

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO
 Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 1 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



Technische Daten, Kurzfassung
Raddaten

| | |
|-------------------------|---|
| Radtyp: | 56R7805 |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 5 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Radnabe durch Kunststoffkappe verschlossen |
| Handelsmarke: | RONAL |
| Radausführung: | 56R7805.111 |
| Radgröße: | 8Jx17H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 35 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 120 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 72,5 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | ohne Ring |
| geprüfte Radlast: | 900 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 2350 mm |

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: BMW

| Radbefestigung | | | |
|-----------------|--|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1 | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm | | 120 Nm |
| BF2 | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27 mm | | 140 Nm |
| BF3 | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm | | 140 Nm |
| BF4 | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27 mm | | 120 Nm |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 2 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------------|--|------------------------|
| 182 | | e1*2001/116*0352*.. | |
| 1C | | e1*2007/46*0277*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 240 | BMW 1er (Coupe, Cabrio) | 205/45R17 K03) K04) M00) N215) | A01) bis A10) BF1) |
| | | 205/50R17 K01) K04) K68) M00) N215) | |
| | | 215/45R17 K03) K04) K64) N225) | |
| | | 225/45R17 K01) K04) K68) | |
| | | 235/40R17 K01) K04) K68) | |
| | | 245/40R17 K01) K02) K69) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | |
| | | vorne | hinten |
| | | 205/50R17 K01) M00) | 225/45R17 K04) K68) |
| | | 215/45R17 K03) | 235/40R17 K04) K68) |
| | | 215/45R17 K03) | 245/40R17 K02) K69) |
| | | 225/45R17 K01) | 245/40R17 K02) K69) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|
| 187 | | e1*2001/116*0287*.. | |
| 1K2 | | e1*2007/46*0273*.. | |
| 1K4 | | e1*2007/46*0283*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 195 | BMW 1er (3türlich, 5türlich; beim Typ 1K2 bis Genehmigungs- Nr. e1*2007/46*0273*03; beim Typ 1K4 bis Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*03) | 205/50R17 M00) | A01) bis A10) BF1) K01) K04) K64) |
| | | 215/45R17 | |
| | | 225/45R17 | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | |
| | | vorne | hinten |
| | | 205/50R17 K01) M00) | 225/45R17 K04) K64) |
| | | 215/45R17 K01) | 235/40R17 BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 3 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|----------------------------|
| 1K2 | | e1*2007/46*0273*.. | |
| 1K4 | | e1*2007/46*0283*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 235 bis 250 | BMW 1er, 1er xDrive (3türlich, 5türlich; beim Typ 1K2 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0273*04; beim Typ 1K4 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*04) | 205/45R17 M+S A94) K04) M00) 205/50R17 M+S K02) K03) K13) M00) 215/45R17 M+S K03) K04) 225/40R17 M+S G01) K02) K03) 225/45R17 M+S K02) K03) K13) | A01) bis A10) BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 4 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|
| 1K2 | | e1*2007/46*0273*.. | |
| 1K4 | | e1*2007/46*0283*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 70 bis 175 | BMW 1er, 1er xDrive (3türig, 5türig; beim Typ 1K2 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0273*04; beim Typ 1K4 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*04) | 205/45R17 A94) K04) M00) N215) 205/45R17 M+S A94) K04) M00) W215) 205/50R17 K02) K03) K13) M00) N215) 205/50R17 M+S K02) K03) K13) M00) W215) 215/45R17 K03) K04) N225) 215/45R17 M+S K03) K04) W225) 225/45R17 K02) K03) K13) 235/40R17 K02) K03) K13) K25) 245/40R17 K01) K02) K13) K25) K28) | A01) bis A10) BF2) EF0) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 215/45R17 K03) | 235/40R17 K02) |
| | | 225/45R17 K03) K13) | 245/40R17 K02) K28) |
| | | | A01) bis A10) BF2) EF0) N225) V00) |
| | | | A01) bis A10) BF2) EF0) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 5 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 1C | | e1*2007/46*0277*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise | | |
| 100 bis 185 | BMW 2er, 2er xDrive (Serie bis einschließlich 17 Zoll Sommerbereifung) | 205/45R17 A94) K03) K04) M00) T88) | | A01) bis A10) BF2) EF0) | | |
| | | 205/50R17 K03) K04) K13) M00) | | | | |
| | | 215/45R17 K03) K04) | | | | |
| | | 225/40R17 G01) K03) K04) | | | | |
| | | 225/45R17 K03) K04) K13) | | | | |
| | | 235/40R17 K01) K02) K13) | | | | |
| | | 235/45R17 G01) K01) K02) K13) K25) K28) | | | | |
| | | 245/40R17 K01) K02) K13) K25) K28) | | | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | | | hinten | |
| 205/45R17 K03) M00) | | 225/40R17 K04) | | A01) bis A10) BF2) EF0) V00) | | |
| 205/50R17 K03) K13) M00) | | 225/45R17 K04) | | | | |
| 215/45R17 K03) | | 235/40R17 K02) | | | | |
