

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ RCD10-605
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RCD10
 Typ RCD10-605
 Radgröße 6Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| PE | RCD10-605 PE/ ohne Ring | 4/108/65,1 | 18 | 600 | 2000 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46532
 Herstellerzeichen RCD
 Radtyp und Ausführung RCD10-605 (s.o.)
 Radgröße 6Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | 28 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55035706 ausgestellt.

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 Citroen
 Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|------------|---|--|
| Citr. Xsara Picasso C**** e2*98/14*0153*.. | 65-100 | 185/65R15 | T88 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Citroen Berlingo G*...* e2*2001/116* 0275-0278, 0321,0338*.. | 48-66 | 175/65R15 | T84 T86 T88 Z14 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 S01 |
| | 48-66 | 185/60R15 | T84 T88 Z14 | |
| | 48-66 | 185/65R15 | A01 G03 | |
| | 48-66 | 195/55R15 | A01 K66 T85 T89 Z14 | |
| | 48-80 | 185/65R15 | R09 | |
| | 48-80 | 195/60R15 | A01 G18 K66 T86 T87 | |
| Citroen Berlingo M*...*, M4 H419, e2*93/81,98/14* 0057-59,132, 181,201,224-227*.. | 43-80 | 185/60R15 | T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| | 44-66 | 195/70R15 | R09 | |
| | 44-66 | 195/70R15C | R09 | |
| | 66,80 | 185/65R15 | R09 | |
| Citroen Berlingo M59, -GN, -GL L080, L159, L161 | 44-66 | 185/55R15 | T82 T85 T86 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 S01 |
| | 44-66 | 185/60R15 | A01 G01 T84 T88 | |
| | 44-66 | 195/55R15 | A01 G01 K66 T85 T89 | |
| Citroen C2 J*...* e2*2001/116* 0284-0286, 0316,0339,0344*.. | 50-80 | 185/55R15 | A01 K1a K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 C25 S01 |
| | 50-80 | 195/50R15 | A01 K1a K2b K42 | |
| Citroen C2 J*...* e2*2001/116* 0283-0286,0316*.. | 44,50,54 | 185/55R15 | A01 K1a K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 C24 S01 |
| | 44,50,54 | 195/50R15 | A01 K1a K2b K42 | |
| Citroen C3 F*...* e2*98/14,2001/116* 0257-0259,0261, 0289,0317,0318, 0329*.. | 49-80 | 185/60R15 | A01 K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 C35 V15 S01 |
| | 49-80 | 195/50R15 | A01 K2b K42 | |
| | 49-80 | 195/55R15 | A01 K2b K42 | |
| | 49-80 | 205/50R15 | A01 K1a K2b K42 K56 | |
| Citroen C3 F*...* e2*98/14,2001/116 *0256,0257,0259, 0289,0317*.. | 44-65 | 185/55R15 | A01 K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 C34 S01 |
| | 44-65 | 185/60R15 | A01 G01 K25 K2b | |
| | 44-65 | 195/50R15 | A01 K25 K2b K42 | |
| Citroen C3 Picasso SH**** e2*2001/116*0371*.. | 66, 70 | 195/60R15 | A90 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 S01 |
| | 66, 70 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2b K6d K6g | |
| | 80, 88 | 195/60R15 | A90 M+S | |
| | 80, 88 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2b K6d K6g M+S | |
| Citroen C3 Pluriel H**** e2*2001/116*0266*.. | 50,54,80 | 185/65R15 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Cbo S01 |
| | 50,54,80 | 195/60R15 | K42 | |
| | 50,54,80 | 205/55R15 | K1a K2b K42 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Citroen C4 L**** e2*2001/116*0302*.. | 65-103 | 195/65R15 | A13 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B03 B83 Cpe Lim RDK S01 |
| | 65-88 | 195/65R15 | A13 | |
| | 65-88 | 205/60R15 | A01 A13 K2b K42 | |
| | 65-88 | 215/60R15 | A01 A12 K2b K42 K56 | |
| Citroen C5 D*...* e2*98/14* 0215 bis 0221, 0249*.. | 152 | 195/65R15 | A00 A01 A11 M+S Z24 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B03 Car Lim RDK S01 |
| | 66-103 | 195/65R15 | A11 R37 | |
| | 66-103 | 205/60R15 | A30 R37 | |
| | 66-103 | 205/65R15 | A30 R09 | |
| Citroen C5 R*...* e2*2001/116* 0303 bis 0308, 0315,0334,0335, 0347,0348,0353, 0354*.. | 80-103 | 195/65R15 | A11 M+S 120 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B83 Car Lim RDK Z24 S01 |
| | 80-103 | 205/65R15 | A63 M+S 120 | |
| Citroen Saxo S*...* e2*93/81*, 98/14* 0030-46,0194 , 0207-0209,* .. | 72,87 | 195/45R15 | Skb | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S01 |
