF2) | | |
| | | | | Auflagen und Hinweise | | |
| | | vorne | hinten | | | |
| | | 245/35R20 | 275/30R20 A94a) | A02) bis A10) A11) BF2) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|----------------------------|--|--|
| R1EC | e1*2007/46*1666* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 120 bis 220 | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/) | 225/35R20 T90) 235/35R20 T92) 245/30R20 A01) K03) T90) | A02) bis A10) A11) BF2) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 4 / 23

Auftraggeber : **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| R1EC | e1*2007/46*1666* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 120 bis 270 | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 245/) | 245/30R20 | A01) bis A10) A11) BF2) K03) N255) T90) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---|--|--|
| 211 | E1*2001/116*0183*, e1*98/14*0183* | | | | |
| 211G | e1*2001/116*0274* | | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 75 bis 285 | Mercedes E-Klasse (Limousine) | 245/30R20 | A01) bis A10) BF1) K01) K04) K11) K15) T90) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|
| 212 | e1*2001/116*0501* | | | | |
| 212G | e1*2007/46*0484* | | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 100 bis 225 | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 235/30R20 | A01) bis A10) A11) BF1) E111) K01) K02) K27) K67) K97) M00) T88) | | |

| Typ(en): | Гур(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|
| 212 | e1*2001/116*0501* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrö vorne und hinten, g | | Auflagen und Hinweise | |
| 110 bis 270 | Mercedes E-Klasse (W213, Limousine) | 235/35R20 | | A01) bis A10) A11) BF2) E111a) K01) K04) N245) T92) | |
| | | zulässige Reifengrö | ßen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 225/35R20 K01) N235) T90) | 255/30R20 K02) K133) N265) T92) | A01) bis A10) A11) BF2) E111a) V00) | |
| | | 235/35R20 K01) N245) | 265/30R20 K02) K133) N275) T94) | A01) bis A10) A11) BF2) E111a) V00) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 5 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / E0 | G-Genehmigung(en): | | | |
|-----------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|--|
| R2EW | e1*2018/858*00213* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrö vorne und hinten, | | Auflagen und Hinweise | |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (W214, Limousine) | 225/40R20 N235) T94) 225/40R20 M+S T94) W235) 235/40R20 N245) T96) 235/40R20 M+S T96) W245) 245/40R20 N255) T99) 245/40R20 M+S T99) | | A02) bis A10) A11) BF2) E134) EF0) | |
| | | | ößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 245/40R20 | 275/35R20 K02) | A01) bis A10) A11) BF2) E134) EF0) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| R2ES | e1*2018/858*00214* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (S214, Kombi, nicht All Terrain) | 235/40R20 | A02) bis A10) A11) BF2) EF0) T96) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| F2B | e1*2007/46*1909* | | | |
| | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | |
| 80 bis 139 | Mercedes EQA, EQB | 235/40R20 T96) | A01) bis A10) BF2) K01) K02) K120) | |
| | | 245/40R20 | | |
| | | 255/40R20 | | |
| | | 265/35R20 | | |
| | | 275/35R20 | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 6 / 23

Auftraggeber : **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------------------|--|
| E2EQEW | e1*2018/858*00036* | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 109 bis 135 | Mercedes EQE (V295, ohne und mit Hinterachslenkung bis 5°, SA Code 201, nicht für AMG) | 235/45R20 N245) T100) 235/45R20 M+S T100) W245) | A01) bis A10) BF2) E130) K01) K02) | |
| | | 255/40R20 | | |

| 01*2010/0 | | |
|---|---|---|
| e1"2016/6 | 58*00036* | |
| | | Auflagen und Hinweise |
| 295, Hinterachslenkung °, SA Code 216, nicht | N245) T100) | A01) bis A10) BF2) E130a) K01) K02) |
| 2 | rcedes EQE 95, Hinterachslenkung , SA Code 216, nicht | vorne und hinten, ggf. Auflagen rcedes EQE 235/45R20 95, Hinterachslenkung N245) T100) , SA Code 216, nicht |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|--|--|--|
| F2B | e1*2007/46*1909* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 85 bis 165 | Mercedes GLA (H247) | 245/40R20 255/40R20 275/35R20 | A01) bis A10) A11) BF1) K01) K02) K120) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|-----------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| F2B | e1*2007/46*1909* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 85 bis 165 | Mercedes GLB (X247) | 245/40R20 | A01) bis A10) BF1) K01) K02) K120) | |
| | | 255/40R20 | | |
| | | 275/35R20 | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 7 / 23