| 225/45R17 K03) K13) | | 245/40R17 K02) K28) | | | | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 6 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| 1C | | e1*2007/46*0277*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 250 | BMW 2er, 2er xDrive, M235i, M235i xDrive (Serie ab 18 Zoll Sommerbereifung) | 205/45R17 A94) K03) K04) M00) N215) T88) 205/45R17 M+S A94) K03) K04) M00) T88) 205/50R17 K03) K04) K13) M00) N215) 205/50R17 M+S K03) K04) K13) M00) 215/45R17 K03) K04) N225) 215/45R17 M+S K03) K04) 225/45R17 K03) K04) K13) N235) 225/45R17 M+S K03) K04) K13) 235/40R17 K01) K02) K13) N245) 235/45R17 G01) K01) K02) K13) K25) K28) N245) 245/40R17 K01) K02) K13) K25) K28) | A01) bis A10) BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 7 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| 346C | | e1*2001/116*0112*.., e1*98/14*0112*.. | |
| 346K | | e1*2001/116*0167*.., e1*98/14*0167*.. | |
| 346L | | e1*97/27*0097*.., e1*98/14*0097*.. | |
| 346R | | e1*2001/116*0146*.., e1*98/14*0146*.. | |
| 346X | | e1*2001/116*0144*.., e1*98/14*0144*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 142 | BMW 3er (außer 330i, 330d) | 205/45R17 M00) T88) | A02) bis A10) BF1) |
| | | 205/50R17 A01) K15) K32) M00) | |
| | | 215/45R17 | |
| | | 225/45R17 A01) K01) K15) K32) | |
| | | 235/40R17 A01) K01) K04) K15) | |
| | | 245/40R17 A01) K01) K04) K33) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R17 K01) | 245/40R17 K04) K33) |
| | | | A01) bis A10) BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 8 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|-------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| 346C | | e1*2001/116*0112*.., e1*98/14*0112*.. | | |
| 346L | | e1*98/14*0097*.. | | |
| 346R | | e1*2001/116*0146*.., e1*98/14*0146*.. | | |
| 346X | | e1*2001/116*0144*.., e1*98/14*0144*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 135 bis 170 | BMW 3er (330i, 330d) | 205/45R17 M00) T88) | | A02) bis A10) BF1) |
| | | 205/50R17 A01) K15) K32) M00) | | |
| | | 215/45R17 | | |
| | | 225/45R17 A01) K01) K15) K32) | | |
| 135 bis 170 | BMW 3er (330i, 330d) | 235/40R17 A01) K01) K04) K15) | | A02) bis A10) BF1) |
| | | 235/45R17 A01) G01) K01) K04) K15) K32) K33) | | |
| | | 245/40R17 A01) K01) K04) K33) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45R17 K01) | 245/40R17 K04) K33) | A01) bis A10) BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 9 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------|
| 390L | | e1*2001/116*0308*.. | | |
| 390X | | e1*2001/116*0344*.. | | |
| 392C | | e1*2001/116*0346*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 240 | BMW 3er (Limousine, Kombi, Cabrio, Coupe) | 205/50R17 A94) M00) N215) | | A02) bis A10) BF1) EF0) |
| | | 205/50R17 M+S A94) M00) W215) | | |
| | | 215/45R17 A94) N225) | | |
| | | 215/45R17 M+S A94) W225) | | |
| | | 225/45R17 A94) N235) | | |
| | | 225/45R17 M+S A94) | | |
| | | 235/40R17 N245) | | |
| | | 235/40R17 M+S | | |
| | | 235/45R17 G1D) N245) | | |
| | | 235/45R17 M+S G1D) | | |
| 245/40R17 N255) | | | | |
| zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | | Auflagen und Hinweise | |
| vorne | | hinten | | |
| 225/45R17 | | 245/40R17 | A02) bis A10) BF1) EF0) N255) V00) | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 10 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|--|---------------|---------------------------------------|
| 3C | | e1*2007/46*0316*.. | | |
| 3K | | e1*2007/46*0315*.. | | |
| 3L | | e1*2007/46*0314*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 240 | BMW 3er (Limousine, bis EG-Genehmig.-Nr. e1*2007/46*0314*04; Kombi, bis EG-Genehmig.-Nr. e1*2007/46*0315*05; Coupe/Cabrio, bis EG-Gen.-Nr. e1*2007/46*0316*07) | 205/50R17 A94) M00) N215) | | A02) bis A10) BF1) E66) |
| | | 205/50R17 M+S A94) M00) W215) | | |
| | | 215/45R17 A94) N225) | | |
| | | 215/45R17 M+S A94) W225) | | |
| | | 225/45R17 A94) N235) | | |
| | | 225/45R17 M+S A94) | | |
| | | 235/40R17 N245) | | |
| | | 235/40R17 M+S | | |
| | | 235/45R17 G1D) N245) | | |
| | | 235/45R17 M+S G1D) | | |
| 245/40R17 N255) | | | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 | A02) bis A10) BF1) E66) N255) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 11 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------------|---|--|----------------|----------------------------------|
| 3L | | e1*2007/46*0314*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 151 | BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 205/55R17 A94) M00) | | A02) bis A10) BF2) E66a) |
| | | 215/50R17 A94) M00) | | |
| | | 215/55R17 A01) A94a) G01) M00) | | |
| | | 225/50R17 A01) K04) | | |
| | | 235/45R17 A94) | | |
| | | 235/50R17 A01) G01) K01) K04) K13) K22) | | |
| | | 245/45R17 A01) K04) | | |
| 255/45R17 A01) K01) K04) | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 | 245/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) V00) |
| | | 225/50R17 | 255/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) V00) |
| | | 235/50R17 K01) K13) K22) | 255/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 12 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|--|----------------|---------------------------------------|
| 3L | | e1*2007/46*0314*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 265 | BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17 K04) | | A01) bis A10) BF2) E66a) EF0) |
| | | 235/45R17 A94) G01) | | |
| | | 235/50R17 G01) K01) K04) K13) K22) | | |
