**Auftraggeber**
CMS Automotive Trading GmbH
SAP Allee 2 / Gewerbepark
68789 St.Leon-Rot
49 02 0112205

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell C39
Typ C39 708
Radgröße 7.0Jx18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| C39 708 34 65E | 1613/06 CMS / ohne Ring | 5/114,3/66,1 | 34 | 680 | 2300 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 100567
Herstellerzeichen CMS
Radtyp und Ausführung C39 708 (s.o.)
Radgröße 7.0Jx18H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 28 | Z90OR |
| S02 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | - | Z50OR |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 30 | Z89OR |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 105 | 28 | Z90OR |
| S05 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 115 | 28 | Z90OR |
| S06 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 115 | - | Z50OR |
| S07 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 145 | 30 | Z89OR |
| S08 | Serienmutter M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | - | Serie |
| S09 | Serienmutter M12x1,25 | Kegel 60° | 115 | - | Serie |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Dacia
Mercedes-Benz
Mitsubishi
Nissan
Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 100567*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Dacia Bigster 4x4 Hybrid<br>DJF<br>e19*2007/46*0026*31-..<br>Variante: SL4<br>Version: N6AXB..... | 103 | 205/60R18 | A90 | A14 A21 A56<br>F23 NoP S04 |
| | 103 | 215/60R18 | A12 | |
| | 103 | 225/55R18 | A12 | |
| | 103 | 235/50R18 | A12 | |
| | 103 | 235/55R18 | A12 | |
| Dacia Duster (III) 4x4<br>Hybrid<br>DJF<br>e19*2007/46*0026*31-..<br>Variante: PL4<br>Version: N6AXB..... | 103 | 225/55R18 | | A12 A14 A21<br>A56 F23 NoP<br>S04 |
| | 103 | 235/50R18 | | |
| | 103 | 235/55R18 | | |
| MB Citan / T-Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*.. | 55-96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21<br>A58 A60 NoE<br>NoP R58 S01 |
| | 55-96 | 215/45R18 | T93 | |
| | 55-96 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| MB Citan Tourer / T-Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*.. | 55-96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>S01 |
| | 55-96 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 55-96 | 225/45R18 | | |
| MB eCitan / EQT<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie | 51 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A21<br>A58 A59 R58<br>S01 |
| | 51 | 225/45R18 | T95 | |
| Mitsubishi ASX (II)<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*21-.. | 67-116 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58<br>F23 NoE NoP<br>S01 |
| | 67-116 | 215/55R18 | A90 | |
| | 67-116 | 225/50R18 | A12 | |
| Mitsubishi ASX (II) PHEV<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*21-..<br>- Plug-in Hybrid | 68 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58<br>F24 S01 |
| | 68 | 215/55R18 | A90 | |
| Mitsubishi Grandis (II)<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*33-.. | 80, 103 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58<br>F23 NoE NoP<br>S01 |
| | 80, 103 | 215/55R18 | A90 | |
| | 80, 103 | 225/50R18 | A12 | |
| Nissan Juke (I) 2WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..;<br>e3*2007/46*0162*..,<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 69-147 | 215/45R18 | A33 | A14 A21 A58<br>S08 |
| | 69-147 | 215/50R18 | A12 | |
| | 69-147 | 225/45R18 | A12 | |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 140, 147 | 215/45R18 | A33 | A14 A21 A56<br>S08 |
| | 140, 147 | 215/50R18 | A01 A12 K2b | |
| | 140, 147 | 225/45R18 | A12 | |
| Nissan Juke (I) Nismo RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*.. | 157, 160 | 215/45R18 | A33 | A14 A21 A57<br>S08 |
| | 157, 160 | 215/50R18 | A12 | |
| | 157, 160 | 225/45R18 | A12 | |