Auftraggeber : **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|---|--|----------------------------|--|
| 204X | e1*2001/116*0480* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 100 bis 243 | Mercedes GLC (X253, ohne Verbreiterung) | 235/45R20 245/45R20 255/45R20 265/40R20 A01) K01) K04) 265/45R20 A01) K01) K04) 275/40R20 A01) K01) K04) | A02) bis A10) A11) BF2) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|---|----------------------------|--|--|
| 204X | e1*2001/ | 116*0480* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 120 bis 243 | Mercedes GLC (X253, mit Verbreiterung) | 235/45R20 N245) | A02) bis A10) A11) BF2) | | |
| | | 235/45R20 M+S 245/45R20 N255) | | | |
| | | 245/45R20 M+S | | | |
| | | 255/45R20 265/40R20 A01) K01) | | | |
| | | 265/45R20 A01) K01) 275/40R20 | | | |
| | | A01) K01) | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 8 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

| Typ(en): | ABE / EC | G-Genehmigung(e | n): | |
|--------------------|---|--|-----------|----------------------------|
| 204X | e1*2001 | /116*0480* | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifen vorne und hinte | | Auflagen und Hinweise |
| 270 bis 287 | Mercedes GLC 43 AMG, GLC 43 AMG Coupe (X253, C253) | 235/45R20 M+S 245/45R20 M+S 255/40R20 255/45R20 265/40R20 A01) K01) 265/45R20 A01) K01) 275/40R20 A01) K01) | | A02) bis A10) BF2) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 235/45R20 | 265/40R20 | A02) bis A10) BF2) V00) |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 | A02) bis A10) BF2) V00) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|--|---|-------------------------|----------------------------|--|
| 204X | e1*2001/116*0480* | | | | |
| 204X AMG | e1*2007/ | 46*1884* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifer vorne und hinte | • | Auflagen und Hinweise | |
| 350 bis 375 | Mercedes GLC 63 AMG, GLC 63S AMG, GLC 63 AMG Coupe, GLC 63S AMG Coupe (X253, C253) | vorne und hinten, ggf. Auflagen 235/45R20 M+S 255/45R20 N265) 265/40R20 N275) 265/45R20 N275) | | A02) bis A10) A94) BF2) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 235/45R20 N245) | 265/40R20 A94) N275) | A02) bis A10) BF2) V00) | |
| | | 245/45R20 N255) | 275/40R20 A94) N285) | A02) bis A10) BF2) V00) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 9 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | : ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|--|--|-------------------|---------------------------------|
| 204X | e1*2001/116*0480* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 243 | Mercedes GLC Coupe (C253, ohne Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/45R20 245/45R20 255/45R20 265/40R20 A01) K01) K04) 265/45R20 A01) K01) K04) 275/40R20 A01) K01) K04) | | A02) bis A10) A11) BF2) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 235/45R20 | 265/40R20 K04) | A01) bis A10) A11) BF2) V00) |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 K04) | A01) bis A10) A11) BF2) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 10 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG | G-Genehmigung(e | n): | |
|-----------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|
| 204X | e1*2001/116*0480* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifen vorne und hinte | | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 243 | Mercedes GLC Coupe (C253, mit Radhausverbreiterungen an Achse 2) | 235/45R20 N245) 235/45R20 M+S 245/45R20 N255) 245/45R20 M+S 255/45R20 265/40R20 A01) K01) 265/45R20 A01) K01) 275/40R20 A01) K01) | | A02) bis A10) A11) BF2) |
| | | | größen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | A02) bio A10) |
| | | 235/45R20 | 265/40R20 | A02) bis A10) A11) BF2) V00) |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 | A02) bis A10) A11) BF2) V00) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| R2CGLC | e1*2018 | e1*2018/858*00186* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reife vorne und hint | ngrößen en , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 120 bis 270 | Mercedes GLC (X254, ohne Verbreiterung, Mild- Hybrid) | 235/50R20 A01) A94) K04) M00) 245/45R20 A94) 255/45R20 A01) A94) K04) 265/45R20 A01) A94a) K01) | | A02) bis A10) A11e) BF2) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen vorne hinten | | Auflagen und Hinweise | |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 A94a) K02) | A01) bis A10) A11e) BF2) V00) | |
| | | 245/45R20 | HL 275/40R20 A94a) K02) | A01) bis A10) A11e) BF2) V00) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 11 / 23

Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH

| Typ(en): | o(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|---|--|----------------------|----------------------------------|
| R2CGLC | e1*2018/858*00186* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrö vorne und hinten, g | | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 270 | Mercedes GLC (X254, mit Verbreiterung, Mild- Hybrid) | 235/50R20 M00) 245/45R20 255/45R20 265/45R20 | | A02) bis A10) A11e) A94) BF2) |
| | | A01) K01) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 A94) | A02) bis A10) A11e) BF2) V00) |
| | | 245/45R20 | HL 275/40R20 A94) | A02) bis A10) A11e) BF2) V00) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| R2CGLC | e1*2018/858*00186* | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| (kW) | | vorne | hinten | |
| 145 bis 185 | Mercedes GLC (X254, mit | 235/45R20 | 265/40R20 A94) | A02) bis A10) A11f) BF2) ER1) V00) |
| | Verbreiterung, Plug-in- Hybrid) | 245/45R20 | 275/40R20 A94) | A02) bis A10) A11f) BF2) ER1) V00) |
| | | 245/45R20 | HL 275/40R20 A94) | A02) bis A10) A11f) BF2) ER1) V00) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| 166 | e1*2007/46*0598* | | |
| 166 AMG | e1*2007/ | 46*0826* | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 410 bis 430 | Mercedes GLE AMG 63, AMG 63S | 255/45R20 M+S 265/40R20 265/45R20 275/40R20 | A02) bis A10) BF2) E108) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 12 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|-----------------------|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| 166 | e1*2007/ | 46*0598* | | |
| 166 AMG | e1*2007/46*0826* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 386 bis 410 | Mercedes ML63 AMG | 255/45R20 M+S | A01) bis A10) BF2) K01) K02) | |
| | | 265/45R20 | | |
| | | 275/40R20 | | |

| Typ(en): | o(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | |
|--------------------|---|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 221 | e1*2001/ | 116*0335* | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrö vorne und hinten, g | | Auflagen und Hinweise |
| 150 bis 380 | Mercedes S-Klasse, Heckantrieb (W221) | 245/35R20 N255) T95) 255/35R20 K83) N265) 265/30R20 K04) K83) N275) T94) 275/30R20 K02) K83) | | A01) bis A10) A11) BF2) E97a) K01) |
| | | zulässige Reifengrö | ßen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 235/35R20 K01) N245) T92) | 255/35R20 K83) N265) | A01) bis A10) A11) BF2) E97a) V00) |
| | | 245/35R20 K01) N255) T95) | 265/35R20 K04) K83) N275) | A01) bis A10) A11) BF2) E97a) V00) |
| | | 255/35R20 K01) | 275/35R20 K02) K83) | A01) bis A10) A11) BF2) E97a) V00) |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|----------------------------------|--|--|
| 221 | e1*2001/116*0335* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 155 bis 320 | Mercedes S-Klasse, 4- MATIC (W221) | 245/35R20 N255) T95) 255/35R20 K83) 265/30R20 K04) K83) T94) 275/30R20 K02) K83) | A01) bis A10) BF2) E97a) K01) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 13 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|---------------|--|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| 221 | e1*2001/116*0335* | | | | |
| 221 AMG | e1*2001/116*0396* | | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen Auflagen und Hinweise | | | |
| (kW) | | vorne | hinten | | |
| 386 bis 463 | Mercedes S63 AMG, S65 AMG (W221) | 255/35R20 M+S K01) | 275/35R20 M+S K02) K83) | A01) bis A10) BF2) E97a) V00) | |