| | | 245/45R17 K04) | | |
| | | 255/45R17 K01) K04) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 | 245/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) EF0) V00) |
| | | 225/50R17 | 255/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) EF0) V00) |
| | | 235/50R17 K01) K13) K22) | 255/45R17 K04) | A01) bis A10) BF2) E66a) EF0) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 13 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | | |
|--------------------|--|--|-----------------|----------------------------------|
| 3K | | e1*2007/46*0315*.. | | |
| 3K-N1 | | e24*2007/46*0022*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 151 | BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06 bzw. e24*2007/46*0022*03, mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 205/55R17 (A94) M00) | | A02) bis A10) BF2) E66b) |
| | | 215/50R17 (A94) M00) | | |
| | | 215/55R17 (A01) A94a) G01) M00) | | |
| | | 225/50R17 (A01) K04) | | |
| | | 235/45R17 (A94) | | |
| | | 235/50R17 (A01) G01) K01) K04) K13) K22) | | |
| | | 245/45R17 (A01) K04) | | |
| | | 255/45R17 (A01) K01) K04) | | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/50R17 | 245/45R17 (K04) | A01) bis A10) BF2) E66b) V00) |
| | | 225/50R17 | 255/45R17 (K04) | A01) bis A10) BF2) E66b) V00) |
| | | 235/50R17 (K01) K13) K22) | 255/45R17 (K04) | A01) bis A10) BF2) E66b) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 14 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|---|---------------------------------------|
| 3K | | e1*2007/46*0315*.. | |
| 3K-N1 | | e24*2007/46*0022*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 265 | BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06 bzw. e24*2007/46*0022*03, mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17 K04) 235/45R17 A94) G01) 235/50R17 G01) K01) K04) K13) K22) 245/45R17 K04) 255/45R17 K01) K04) | A01) bis A10) BF2) E66b) EF0) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/50R17 | 245/45R17 K04) |
| | | 225/50R17 | 255/45R17 K04) |
| | | 235/50R17 K01) K13) K22) | 255/45R17 K04) |
| | | | A01) bis A10) BF2) E66b) EF0) V00) |
| | | | A01) bis A10) BF2) E66b) EF0) V00) |
| | | | A01) bis A10) BF2) E66b) EF0) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| 3K-N1 | | e24*2007/46*0022*.. | |
| 3-V | | e1*2007/46*0559*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 265 | BMW 3er Gran Turismo | 225/55R17 | A02) bis A10) A94) BF2) EF0) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|----------------------------|
| 3C | | e1*2007/46*0316*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 110 | BMW 4er, 4er xDrive (Cabrio, Coupe 2-türig, Grand Coupe 4-türig, mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 225/50R17 235/45R17 245/45R17 | A02) bis A10) A94) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 15 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|---------------------------------|
| 3C | | e1*2007/46*0316*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 265 | BMW 4er, 4er xDrive (Cabrio, Coupe 2-türig, Grand Coupe 4-türig, mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17 235/45R17 A01) G01) 245/45R17 | A02) bis A10) A94) BF2) EF0) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| 560X | | e1*2001/116*0322*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 145 bis 200 | BMW 5er XDrive | 225/45R17 225/50R17 235/45R17 245/45R17 255/45R17 A01) K01) | A02) bis A10) A94) BF1) EB1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| X1 | | e1*2007/46*0275*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 190 | BMW X1 | 225/50R17 235/45R17 A94) | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|----------------------|---|----------------------------|
| X83 | | e1*2001/116*0249*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 200 | BMW X3 | 215/60R17 M00) N225) 215/60R17 M+S M00) 225/55R17 N235) 235/55R17 245/50R17 K02) 255/50R17 K02) | A01) bis A10) BF3) K01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 16 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--|--|---|
| X3 | | e1*2007/46*0512*.. | |
| X-N1 | | e1*2007/46*0454*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 210 | BMW X3, X4 (kleinste Serienradgröße 17Zoll) | 215/60R17 M+S A94) M00) W225) | A02) bis A10) BF2) |
| | | 225/55R17 A94) N235) | |
| | | 225/55R17 M+S A94) | |
| | | 225/60R17 A94) N235) | |
| | | 225/60R17 M+S A94) | |
| | | 235/55R17 A01) A94) K04) N245) | |
| | | 245/55R17 A01) A94a) K03) K04) | |
| | | 255/50R17 A01) A94a) K03) K04) | |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 245/55R17 K03) | 275/50R17 A01) bis A10) BF2) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|---|
| R/C | | e1*93/81*0029*.., e1*98/14*0029*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 142 | BMW Z3 (Fahrzeugbreite 1692 mm) | 215/45R17 N225) | A01) bis A10) BF1) E42) K01) K02) K35) |
| | | 235/40R17 K31) | |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| R/C | | e1*93/81*0029*.., e1*98/14*0029*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 170 | BMW Z3 (Fahrzeugbreite 1740 mm) | 215/45R17 N225) | A01) bis A10) BF1) E43) K35) |
| | | 235/40R17 | |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-E0-104
 Anlage-Nr. : 12
 Seite : 17 / 23
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R7805



| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|----------------------------|
| Z89 | | e1*2001/116*0499*.. | |
| ZR | | e1*2007/46*0373*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 115 bis 190 | BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung vorn und hinten 225/45R17) | 225/45R17 235/40R17 235/45R17 A01) G01) 245/40R17 A01) K03) K04) | A02) bis A10) BF1) |
| | | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 225/45R17 | 245/40R17 K04) |
| | | | A01) bis A10) BF1) V00) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| Z89 | | e1*2001/116*0499*.. | |
| ZR | | e1*2007/46*0373*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 225 bis 250 | BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung vorn 225/.. und hinten 255/..) | 225/45R17 M+S 235/40R17 M+S 235/45R17 M+S A01) G01) 245/40R17 M+S A01) K03) K04) | A02) bis A10) BF1) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|
| UKL/X | | e1*2007/46*0496*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 140 | Mini Countryman, Mini Countryman Allrad | 205/50R17 M00) 205/55R17 M00) 225/45R17 | A01) bis A10) BF2) EF0) K01) K02) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| UKL/X | | e1*2007/46*0496*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 160 | Mini Countryman John Cooper Works | 205/50R17 M+S M00) 205/55R17 M+S M00) 225/45R17 M+S | A01) bis A10) BF2) K01) K02) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| UKL-C/X | | e1*2007/46*0563*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 82 bis 140 | Mini Paceman (Frontantrieb, Allrad) | 205/55R17 M00) 215/50R17 M00) 225/50R17 K84) 245/45R17 | A01) bis A10) BF4) K01) K02) K85) |