| Citroen Xantia X1 G411 | 110-111,6 | 195/55R15 | M+S R09 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S01 |
| | 110-111,6 | 205/55R15 | | |
| | 50-89 | 195/55R15 | | |
| | 80-108 | 185/65R15 | M+S R09 | |
| | 80-108 | 205/60R15 | | |
| | 97,4 | 185/65R15 | R09 | |
| | 97,4 | 195/60R15 | | |
| Citroen Xantia X1..., X1../A, X*...* e2*93/81,98/14 * 0001-70,0116-125, 131,154,180,191*.. | 110-111,6 | 195/55R15 | M+S R09 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 Lim S01 |
| | 110-111,6 | 205/55R15 | | |
| | 50-74 | 185/65R15 | R09 | |
| | 50-74 | 195/55R15 | | |
| | 50-74 | 205/50R15 | | |
| | 50-74 | 205/55R15 | | |
| | 80,108 | 185/65R15 | M+S R09 | |
| | 80-140 | 205/60R15 | | |
| | 81-89 | 205/50R15 | | |
| | 81-97,4 | 185/65R15 | R09 | |
| | 81-97,4 | 195/55R15 | | |
| | 81-97,4 | 205/55R15 | | |
| Citroen Xantia X1..., X1../A, X*...* e2*93/81,98/14 * 0001-70,0116-125, 131,154,180,191*.. | 55-74 | 185/65R15 | R09 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 Car S01 |
| | 55-74 | 195/60R15 | R37 Z15 | |
| | 55-74 | 205/55R15 | R37 | |
| | 55-74 | 205/60R15 | Z15 | |
| | 80-140 | 205/60R15 | | |
| | 81-97,4 | 185/65R15 | R09 | |
| | 81-97,4 | 195/60R15 | R37 | |
| | 81-97,4 | 205/55R15 | R37 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Citroen Xsara N*... e2*93/81, 98/14* 0104-0113, 0115,0175,0189*.. | 42-120 | 195/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 42-81 | 185/55R15 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 42-81 | 195/50R15 | R37 | A14 A23 Car Cpe Lim S01 |
| Citroen Xsara N*... e2*98/14,2001/116* 0110,0128, 0189, 0232-0236, 0268*.. | 50-100 | 195/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-100 | 205/50R15 | A01 K56 K66 L02 | A08 A09 A12 A14 A23 Car Cpe Lim S01 |
| Citroen ZX N2, N2.. F834, e2*93/81*0074-80, 82-83,89-0100*.. | 110-120 | 195/55R15 | K42 K46 | A01 A02 A04 |
| | 110-120 | 205/50R15 | K42 K46 | A05 A08 A09 |
| | 42-98 | 185/55R15 | G13 K42 K46 T81 | A12 A14 A23 |
| | 42-98 | 195/50R15 | G13 K42 K46 | B02 Car Flh S01 |
| Peug. 307 Break/SW 3*... e2*98/14,2001/116* 0235,0242-245,0251, 0252,0287-288,0299, 0301,0313,0333*.. | 50-103 | 195/65R15 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 50-80 | 195/65R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-80 | 205/60R15 | A01 K46 K56 | A14 A23 B83 Car S01 |
| Peugeot 1007 K**** e2*2001/116*0300*.. | 50,54,65 | 175/60R15 | A33 Z14 | A02 A04 A05 |
| | 50-80 | 185/55R15 | A90 R37 | A08 A09 A14 |
| | 50-80 | 185/60R15 | A90 | A23 S01 |
| | 50-80 | 195/55R15 | A12 | |
| | 50-80 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K2a K46 K56 | |
| | 50-80 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2a K46 K56 | |
| Peugeot 106 1*... e2*93/81*, 98/14* 0047 bis 0056*.., 0196, 0210, 0211*.. | 74-87 | 195/45R15 | KMV | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Peugeot 205 20., 20****, 741. D091,/1/2/3, D390,/1/2; E174,/1/2; e2*93/81*0205*.. | 31-94 | 185/55R15 | G03 K1c K2c K41 K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 31-94 | 195/45R15 | K1c K2c K41 K42 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 Cbo Flh S01 |
| Peugeot 206 2*... e2*93/81,98/14, 2001/116* 0085,0168- 0174, 0212,0237-239,0250, 0291,0310,0311, 0343*.. | 40-66 | 185/55R15 | Flh K1a K2b K42 R37 | A01 A02 A04 |
| | 40-66 | 195/50R15 | Flh K1a K2c K42 K44 R37 | A05 A08 A09 |
| | 40-80 | 195/55R15 | Flh G09 K1a K2c K42 K44 | A12 A14 A23 |
| | 55-100 | 185/55R15 | Cbo Flh K1a K2b K42 R37 | B03 K56 S01 |
| | 55-100 | 195/50R15 | Cbo Flh K1a K2c K42 K44 R37 | |
| | 55-100 | 195/55R15 | Cbo Flh K1a K2c K42 K44 X22 | |
| Peugeot 206 RC 2*RFK* e2*2001/116*0269*.. | 130 | 195/55R15 | K1a K1b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Flh S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Peugeot 206 SW 2*...* e2*98/14,2001/116* 0174,0212,0237-239, 0250,291,310-311, 0343*.. | 44-80 | 185/55R15 | K1b R37 | A01 A02 A04 |
| | 44-80 | 195/50R15 | K1c R37 | A05 A08 A09 |
| | 44-80 | 195/55R15 | G09 K1c | A12 A14 A23 |