| Typ(en): | yp(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| 221 | e1*2001/116*0335* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengröß vorne und hinten, g | | Auflagen und Hinweise | |
| 150 bis 390 | Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014) | 245/40R20 N255) T99) 245/40R20 M+S T99) 255/35R20 A01) K03) N265) T9 255/35R20 M+S A01) K03) T97) 265/35R20 A01) K01) K04) N27 275/35R20 A01) K01) K04) | | A02) bis A10) A11) BF2) E98b) | |
| | | zulässige Reifengröß | Sen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 245/40R20 | 275/35R20 K04) | A01) bis A10) A11) BF2) E98b) V00) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| 221 | e1*2001/116*0335* | | | | |
| 221 AMG | e1*2001/116*0396* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 430 bis 463 | Mercedes S63 AMG, S65 AMG | 265/35R20 M+S | A01) bis A10) BF2) E98b) K01) | | |
| | (Limousine, W222) | 275/35R20 M+S | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 14 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | rp(en): ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|--|--|--------------------|-----------------------|--|
| 221 | e1*2001/116*0335* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengröß vorne und hinten, go | | Auflagen und Hinweise | |
| 270 bis 345 | Mercedes S-Klasse Coupe, Cabrio (C217, A217) | 245/40R20 255/35R20 A01) K03) 255/40R20 A01) G01) K03) 265/35R20 A01) K03) 275/35R20 A01) K01) K125) | | A02) bis A10) BF2) | |
| | | zulässige Reifengröß | en, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 245/40R20 | 275/35R20 K125) | A01) bis A10) BF2) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|
| 221 | e1*2001/ | l16*0335* | | | |
| 221 AMG | e1*2001/ | l16*0396* | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | | |
| (kW) | | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | |
| 430 bis 463 | Mercedes S63 AMG | 255/40R20 M+S | A01) bis A10) | | |
| | Coupe, S65 AMG Coupe, | | BF2) K01) | | |
| | | 265/35R20 M+S | | | |
| | (C217, A217) | | | | |
| | | 275/35R20 M+S | | | |
| | | K125) | | | |
| 1 | | | | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------------------|--|--|
| R2S | e1*2007/ | /46*2115* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 210 bis 450 | Mercedes S-Klasse (W223, mit Hinterachslenkung bis 4,5°) | 235/45R20 N245) T100) 245/40R20 N255) T99) 255/40R20 T101) | A02) bis A10) A11) BF2) E130) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 15 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--|---|-----------------------------------|--|--|
| R2S | e1*2007/ | 46*2115* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 210 bis 450 | Mercedes S-Klasse (W223, mit Hinterachslenkung bis 10°) | 235/45R20 N245) T100) 245/40R20 A94a) N255) T99) 255/40R20 T101) | A02) bis A10) A11) BF2) E130a) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|--|--|---------------------|--|--|
| E2EQSW | e1*2018/858*00035* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengr vorne und hinten, | | Auflagen und Hinweise | |
| 109 bis 135 | Mercedes EQS (V297, Hinterachslenkung 4,5° SA Code 201) | 235/50R20 M00) 245/45R20 255/45R20 265/45R20 A01) K04) 275/40R20 A01) K01) K04) | | A02) bis A10) BF2) E134a) ER1) | |
| | | zulässige Reifengi | ößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 K04) | A01) bis A10) BF2) E134a) ER1) V00) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO Nr. : RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr.: 6a Seite: 16 / 23

