

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ RP4-6515
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Auftraggeber Interpneu Handelsgesellschaft mbH
 An der Roßweid 23-25
 76229 Karlsruhe
 QS.Nr.:49020141109

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RP4
 Typ RP4-6515
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X2 | RP4-6515 X2/N10 Ø63,4xØ60,1 | 4/100/60,1 | 38 | 580 | 1965 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47635
 Herstellerzeichen Platin Germany
 Radtyp und Ausführung RP4-6515 (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 | 26 |
| S02 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 105 | 26 |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 |

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 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 116 | A14 A19 A58 KOV S04 |
| | 55-85 | 195/60R15 | A90 T88 T92 116 | |
| | 55-85 | 205/55R15 | A01 A12 K4h K6g K6i K8h T88 T92 116 | |
| Dacia Lodgy SD (JSD..) e2*2001/116* 0314*49-.. | 59-85 | 185/65R15 | A13 | A14 A19 A58 KOV V15 S04 |
| | 59-85 | 195/60R15 | A90 | |
| | 59-85 | 205/55R15 | A01 A12 K4g K6g K6i | |
| | 59-85 | 225/50R15 | A01 A12 K1a K2b K4g K6h K6i K8h | |
| 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 116 | A14 A19 A58 V15 S03 |
| | 50-65 | 195/60R15 | A12 T92 116 | |
| | 50-65 | 205/60R15 | A12 116 | |
| | 50-65 | 225/50R15 | A01 A12 K2b K4i K6g K6i K8f 116 | |
| | 50-65 | 225/55R15 | A01 A12 G01 K2b K4i K6g K6i K8f 116 | |
| Dacia Logan SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29; e2*2007/46*0030*..; e2*2007/46*0013*.. - Kombi | 50-77 | 185/65R15 | | A12 A14 A19 Sth V15 S03 |
| | 50-77 | 195/60R15 | | |
| | 50-77 | 205/55R15 | | |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K17 | |
| | 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 | | A12 A14 A19 Car V15 S03 |
| | 50-77 | 195/60R15 | A01 K56 | |
| | 50-77 | 205/55R15 | A01 K2b K44 K56 | |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K2b K44 K56 | |
| | 50-77 | 225/50R15 | A01 K2b K44 K56 | |
| Dacia Logan MCV (II) SD/SR (7SD/7SR..) e2*2001/116* 0314*64-.., 0323*31-.. - Kombi | 53, 55, 66 | 185/65R15 | A13 | A14 A19 A58 Car V15 S03 |
| | 53, 55, 66 | 195/60R15 | A33 | |
| | 53, 55, 66 | 205/55R15 | A12 | |
| | 53, 55, 66 | 205/60R15 | A12 | |
| | 53, 55, 66 | 225/50R15 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 53, 55, 66 | 225/50R15 | A01 A12 K1a K1b | |
| Dacia Sandero SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29; e2*2007/46*0013*..; e2*2007/46*0030*.. - Kombi | 50-77 | 185/65R15 | | A12 A14 A19 Flh S03 |
| | 50-77 | 195/60R15 | | |
| | 50-77 | 205/55R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| 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 | A14 A19 A58 Flh KOV V15 S03 |
| | 53, 55, 66 | 195/60R15 | A12 | |
| | 53, 55, 66 | 205/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 53, 55, 66 | 205/60R15 | A01 A12 K2b | |
| | 53, 55, 66 | 225/50R15 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 53, 55, 66 | 225/50R15 | A01 A12 K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Dacia Sandero Stepway SD/SR e2*2001/116* 0314*00-61; 0323*00-29 | 50-77 | 185/65R15 | A33 | A14 A19 Flh KMV S03 |
| | 50-77 | 195/60R15 | A12 | |
| | 50-77 | 205/55R15 | A12 | |
| | 50-77 | 205/60R15 | A12 | |
| Nissan Micra K12 e11*2001/116*0195*. | 48-81 | 175/60R15 | K1c K2c R37 R70 | A01 A12 A14 A19 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*.. incl. Facelift 2014 | 59, 72 | 185/55R15 | K1c K2b K8c | A01 A12 A14 A19 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 | A14 A19 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 | |
| Nissan Note E12 e11*2007/46*0753*.. | 59, 66, 72 | 185/65R15 | | A12 A14 A19 A58 V15 S02 |
| | 59, 66, 72 | 195/60R15 | | |
| | 59, 66, 72 | 205/55R15 | A01 K1a K2b | |
| | 59, 66, 72 | 225/50R15 | A01 K1c K2b | |
| Renault Captur R e2*2001/116* 0327*52-.. | 66 | 195/65R15 | A33 | A14 A19 A58 B03 S03 |
| | 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 A12 A14 A19 S01 |
| Renault Clio (I) B/C57 F543 | 40-79,5 | 195/45R15 | | A01 A12 A14 A19 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 A12 A14 A19 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 | A14 A19 B03 Car Flh R1S RC3 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 | A14 A19 B03 Car Flh R1B RC3 S01 |
| | 48-102 | 185/60R15 | A31 | |
| | 48-102 | 195/55R15 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| Renault Clio (IV) R e2*2001/116* 0327*46-..; e2*2007/46*0008*16-.. | 48-66 | 185/60R15 | A11 | A14 A19 A58 Car Flh RC4 S03 |
| | 48-66 | 185/65R15 | A11 | |
| | 48-66 | 195/60R15 | A90 | |
| | 48-66 | 205/55R15 | A01 A12 K6j | |
| | 48-66 | 205/60R15 | A01 A12 K6j | |
| Renault Laguna B56 G638, e2*93/81*0012*.. e2*98/14*0012*.. | 61,3-102 | 195/55R15 | T84 Z14 116 | A12 A14 A19 B03 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 116 | |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 116 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 116 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 116 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 116 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 116 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 116 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 116 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K42 K56 T89 X11 116 | |