| | 55-100 | 195/55R15 | K1c X22 | Car S01 |
| Peugeot 206+ 2***** e2*2001/116*0374*.. | 44 | 185/60R15 | G03 K6i | A01 A02 A04 |
| | 44 | 195/55R15 | G64 K1b K2b K6d K6i | A05 A08 A09 |
| | 44-55 | 185/55R15 | K6i | A12 A14 A23 |
| | 44-55 | 195/50R15 | K1b K2b K6d K6i | Flh V15 S01 |
| | 44-55 | 205/50R15 | K1a K1b K2b K4h K6d K6i | |
| | 50,55 | 185/60R15 | K6i R09 | |
| Peugeot 207, 207SW W***** e2*2001/116*0340*.. | 50-110 | 185/65R15 | A39 M+S | A02 A04 A05 |
| | 50-110 | 195/60R15 | A12 M+S | A08 A09 A14 |
| | 50-88 | 185/65R15 | A39 | A23 B03 B83 |
| | 50-88 | 195/60R15 | A12 | Car Flh S01 |
| | 50-88 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b | |
| Peugeot 306 7*...* e2*93/81,98/14* 0081,86,144-152, 167,190,240-241*.. | 43-81 | 185/55R15 | T81 T82 | A02 A04 A05 |
| | 43-81 | 195/50R15 | A01 K42 | A08 A09 A12 |
| | 43-81 | 195/55R15 | R09 | A14 A23 S01 |
| | 43-81 | 195/55R15 | A01 K42 X40 | |
| | 97-120 | 195/55R15 | | |
| Peugeot 306 7A/7 G264 | 110-120 | 195/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 44-89 | 185/55R15 | R09 T81 | A08 A09 A12 |
| | 44-89 | 195/50R15 | A01 K42 T82 | A14 A23 S01 |
| Peugeot 306 Cabrio 7D G720 | 65-89 | 185/55R15 | T81 | A02 A04 A05 |
| | 65-89 | 195/50R15 | A01 K42 | A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Peugeot 307 3*...* e2*98/14,2001/116* 0235,0242-245,0251, 0252,0287-0288, 0290,0299,0301, 0313,0333*.. | 50-103 | 195/65R15 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 50-80 | 195/65R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-80 | 205/60R15 | A01 K2b K46 K56 | A14 A23 B83 Flh S01 |
| Peugeot 307 CC 3*...* e2*98/14,2001/116* 0235,0243-244,0290, 0313*.. - Cabrio/Coupé | 80-103 | 195/65R15 | M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B83 Cbo S01 |
| Peugeot 309 3A,/10A, 3C/10C E042,-/1, E452,-/1 | 40-108 | 185/55R15 | R09 | A02 A04 A05 |
| | 40-108 | 195/50R15 | A01 K42 | A08 A09 A12 |
| | 40-108 | 195/55R15 | A01 K42 R09 | A14 A23 S01 |
| Peugeot 405 15B, 4B, 15E, 4E E666, /1,/2, E815, /1,/2 | 47-116 | 195/50R15 | K41 K42 R37 T82 T83 | A01 A02 A04 |
| | 47-116 | 195/55R15 | K41 K42 | A05 A08 A09 |
| | 47-116 | 205/50R15 | K1a K41 K42 | A14 A23 A30 Car Lim S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|------------|---|--|
| Peugeot 406 8*...* e2*93/81, 98/14* 0023-29,0155*.. | 55-97,4 | 185/65R15 | A01 A11 M+S R37 Z24 120 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B03 Car Lim S01 |
| | 55-97,4 | 195/65R15 | A11 R37 120 | |
| | 55-97,4 | 205/60R15 | A12 120 | |
| Peugeot 406 8*...* e2*93/81,98/14* 0073,0087-92,0101, 0188,0222,0223, 0264*.. | 55-108 | 195/65R15 | A11 R37 120 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B03 Car Lim S01 |
| | 55-152 | 185/65R15 | A01 A11 M+S Z24 120 | |
| | 55-152 | 195/65R15 | A11 M+S 120 | |
| | 55-152 | 205/60R15 | A12 120 | |
| Peugeot 406 Coupé 8*...* e2*93/81*,98/14* 0025,0088,0089, 0091,0098,0223*.. | 97-116 | 185/65R15 | A01 M+S T87 T88 T92 Z24 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 Cpe Pe7 S01 |
| | 97-116 | 195/65R15 | A01 M+S Z24 | |
| | 97-116 | 205/60R15 | A01 M+S Z24 | |
| Peugeot Partner 5, 5*...* H420, e2*93/81,98/14* 0060-62,133, 182,202,228-231*.. | 43-80 | 175/65R15 | R37 T84 T86 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01 |
| | 43-80 | 185/60R15 | T84 | |
| | 43-80 | 185/60R15C | | |
| | 51 | 195/70R15 | R09 | |
| | 51 | 195/70R15C | R09 | |
| | 66,80 | 185/65R15 | R09 T87 | |
| Peugeot Partner G*...* e2*2001/116* 0279-0282, 0322,0337*.. | 48-66 | 175/65R15 | T84 T86 T88 Z14 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 S01 |
| | 48-66 | 185/60R15 | T84 T88 Z14 | |
| | 48-66 | 185/65R15 | A01 G03 | |
| | 48-66 | 195/55R15 | A01 K66 T85 T89 Z14 | |
| | 48-80 | 185/65R15 | R09 | |
| | 48-80 | 195/60R15 | A01 G18 K66 T86 T87 | |
| Peugeot Partner M59, -GL, -GN L083, L162, L163 | 44-66 | 185/55R15 | T82 T85 T86 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 S01 |
| | 44-66 | 185/60R15 | A01 G01 T84 T88 | |
| | 44-66 | 195/55R15 | A01 G01 K66 T85 T89 | |

