

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ RC19-655
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC19
Typ RC19-655
Radgröße 6,5Jx15H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X2 | RC19-655 X2/ BA01 N10 Ø63,4xØ60,1 | 4/100/60,1 | 38 | 650 | 1950 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47544
Herstellerzeichen Brock Alloy Wheels
Radtyp und Ausführung RC19-655 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx15H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S02 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 28 |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 105 | 28 |

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Dacia
Nissan
Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Dacia Dokker SD (OSD..) e2*2001/116* 0314*55-..; e2*2007/46*0030*16-.. | 55-85 | 185/65R15 | A13 T88 T92 | A02 A04 A05 |
| | 55-85 | 195/60R15 | A90 T88 T92 | A08 A09 A14 |
| | 55-85 | 205/55R15 | A01 A12 K4h K6g K6i K8h T88 T92 | A18 A58 S03 |
| Dacia Lodgy SD e2*2001/116* 0314*49-.. | 60 - 85 | 185/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 60 - 85 | 195/60R15 | A90 | A08 A09 A14 |
| | 60 - 85 | 205/55R15 | A01 A12 K4g K6g K6i | A18 A58 V15 |
| | 60 - 85 | 225/50R15 | A01 A12 K1a K2b K4g K6h K6i K8h | S03 |
| Dacia Logan FSD/USD, SD/SR N386; e2*2007/46*0030*..; e2*2007/46*0013*.. - Pick-Up - geschl. Kasten | 50-65 | 185/65R15 | A33 T92 | A02 A04 A05 |
| | 50-65 | 195/60R15 | A12 T92 | A08 A09 A14 |
| | 50-65 | 205/60R15 | A12 | A18 A58 V15 |
| | 50-65 | 225/50R15 | A01 A12 K2b K4i K6g K6i K8f | S04 |
| | 50-65 | 225/55R15 | A01 A12 G01 K2b K4i K6g K6i K8f | |
| Dacia Logan SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29; e2*2007/46*0030*..; e2*2007/46*0013*.. | 50-77 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-77 | 205/55R15 | | A14 A18 Sth |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K17 | V15 S04 |
| | 50-77 | 225/50R15 | A01 K17 K41 | |
| Dacia Logan MCV SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29; e2*2007/46*0030*..; e2*2007/46*0013*.. - Kombi | 50-77 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | A01 K56 | A08 A09 A12 |
| | 50-77 | 205/55R15 | A01 K2b K44 K56 | A14 A18 Car |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K2b K44 K56 | V15 S04 |
| | 50-77 | 225/50R15 | A01 K2b K44 K56 | |
| Dacia Sandero SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29; e2*2007/46*0013*..; e2*2007/46*0030*.. | 50-77 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-77 | 205/55R15 | A01 K1a K1b K2b | A14 A18 Flh |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K1a K1b K2b | S04 |
| Dacia Sandero (II) SD/SR (5SD../5SR..) e2*2001/116* 0314*58-..;0323*29-..; e2*2007/46*0030*20-.. | 53, 55, 66 | 185/65R15 | A33 | A02 A04 A05 |
| | 53, 55, 66 | 195/60R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 53, 55, 66 | 205/55R15 | A01 A12 K2b | A18 A58 Flh |
| | 53, 55, 66 | 205/60R15 | A01 A12 K2b | KOV V15 S04 |
| | 53, 55, 66 | 225/50R15 | A01 A12 K1b K2b | |
| Dacia Sandero Stepway SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29 | 50-77 | 185/65R15 | A33 | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 50-77 | 205/55R15 | A12 | A18 Flh KMV |
| | 50-77 | 205/60R15 | A12 | S04 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Nissan Micra K12 e11*2001/116*0195*.. | 48-81 | 175/60R15 | K1c K2c R37 R70 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo Flh V15 S01 |
| | 48-81 | 175/65R15 | K1c K2c R09 R70 | |
| | 48-81 | 185/55R15 | K1c K2c K42 | |
| | 48-81 | 195/50R15 | G66 K1c K2c K42 | |
| | 48-81 | 195/55R15 | K1c K25 K2c K41 K42 | |
| | 48-81 | 205/50R15 | K1c K25 K2c K42 K44 | |
| Nissan Micra K13 e13*2007/46*1111*.. | 59, 72 | 185/55R15 | K1c K2b K8c | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V15 S02 |
| | 59, 72 | 195/50R15 | K1c K2b K8c | |
| | 59, 72 | 195/55R15 | K1c K2b K6g K6i K8m | |
| | 59, 72 | 205/50R15 | K2c K6g K6i K8m R03 | |
| Nissan Note E11 e11*2001/116*0268*.. | 50-85 | 175/65R15 | A11 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 S01 |
| | 50-85 | 185/65R15 | A11 | |
| | 50-85 | 195/60R15 | A01 A30 K1a K2b | |
| | 50-85 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 50-85 | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| Renault Captur R e2*2001/116*0327*52- .. | 66 | 195/65R15 | A33 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A58 B03 S04 |
| | 66 | 195/70R15 | A12 | |
| | 66 | 205/65R15 | A90 | |
| | 66 | 215/60R15 | A12 | |
| Renault Clio (I) 57 e2*93/81*0064*.. | 40-97 | 195/45R15 | G13 K42 K90 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Renault Clio (I) B/C57 F543 | 40-79,5 | 195/45R15 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K45 K90 S01 |
| | 40-79,5 | 205/45R15 | | |
| | 99-108 | 185/55R15 | R37 | |
| | 99-108 | 195/50R15 | | |
| | 99-108 | 215/45R15 | R70 | |
| Renault Clio (II) B e2*93/81*0126*.. e2*98/14*0126*.. | 120, 124 | 185/55R15 | M+S R09 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K46 S01 |
| | 40-79 | 195/45R15 | T78 | |
| | 42-79 | 185/55R15 | | |
| | 42-79 | 195/50R15 | | |
| Renault Clio (III) R e2*2001/116*0327*.. e2*2007/46*0008*.. | 48-102 | 175/65R15 | A11 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Car Flh R1S RC3 RDK S01 |
| | 48-102 | 185/60R15 | A63 | |
| | 48-102 | 195/55R15 | A12 | |
| | 48-82 | 165/65R15 | A11 R70 | |
