

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2 Typ B34-859  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0201708

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B34  
Typ B34-859  
Radgröße 8,5Jx19EH2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | B34-859 W4 /<br>BA13 N23 Ø72,6xØ66,1 | 5/114,3/66,1                                       | 38                    | 830             | 2250                 |

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49696  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung B34-859 (s.o.)  
Radgröße 8,5Jx19EH2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                       | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|--|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS2C ww<br>Brock Typ: ZS2 DIV-004 | Kegel 60° | 145               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS10-DIV-055                      | Kegel 60° | 130               | 30               |
| S03 | Schraube M12x1,5<br>Brock Typ: ZS1C                              | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S04 | Schraube M12x1,5<br>Brock Typ: ZS1C                              | Kegel 60° | 115               | 28               |
| S05 | Schraube M12x1,5<br>Brock Typ: ZS1C                              | Kegel 60° | 105               | 28               |

  

| Nr. | Art der Befestigungsmittel       | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S06 | Mutter M12x1,25<br>Brock Typ: D2 | Kegel 60° | 110               | 34              |
| S07 | Mutter M12x1,25<br>Brock Typ: D2 | Kegel 60° | 115               | 34              |
| S08 | Mutter M12x1,25<br>Brock Typ: D2 | Kegel 60° | 100               | 34              |