§22 100567*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Nissan Juke (II) 2WD<br>F16<br>e9*2007/46*6697*.. | 69-86 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58 NoE NoP S05 |
| | 69-86 | 215/55R18 | A90 | |
| | 69-86 | 225/50R18 | A12 | |
| Nissan Leaf (II)<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>- Elektro | 90 | 205/45R18 | | A12 A14 A21 A58 S09 |
| | 90 | 215/40R18 | T89 | |
| | 90 | 215/45R18 | | |
| Nissan Micra (VI)<br>K15<br>e2*2018/858*00110*..<br>- Elektro | 78 | 195/55R18 | | A12 A14 A21 A58 Flh S01 |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*.. | 81-140 | 205/45R18 | | A12 A14 A21 A58 Flh S09 |
| | 81-140 | 215/40R18 | | |
| | 81-140 | 215/45R18 | A01 G79 | |
| | 81-140 | 215/45R18 | R84 | |
| Nissan Qashqai (II)<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..;<br>e5*2007/46*1029*.. | 81-120 | 215/50R18 | A91 | A14 A21 A57 S05 |
| | 81-120 | 215/55R18 | A91 | |
| | 81-120 | 225/50R18 | A12 | |
| | 81-120 | 235/50R18 | A01 A12 K2b | |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024 | 103, 116 | 215/60R18 | | A12 A14 A21 A58 F23 NoE NoP S05 |
| | 103, 116 | 225/55R18 | | |
| | 103, 116 | 235/55R18 | A01 K3k K6w | |
| | 103, 116 | 245/50R18 | A01 K1c K3l K6w K8e | |
| | 103, 116 | 255/50R18 | A01 K1c K3l K4i K6y K8e | |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024 | 103, 116 | 215/60R18 | | A12 A14 A21 A57 F24 NoE NoP S05 |
| | 103, 116 | 225/55R18 | | |
| | 103, 116 | 235/55R18 | A01 K3k | |
| | 103, 116 | 245/50R18 | A01 K1c K2c K3l K6w | |
| | 103, 116 | 255/50R18 | A01 K1c K2c K3l K4i K6w | |
| Nissan Qashqai, /+2 (I)<br>J10<br>e11*2001/116*0295*. | 76-110 | 215/55R18 | A33 | A14 A21 A57 S08 |
| | 76-110 | 225/50R18 | A12 | |
| | 76-110 | 235/50R18 | A01 A12 K2b | |
| Nissan Townstar<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*.. | 96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21 A58 A60 NoE NoP R58 S01 |
| | 96 | 215/45R18 | T93 | |
| | 96 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| Nissan Townstar EV<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie | 51 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A21 A58 A59 R58 S01 |
| | 51 | 225/45R18 | T95 | |
| Nissan Townstar Kombi<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*.. | 96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21 A58 NoE NoP S01 |
| | 96 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 96 | 225/45R18 | | |

§22 100567*00

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx18H2 Typ C39 708
Hersteller CMS Automotive Trading GmbH



| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011 | 104-127 | 215/55R18 | R37 | A12 A14 A21 S08 |
| | 104-127 | 225/50R18 | A01 K42 | |
| | 104-127 | 225/55R18 | A01 G03 K42 | |
| | 104-127 | 235/50R18 | A01 K2b K42 | |
| | 104-127 | 245/50R18 | A01 G01 K1a K1b K2b K42 R64 | |
| | 110, 127 | 245/50R18 | A01 K1a K1b K2b K42 R34 | |
| Nissan X-Trail (III)<br>T32<br>e13*2007/46*1456*.. | 96-130 | 225/60R18 | A13 | A14 A21 A57 S08 |
| | 96-130 | 235/55R18 | A33 | |
| | 96-130 | 235/60R18 | A12 | |
| | 96-130 | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v | |
| | 96-130 | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v | |
| Renault 4 E-Tech Electric<br>P01<br>e2*2018/858*00093*.. | 78 | 195/60R18 | A90 | A14 A21 A58 Flh S01 |
| Renault 5 E-Tech Electric<br>P01<br>e2*2018/858*00093*.. | 70, 78 | 195/55R18 | | A12 A14 A21 A58 Flh S01 |
| Renault Arkana<br>RJL<br>e6*2018/858*00003*.. | 69-116 | 215/50R18 | | A12 A14 A21 A58 NoE NoP V18 S06 |
| | 69-116 | 215/55R18 | | |
| | 69-116 | 225/50R18 | | |
| | 69-116 | 235/50R18 | A01 K1a K1b K4i K5w K6w | |
| Renault Austral<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*.. | 96-116 | 205/60R18 | A33 | A14 A21 A58 F23 NoE NoP S01 |
| | 96-116 | 215/60R18 | A33 | |
| | 96-116 | 225/55R18 | A90 | |
| | 96-116 | 235/55R18 | ASo | |
| | 96-116 | 245/50R18 | A01 A12 K1c K6w | |
| | 96-116 | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2c K5w K6w K8h | |
| Renault Captur (II)<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*.. | 67-116 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58 F23 NoE NoP S01 |
| | 67-116 | 215/55R18 | A90 | |
| | 67-116 | 225/50R18 | A12 | |
| Renault Captur PHEV (II)<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*..<br>- Plug-in Hybrid | 68 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58 F24 S01 |
| | 68 | 215/55R18 | A90 | |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*.. | 96-165 | 235/60R18 | A33 136 | A14 A21 A58 L06 S03 |
| | 96-165 | 255/55R18 | A01 A12 K8f 136 | |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*.. | 81-120 | 215/50R18 | A91 | A14 A21 A58 F23 S01 |
| | 81-120 | 215/55R18 | A91 | |
| | 81-120 | 225/50R18 | A12 | |
| | 81-120 | 235/50R18 | A01 A12 K2b | |
| Renault Kadjar 4WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*.. | 96, 110 | 215/50R18 | A91 | A14 A21 A56 F24 S01 |
| | 96, 110 | 215/55R18 | A91 | |
| | 96, 110 | 225/50R18 | A12 | |
| | 96, 110 | 235/50R18 | A01 A12 K2b | |