| Renault Clio (III) R e2*2001/116*0327*.. e2*2007/46*0008*.. | 48-102 | 175/65R15 | A11 R37 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Car Flh R1B RC3 RDK S01 |
| | 48-102 | 185/60R15 | A31 | |
| | 48-102 | 195/55R15 | A12 | |
| Renault Clio (IV) R e2*2001/116* 0327*46-.. e2*2007/46*0008*16-.. | 53-66 | 185/60R15 | A11 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A58 Car Flh RC4 S04 |
| | 53-66 | 185/65R15 | A11 | |
| | 53-66 | 195/60R15 | A90 | |
| | 53-66 | 205/55R15 | A01 A12 K6j | |
| | 53-66 | 205/60R15 | A01 A12 K6j | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Renault Laguna B56 G638, e2*93/81*0012*.. e2*98/14*0012*.. | 61,3-102 | 195/55R15 | T84 Z14 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 | |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K42 K56 T89 X11 | |
| | 61,3-102 | 225/50R15 | A01 G27 K1c K2b K41 K42 K56 | |
| Renault Laguna K56 e2*93/81*0011*.. e2*98/14*0011*.. | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 G01 K42 K56 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K41 K42 K56 T89 X11 | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 59-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 B03 X24 S01 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 108 | 195/55R15 | K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 X23 S01 |
| | 47-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | |
| | 47-84 | 195/50R15 | K42 K46 T81 | |
| | 51,5 | 205/45R15 | K42 K46 T81 | |
| Renault Megane M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 Flh RDK V15 S01 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | |
| | 60-96 | 215/60R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| Renault Megane Break KA e2*98/14*0192*.. | 47-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 S01 |
| | 47-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 T81 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 X23 S01 |
| | 108 | 195/55R15 | K42 K46 | |
| | 66-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | |
| | 66-84 | 195/50R15 | K42 K46 | |
| Renault Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 72-84 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 B03 X24 S01 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Renault Megane Cabrio M e2*98/14*0272*.. - Cabrio/Coupé | 76-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 Cbo Cpe RDK V15 S01 |
| | 76-96 | 205/60R15 | A33 | |
| | 76-96 | 215/60R15 | A12 | |
| | 76-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K2b | |
| Renault Megane Classic LA e2*93/81*0072*.. e2*98/14*0072*.. | 59-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 B03 X24 S01 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Classic LA e2*93/81*0072*.. e2*98/14*0072*.. | 47-84 | 185/55R15 | K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 X23 S01 |
| Renault Megane Coupé DA e2*93/81*0009*.. e2*98/14*0009*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 M+S T81 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 X23 S01 |
| | 108 | 195/55R15 | K42 K46 | |
| | 66-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | |
| | 66-84 | 195/50R15 | K42 K46 | |
| Renault Megane Coupé DA e2*93/81*0009*.. e2*98/14*0009*.. | 72-84 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 B03 X24 S01 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Grandtour M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 Car RDK V15 S01 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | |
| | 60-96 | 215/60R15 | A01 A12 K29 | |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K1b K29 K2b | |
| Renault Megane Stufenheck M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 RDK Sth V15 S01 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | |
| | 60-96 | 215/60R15 | A12 | |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Renault Modus P e2*2001/116*0319*.. e2*2007/46*0007*.. | 48-58 | 165/65R15 | A11 R09 R70 T81 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A60 A74 RDK S01 |
| | 48-82 | 175/65R15 | A11 R09 R70 | |
| | 48-82 | 175/65R15 | A01 A11 G03 R70 | |
| | 48-82 | 185/55R15 | A11 R37 T81 T82 | |
| | 48-82 | 185/60R15 | A11 | |
| | 48-82 | 195/55R15 | A12 | |
| | 48-82 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K44 K46 | |
| | 48-82 | 205/55R15 | A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| Renault Safrane B54 G199, e2*93/81*0063*.. e2*98/14*0063*.. | 65-101 | 185/65R15 | R37 T87 T88 T92 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K41 K42 K45 S01 |
| | 65-101 | 195/60R15 | T86 T87 T88 | |
| | 65-101 | 195/65R15 | R09 | |
| | 65-101 | 205/60R15 | T90 T91 X11 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Renault Scenic II JM e2*2001/116*0274*.. | 60-83 | 195/65R15 | A13 T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 60-83 | 205/60R15 | A13 T90 T91 T95 | A08 A09 A14 |
| | 60-83 | 215/60R15 | A12 | A18 A60 A74 |
| | 60-83 | 225/55R15 | A12 T92 | B03 RDK V15 S01 |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.. e2*98/14*0068*.. | 55-66 | 185/65R15 | K2b R09 | A01 A02 A04 |
| | 55-66 | 195/55R15 | K2c | A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 X04 S01 |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.. e2*98/14*0068*.. | 44-103 | 195/60R15 | K2c K42 L02 | A01 A02 A04 |
| | 44-103 | 205/55R15 | K2c K42 L02 | A05 A08 A09 |
| | 44-85 | 185/65R15 | K2b R37 | A12 A14 A18 X05 S01 |