| | 61,3-102 | 225/50R15 | A01 G27 K1c K2b K41 K42 K56 116 | |
| | 61,3-84 | 185/55R15 | T85 Z14 116 | |
| Renault Laguna K56 e2*93/81*0011*.. e2*98/14*0011*.. | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 116 | A12 A14 A19 B02 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 116 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 116 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 G01 K42 K56 116 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 116 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 116 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 116 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 116 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 116 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K41 K42 K56 T89 X11 116 | |
| 61,3-102 | 225/50R15 | A01 G27 K1c K2b K41 K42 K56 116 | | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 59-85 | 185/60R15 | | A12 A14 A19 B02 B03 Re2 X24 S01 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 108 | 195/55R15 | K46 | A01 A12 A14 A19 B03 Re2 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 | A14 A19 B03 Flh 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 | | A12 A14 A19 B02 Re2 S01 |
| | 47-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 T81 | A01 A12 A14 A19 B03 Re2 X23 S01 |
| | 108 | 195/55R15 | K42 K46 | |
| | 66-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | |
| | 66-84 | 195/50R15 | K42 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Renault Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 72-84 | 185/60R15 | | A12 A14 A19 B02 B03 Re2 X24 S01 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Cabrio M e2*98/14*0272*.. - Cabrio/Coupé | 76-96 | 195/65R15 | A13 | A14 A19 B03 Cbo Cpe 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 | | A12 A14 A19 B02 B03 Re2 X24 S01 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Classic LA e2*93/81*0072*.. e2*98/14*0072*.. | 47-84 | 185/55R15 | K46 | A01 A12 A14 A19 B02 Re2 X23 S01 |
| | | | | |
| Renault Megane Coupé DA e2*93/81*0009*.. e2*98/14*0009*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 M+S T81 | A01 A12 A14 A19 B03 Re2 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 | | A12 A14 A19 B02 B03 Re2 X24 S01 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane Grandtour M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A14 A19 B03 Car 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 | A14 A19 B03 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 | A14 A19 A60 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 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Renault Safrane B54 G199, e2*93/81*0063*.. e2*98/14*0063*.. | 65-101 | 185/65R15 | R37 T87 T88 T92 116 | A01 A12 A14 A19 K41 K42 K45 S01 |
| | 65-101 | 195/60R15 | T86 T87 T88 116 | |
| | 65-101 | 195/65R15 | R09 116 | |
| | 65-101 | 205/60R15 | T90 T91 X11 116 | |
| Renault Scenic II JM e2*2001/116*0274*.. | 60-83 | 195/65R15 | A13 T91 T95 116 | A14 A19 A60 B03 V15 S01 |
| | 60-83 | 205/60R15 | A13 T90 T91 T95 116 | |
| | 60-83 | 215/60R15 | A12 116 | |
| | 60-83 | 225/55R15 | A12 T92 116 | |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.. e2*98/14*0068*.. | 55-66 | 185/65R15 | K2b R09 | A01 A12 A14 A19 B02 X04 S01 |
| | 55-66 | 195/55R15 | K2c | |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.. e2*98/14*0068*.. | 44-103 | 195/60R15 | K2c K42 L02 | A01 A12 A14 A19 X05 S01 |
| | 44-103 | 205/55R15 | K2c K42 L02 | |
| | 44-85 | 185/65R15 | K2b R37 | |
| Renault ZOE AG e2*2007/46*0251*.. (22 kWh-Batterie) | 43 (65) | 185/65R15 | A91 | A14 A19 A58 Flh S04 |
| | 43 (65) | 195/60R15 | A12 | |
| | 43 (65) | 205/55R15 | A01 A12 K2b | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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. 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

116 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1160 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 ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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 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 Bremsattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen 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.

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).

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.

B02 Vor Montage der Räder 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 Kombilimousine (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.

F1h 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).
- Re2** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer 85 kW.
- 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.
- 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 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 5 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 6 | 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. 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 185/65R15, 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 19. Oktober 2015 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

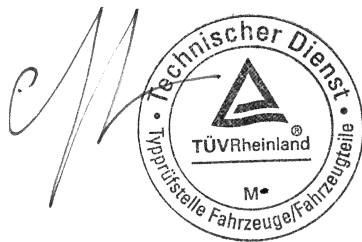
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 19. Oktober 2015



Tufan

00237484.DOC