| Typ(en): | | ABE / EG-Genehmigung(en): | |
|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| UKL-C/X | | e1*2007/46*0563*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 160 | Mini Paceman John Cooper Works | 205/55R17 M+S M00) 215/50R17 M+S M00) 225/50R17 M+S K84) | A01) bis A10) BF2) K01) K02) K85) |

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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000725-E0-104
Anlage-Nr. : 12
Seite : 19 / 23
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 56R7805



-
- 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 nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- 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) Sofern nicht anders angegeben, sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Sofern nicht anders angegeben, sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27 mm
Anzugsmoment: 140 Nm

-
- BF3) Sofern nicht anders angegeben, sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF4) Sofern nicht anders angegeben, sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27 mm
Anzugsmoment: 120 Nm
- E42) Nur zulässig an Fahrzeuge mit schmaler Karosserie (Fahrzeugbreite 1692 mm).
- E43) Nur zulässig an Fahrzeugen mit breiter Karosserie (Fahrzeugbreite 1740mm).
- E66) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 3L bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*04
 - Typ 3K bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*05
 - Typ 3C bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0316*07
- E66a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2012:
- Typ 3L ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05
- E66b) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2012:
- Typ 3K ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06
 - Typ 3K-N1 ab EG-Genehmigungs-Nr. e24*2007/46*0022*03
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. BMW 60/30/340 ATE mit bel. Scheibe Ø348x30 mm
 - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. BI2 TRW BMW 46/20 mit bel. Scheibe Ø330x20 mm
- 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 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.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K31) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur Seitenschutzleiste umzulegen. Das Kunststoffinnenradhaus ist im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.
- K32) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoffflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.
- K33) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von ca. 150 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
 - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoffflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.

-
- K35) An Achse 1 ist das Kunststoffinnenradhaus oberhalb der Radhauskante im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.
- K64) An Achse 2 ist die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen.
- K68) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm oberhalb des Schwellers um- und anzulegen, der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgelegte Kante zu klemmen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
 - die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante ist auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen.
- K69) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm oberhalb des Schwellers komplett umzulegen und aufzuweiten, der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm gemessen von der Radhauskante auszuschneiden,
 - die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante ist auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen,
 - der Stoßfänger ist entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante auszustellen.
- K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte bis auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
 - die Befestigungsnielen sind zu entfernen,
 - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist bis zur ausgeschnittenen Radhauskante einzuformen und klebend zu befestigen.
- K85) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittanten sind im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte bis auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
 - die Befestigungsnielen sind zu entfernen,
 - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist bis zur ausgeschnittenen Radhauskante einzuformen und klebend zu befestigen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. 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.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. 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 12 mit den Seiten 1-23 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 56R7805 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 10.01.2018