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 im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

A05 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.

A08 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.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen 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 Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder 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 und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- A74** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem, elektronischem Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) können die Serien-Ventile verwendet werden. Bei der Montage/Demontage der Ventile mit Elektronikteil und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- oder Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.

G13 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 13 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

G27 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/65R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

G66 Bei Fahrzeugen mit 175/65R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

G77 Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 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.

K17 An Achse 1 ist durch Umlegen der Befestigungslaschen am Radlauf eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K29 Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.

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.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

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.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K6j An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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.

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

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

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R1B Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F, H, R oder 6).

R1S Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).

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.

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.

RC3 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 3 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= BR, CR, KR, oder SR).

RC4 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 4 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 5R, 6R oder 7R).

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass, wenn vorhanden, das serienmäßige RDKS- bzw. RDC-System (TPMS) (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem zu ersetzen.

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

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

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

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

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

T78 Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V15 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 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 195/55R15 | 205/50R15 |
| Nr. 5 | 205/45R15 | 215/40R15 |
| Nr. 6 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 7 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 8 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 9 | 235/70R15 | 275/60R15 |

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

X04 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/70R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X05 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifengrößen 185/70R14, 185/65R15, 195/60R15 oder 205/55R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X11 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X23 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X24 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X40 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X46 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z14 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 14-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 17. Oktober 2013 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 März 2009.

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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 17. Oktober 2013



Bohlander

00201662.DOC



Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

| | |
|---------------|----------|
| Radtyp | RC19 655 |
| KBA | 47544 |

| Hersteller RDKS/TPMS | Ventilart | Montierbar |
|---|------------------|-------------------|
| Alligator RS3 | Metall | ja |
| BaoLong 3901B.1 | Metall | nein |
| CUB Universal | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590690 (43mm) | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590691 (48mm) | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590692 (49mm) | Metall | nein |
| Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590694 (51mm) | Metall | nein |
| Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590693 (56mm) | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590690 (43mm) | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590691 (48mm) | Metall | ja |
| Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590692 (49mm) | Metall | nein |
| Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590694 (51mm) | Metall | nein |
| Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590693 (56mm) | Metall | ja |
| Schrader EZ * | Gummi | ja |
| Schrader EZ | Metall | ja |
| Schrader 40700-1AYOA | Metall | nein |

*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.