Auftraggeber: **DIEWE Wheels GmbH**

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------|--|--|-----------------------|--|--|
| E2EQSW | e1*2018/858*00035* | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifeng vorne und hinter | | Auflagen und Hinweise | |
| 109 bis 135 | Mercedes EQS (V297, Hinterachslenkung 10° SA Code 216) | 235/50R20 M00) 245/45R20 255/45R20 265/45R20 A01) K04) 275/40R20 A01) K01) K04) | | A02) bis A10) BF2) E130a) ER1) | |
| | | zulässige Reifen | größen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | | |
| | | 245/45R20 | 275/40R20 K04) | A01) bis A10) BF2) E130a) ER1) V00) | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| 230 | e1*98/14 | *0169* | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 170 bis 380 | Mercedes SL (Baureihe R230) | 245/30R20 M+S 255/30R20 A01) K01) N265) | A02) bis A10) BF4) E114) EF0) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|--------------------|---|---|---------------------------------------|--|--|
| 230 | e1*98/14 | *0169* | | | |
| 230 AMG | e1*2001/116*0248* | | | | |
| Motorleistung (kW) | | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
| 368 bis 450 | Mercedes SL63 AMG, SL65 AMG (Baureihe R230) | 255/30R20 M+S | A01) bis A10) BF4) E114) EF0) K01) | | |

| Typ(en): | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--|
| 230 | e1*98/14*0169* | | | | |
| 231 | e1*2007/46*0803* | | | | |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen | Auflagen und Hinweise | | | |
| (kW) | vorne und hinten, ggf. Auflagen | | | | |
| 225 bis 335 | Mercedes SL | A02) bis A10) | | | |
| | (Baureihe R231) | | BF1) E114a) E115) N265) | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 17 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

Teiletyp: GRI-N 20 A

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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 18 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

Teiletyp: GRI-N 20 A

- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr.", eingetragen haben.
- A11e) Nur zulässig an Fahrzeugen mit Mild-Hybrid Antrieb, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr.", eingetragen haben.
- A11f) Nur zulässig an Fahrzeugen mit Plug-in-Hybrid, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr.", eingetragen haben.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

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

Zubehörkit: DW495 Anzugsmoment: 130 Nm

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

Achse: 1+2

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

Zubehörkit: DW495 Anzugsmoment: 150 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: DW495 Anzugsmoment: 140 Nm

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

Achse: 1+2

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

Zubehörkit: DW495 Anzugsmoment: 120 Nm

- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- E108) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292)
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 19 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

- E111a)Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E114) Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R230 (nur Varianten, die mit "S" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E114a)Bei Typ 230 nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe R231 (nur Varianten, die mit "N" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E115) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Rad-/Reifenkombination 255/35R19 auf 9x19 ET27 (VA) und 285/30R20 auf 10x20 ET48 (HA) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E130) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 10° Lenkwinkelanpassung (Code 216) ausgerüstet sind.
- E130a)Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 10° Lenkwinkelanpassung (Code 216) ausgerüstet sind.
- E134) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 4,5° Lenkwinkelanpassung (Code 201) ausgerüstet sind.
- E134a)Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 4,5° Lenkwinkelanpassung (Code 201) ausgerüstet sind.
- 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.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1750 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
 - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 20 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

Teiletyp: GRI-N 20 A

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.
- K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K27) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K61) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Reifenschultern (bei Lenkeinschlag) warm nach vorne innen um 5 mm einzuformen (Kontrollmöglichkeit ausreichender Reifenfreigängigkeit durch Kreisfahrt).
- K67) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:
 - Die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der seitlichen Schutzleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen.
 - Die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die Radhausausschnittkanten sind im gesamten Bereich zum hinteren Stoßfänger komplett um- und eng anzulegen,
 - die Befestigungslasche des Stoßfängers (Blech) ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett bis zur Schraube zu kürzen.
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 21 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K125) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die Ausbuchtung des Filzinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante ist bis zum Befestigungsniet auszuschneiden,
 - die hinter der Ausbuchtung befindliche Kunststoffverstärkung des Stoßfängers ist um 10 mm zu kürzen
- K133) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100mm über dem Schweller bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu verkleben,
 - die Radhauskante ist im Bereich 45° vor Radmitte bis zur Stoßfängerkante umzulegen.
- 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.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 275/ .. 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.
- N285) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 285/ .. 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 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 22 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

- 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.
- 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.
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T97) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1460 kg bei LI 97. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 730 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T101) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1650 kg bei LI 101. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 825 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.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100068 nach §22 StVZO

Nr.: RT-000004-01-0-347

Anlage-Nr. : 6a Seite : 23 / 23

Auftraggeber: DIEWE Wheels GmbH

Teiletyp: GRI-N 20 A

W245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 6a mit den Seiten 1-23 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



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.