§22 100567*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Renault Kangoo (III) RFK e2*2018/858*00001*.. | 55-96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21 A58 NoE NoP S01 |
| | 55-96 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 55-96 | 225/45R18 | | |
| Renault Kangoo Rapid (III) RFK e2*2018/858*00002*.. | 55-96 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A21 A58 NoE NoP R58 S01 |
| | 55-96 | 215/45R18 | T93 | |
| | 55-96 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| Renault Kangoo Rapid E-Tech RFK e2*2018/858*00002*.. - Electric - kurze Karosserie | 51 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A21 A58 A59 R58 S01 |
| | 51 | 225/45R18 | T95 | |
| Renault Koleos RZG e11*2007/46* 3255*00-04; e6*2007/46*0269*.. | 96-140 | 225/60R18 | A11 | A14 A21 A57 S02 |
| | 96-140 | 235/55R18 | A33 | |
| | 96-140 | 255/50R18 | A01 A12 K1a K2a K2b | |
| | 96-140 | 255/55R18 | A01 A12 K1a K2a K2b | |
| Renault Koleos Y e11*2001/116*0261*. | 110-127 | 225/50R18 | | A12 A14 A21 S02 |
| | 110-127 | 225/55R18 | | |
| | 110-127 | 235/50R18 | | |
| | 110-127 | 245/50R18 | A01 K2b | |
| Renault Laguna T e2*2001/116*0363*..; e2*2007/46*0012*.. | 81-173 | 215/45R18 | T89 T93 | A12 A14 A21 Car Flh L06 S07 |
| | 81-173 | 225/45R18 | T91 | |
| Renault Laguna T e2*2001/116* 0363*07-.. - Coupé | 81-177 | 215/45R18 | T89 T93 | A12 A14 A21 Cpe L06 S07 |
| | 81-177 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| Renault Latitude T e2*2001/116*0363*.. | 81-127 | 215/45R18 | R37 T89 T93 | A12 A14 A21 Lim S07 |
| | 81-177 | 225/45R18 | A01 K4h T91 T95 | |
| Renault Megane (IV) RFB e2*2007/46*0546*.. | 66-120 | 205/40R18 | A31 T86 | A14 A21 A58 Car Flh L05 NoP S01 |
| | 66-120 | 205/45R18 | A12 T86 T90 | |
| | 66-120 | 215/40R18 | A01 A12 K8c T85 T89 | |
| Renault Megane E-Tech (V) RCB e2*2018/858*00018*.. - Electric | 55 | 195/60R18 | | A12 A14 A21 A58 Flh S05 |
| | 55 | 205/55R18 | | |
| | 55 | 215/55R18 | | |
| Renault Scenic (III) JZ e2*2001/116*0379*.., e2*2007/46*0011*.. - Scenic / Gr. Scenic | 63-103 | 215/45R18 | A33 R37 T93 | A14 A21 A58 A60 S01 |
| | 63-118 | 225/45R18 | A12 T91 T95 | |

§22 100567*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Renault Symbioz E-Tech RJB e2*2007/46*0684*27-.. | 69-103 | 215/50R18 | A90 | A14 A21 A58 F23 NoE NoP S01 |
| | 69-103 | 215/55R18 | A90 | |
| | 69-103 | 225/50R18 | A12 | |

**Allgemeine Hinweise**

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

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die Teiletypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | |
|---|---|---|---|
| | V | W | Y |
| 210 km/h | 100% | 100% | 100% |
| 220 km/h | 97% | 100% | 100% |
| 230 km/h | 94% | 100% | 100% |
| 240 km/h | 91% | 100% | 100% |
| 250 km/h | - | 95% | 100% |
| 260 km/h | - | 90% | 100% |
| 270 km/h | - | 85% | 100% |
| 280 km/h | - | - | 95% |
| 290 km/h | - | - | 90% |
| 300 km/h | - | - | 85% |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

§22 100567*00

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden Teiletypgenehmigung unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der Teiletypgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

§22 100567*00

**A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, …).

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K1a** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

§22 100567*00

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

§22 100567*00

**K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K3l** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17, 225/55R18 oder 225/50R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R58** Diese Rad-Reifen-Kombination ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R84** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/50R17 bzw. 215/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

§22 100567*00

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

§22 100567*00

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18 |
| Nr. 4 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 5 | 215/55R18 | 235/50R18 |
| Nr. 6 | 215/60R18 | 235/55R18 |
| Nr. 7 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 9 | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18 |
| Nr. 10 | 235/40R18 | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 |
| Nr. 12 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 13 | 235/60R18 | 255/55R18, 285/50R18 |
| Nr. 14 | 235/65R18 | 255/60R18 |
| Nr. 15 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 16 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 17 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 18 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 19 | 255/40R18 | 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 20 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 21 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 22 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 23 | 265/35R18 | 295/30R18, 315/30R18 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 29. Mai 2026 in Lambsheim statt.

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

§22 100567*00

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2025.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 29. Mai 2026



Schaub

00469800.DOCX

§22 100567*00