**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  
Nissan  
Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Dacia Duster (I) 2WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*.. | 63-92      | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 KOV<br>S03     |
|  | 63-92      | 235/40R19 | K1c K2a K2b K3s                         |                                       |
|  | 63-92      | 245/40R19 | K1c K2c K3s                             |                                       |
| Dacia Duster (I) 4WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*.. | 66-92      | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 KOV<br>S03     |
|  | 66-92      | 235/40R19 | K1c K2a K2b K3s                         |                                       |
|  | 66-92      | 245/40R19 | K1c K2c K3s K8a                         |                                       |
| Dacia Duster (II) 2WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018               | 66-110     | 225/45R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>KOV S05 |
|  | 66-110     | 235/40R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 66-110     | 235/45R19 | K1c K2c K3s                             |                                       |
|  | 66-110     | 245/40R19 | K1c K2c K3s                             |                                       |
| Dacia Duster (II) 4WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018               | 80-110     | 225/45R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 F24<br>KOV S05 |
|  | 80-110     | 235/40R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 80-110     | 235/45R19 | K1c K2c K3s                             |                                       |
|  | 80-110     | 245/40R19 | K1c K2c K3s                             |                                       |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..  | 78,84,85   | 215/35R19 | G46 K1c K2b K42 T85                     | A01 A12 A14<br>A18 S08                |
|  | 78-100     | 225/35R19 | G46 K1c K2b K42 T84 T88                 |                                       |
| 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     | 225/40R19 |   | A12 A14 A18<br>A58 S06                |
|  | 69-147     | 235/40R19 | A01 K1c K2b K8c                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 140, 147   | 225/40R19 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 S06        |
|  | 140, 147   | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|  | 140, 147   | 245/35R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|  | 140, 147   | 255/35R19 | K1c K2c                                 |                                   |
| Nissan Juke (I) Nismo RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..                     | 157, 160   | 225/40R19 |   | A12 A14 A18<br>A57 S06            |
|  | 157, 160   | 235/40R19 | A01 K1c K2b K8c                         |                                   |
| Nissan Leaf<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>(40, 62 kWh-Batterie)                                | 90         | 225/35R19 | K1b K4i K6f T88                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 S07        |
| Nissan Murano<br>Z50<br>e1*2001/116*0298*..  | 172        | 255/50R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
|  | 172        | 275/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                   |
| Nissan Murano<br>Z51<br>e1*2001/116*0478*..  | 140,188    | 235/55R19 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
|  | 140,188    | 255/50R19 | K1c K2c                                 |                                   |
|  | 140,188    | 255/55R19 | K1c K2c                                 |                                   |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..   | 80-103     | 225/35R19 | K1c K2b T88                             | A01 A12 A14<br>A18 Car Lim<br>S08 |
|  | 80-103     | 235/35R19 | K1c K2b K45 K56 T88                     |                                   |
|  | 80-103     | 245/35R19 | K1c K2c K44 K45 K56                     |                                   |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..   | 81-140     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A18<br>A58 Flh V19<br>S07 |
|  | 81-140     | 225/35R19 | A01 K1c K2b                             |                                   |
|  | 81-140     | 245/30R19 | A01 K2b K8h R03                         |                                   |
| Nissan Qashqai<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..<br>e5*2007/46*1029*..                               | 81-120     | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>A57 S04            |
| Nissan Qashqai, /+2<br>J10<br>e11*2001/116*0295*..   | 76-110     | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>A57 S06            |
|  | 76-110     | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 76-110     | 245/40R19 | A01 K2b                                 |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T30<br>e1*98/14*0166*..  | 84-121     | 245/40R19 | K1c K2c LK6                             | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
|  | 84-121     | 255/40R19 | K1c K2c LK6                             |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011                                  | 104-127    | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>S06                |
|  | 104-127    | 235/45R19 | A01 K42                                 |                                   |
|  | 104-127    | 245/40R19 | A01 K2b K42                             |                                   |
|  | 104-127    | 245/45R19 | A01 G01 K2b K42 R64                     |                                   |
|  | 104-127    | 255/40R19 | A01 K25 K2b K42                         |                                   |
|  | 110, 127   | 245/45R19 | A01 K2b K42 R34                         |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T32<br>e13*2007/46*1456*..   | 96-130     | 225/55R19 | R70                                     | A12 A14 A18<br>A57 S06            |
|  | 96-130     | 235/50R19 |   |                                   |
|  | 96-130     | 245/50R19 | A01 K1c K2c K4i K6a K6v                 |                                   |
|  | 96-130     | 255/45R19 |   |                                   |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..  | 96-165     | 235/50R19 |   | A12 A14 A18<br>A58 L06 S02        |
|  | 96-165     | 235/55R19 |   |                                   |
|  | 96-165     | 245/50R19 | A01 K8f                                 |                                   |
|  | 96-165     | 255/50R19 | A01 K1a K8f                             |                                   |
|  | 96-165     | 275/45R19 | A01 K1a K8f                             |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine                 | 63-103     | 225/35R19 | K2b K6g K8k                             | A01 A12 A14<br>A18 Sth S03                |
|   | 63-103     | 225/40R19 | K2b K6g K8k                             |   |
|   | 63-103     | 235/35R19 | K2b K6g K8k                             |   |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..   | 81-120     | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>A58 F23 S03                |
| Renault Kadjar 4WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..   | 96, 110    | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>A56 F24 S03                |
| Renault Koleos<br>RZG<br>e11*2007/46*3255*00-04;<br>e6*2007/46*0269*..                            | 96-140     | 225/55R19 | R70                                     | A12 A14 A18<br>A57 S06                    |
|   | 96-140     | 235/50R19 |   |   |
|   | 96-140     | 255/45R19 |   |   |
| Renault Koleos<br>Y<br>e11*2001/116*0261*.  | 110-127    | 225/45R19 |   | A12 A14 A18<br>S06                        |
|   | 110-127    | 235/45R19 |   |   |
|   | 110-127    | 245/45R19 |   |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..;<br>e2*2007/46*0012*..                                 | 81-173     | 235/35R19 | K1c K2b T87 T91                         | A01 A12 A14<br>A18 Car Flh<br>L06 V19 S01 |
|   | 81-173     | 245/30R19 | K1c K2b K56 T89                         |   |
|   | 81-173     | 245/35R19 | K1c K2b K56 T89 T93                     |   |
|   | 81-173     | 255/30R19 | K1c K2b K44 K56 T87 T91                 |   |
|   | 81-173     | 255/35R19 | K1c K2b K44 K56 T92                     |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*07-..<br>- Coupé  | 125-175    | 245/30R19 | K1c K2b NoD T89                         | A01 A12 A14<br>A18 Cpe L06<br>V19 S01     |
|   | 81-110     | 245/30R19 | K1c K2b T89 Y16                         |   |
|   | 81-175     | 235/35R19 | K1c T87 T91                             |   |
|   | 81-175     | 255/30R19 | K1c K2b K8f T91                         |   |
|   | 81-177     | 245/35R19 | K1c K2b T89 T93                         |   |
|   | 81-177     | 255/35R19 | K1c K2b K8f                             |   |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..  | 81,103     | 225/35R19 | K4h T88                                 | A01 A12 A14<br>A18 Lim V19<br>S01         |
|   | 81-127     | 235/35R19 | K4h T91                                 |   |
|   | 81-127     | 255/30R19 | K1c K2b K4g K5d K6h T91                 |   |
|   | 81-177     | 225/40R19 | K4h T89 T93                             |   |
|   | 81-177     | 235/40R19 | G81 K4h T92 T96                         |   |
|   | 81-177     | 245/35R19 | K1a K4g K6g T89 T93                     |   |
|   | 81-177     | 255/35R19 | K1c K2b K4g K5d K6h T92 T96             |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>- Cabriolet                                  | 78-132     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K4i K6g K8f T84 T88         | A01 A12 A14<br>A18 Cbo S03                |
|   | 78-132     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K4i K6g K8f T87<br>T91  |   |
|   | 78-132     | 245/30R19 | K1a K1b K2b K4i K6h K8k T89             |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour            | 63-162     | 225/35R19 | K1a K1b K6h K8f T84 T88                 | A01 A12 A14<br>A18 Car K2b<br>S03         |
|   | 63-162     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K6h K8f T87 T91             |   |
|   | 63-162     | 245/30R19 | K1a K1b K6h K8k T89                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé | 63-162     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K6h K8f T84 T88             | A01 A12 A14<br>A18 Cpe Flh<br>S03         |
|   | 63-162     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K6h K8f T87 T91         |   |
|   | 63-162     | 245/30R19 | K1a K1b K2b K6h K8k T89                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 66-120     | 215/35R19 | K2b K8c T85                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh L05 V19<br>S03 |
|  | 66-121     | 225/35R19 | K2b K8c T84 T88                         |  |
|  | 66-121     | 235/30R19 | K1c K2c K8m T86                         |  |
|  | 66-121     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K8m T87 T91                 |  |
|  | 66-121     | 245/30R19 | K1c K2c K5w K8s T89                     |  |
| Renault Megane GT(IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 120, 151   | 225/35R19 | K1c K2b K8c T88                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>L04 S03            |
| Renault Megane R.S. (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..  | 205        | 235/35R19 | K8m T91                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>L06 S03            |
|  | 205, 221   | 235/35R19 | K8m M+S T91                             |  |
|  | 205, 221   | 245/30R19 | K1c K2c K5x K8s T89                     |  |
|  | 205, 221   | 245/35R19 | K1c K2c K5x K8s                         |  |
|  | 205, 221   | 255/30R19 | K1c K2c K5x K8s                         |  |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..,<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic        | 63-118     | 225/40R19 | K2b K4a T93                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 A60<br>V19 S03            |
|  | 63-118     | 235/35R19 | K2b K4a K8f T91                         |  |
|  | 63-118     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K4a K8f T93                 |  |
|  | 63-118     | 255/30R19 | K1a K1b K2b K4a K8k T91                 |  |
|  | 63-118     | 255/35R19 | K1a K1b K2b K4a K8k T92 T96             |  |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..                                 | 81-165     | 225/40R19 | A33 R37                                 | A14 A18 A58<br>Car L05 Lim<br>S03                |
|  | 81-165     | 225/45R19 | A12 R37                                 |  |
|  | 81-165     | 235/40R19 | A01 A12 K2b K8g R37                     |  |
|  | 81-165     | 245/40R19 | A01 A12 K2b K8g                         |  |
|  | 81-165     | 255/35R19 | A01 A12 K1a K2c K8k                     |  |
| Renault Talisman 4Control<br>RFD<br>e11*2007/46*2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung | 81-165     | 245/40R19 | K2b K8k                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>L04 Lim S03        |
|  | 81-165     | 255/35R19 | K1a K2b K8t                             |  |
|  | 81-165     | 255/40R19 | K1a K2b K8t                             |  |

**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 ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) 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-<br>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.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

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

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

**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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss 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 u. 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, u. ä.)

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

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

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**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).

**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.

**G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

**G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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.

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

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

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K4a** An Achse 2 sind die Kunststoffmutter und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung, über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**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.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

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

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**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.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter 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.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

- K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- 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).
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17 oder 225/55R18 (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.
- 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).
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Februar 2020 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

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 2013.

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

Lamsheim, 21. Februar 2020



Bohlander  
RN/Boh

00338067.DOC