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-Profilen, 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 Schneeketten an den laut Betriebsanleitung 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 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.

A23 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

A39 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

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.

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).

B83 Sonderrad nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 283 x 26 mm an Achse 1.

C24 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 9,6 m bzw. 3,25 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung ausschließlich mit 5,5x14, ET24 (z.Zt. 1,1i (44kW); 1,4i (54 kW); 1,4 Hdi (50kW)).

C25 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,7 m bzw. 2,8 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 5,5x14, ET24 und 6,0x15, ET27 bzw. 6,0x16, ET27 (z.Zt. 1,4i (54kW); 1,6i (80kW); 1,4 Hdi (50kW)).

C34 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,11 m bzw. 3,2 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung ausschließlich mit 5,5x14, ET24 (z.Zt. 1,1i (44 kW), 1,4i mit 5-Gang (54 kW) und 1,4Hdi (50 kW)).

C35 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,29 m bzw. 2,8 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 6,0x15, ET27 bzw. 6,0x16, ET27 (z.Zt. 1,4i Automatik ww. 5-Gang (54kW), 1,4i 16V (65 kW), 1,6 16V (80 kW), 1,4Hdi 16V (66 kW) und 1,4Hdi (50 kW) mit "Exclusive-Ausstattung").

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.

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.

G09 Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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.

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.

G18 Ist die Reifengröße 185/65R15 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G64 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 175/65R14 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.

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.

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.

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

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

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

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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.

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

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

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

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

Pe7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an Achse 1.

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

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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (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, wenn möglich, zu ersetzen.

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

Skb Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

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).

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| 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 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

X22 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/65R14 (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).

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

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z24 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen für die der Fahrzeughersteller die Verwendung der angegebenen Rädern/Reifen bescheinigt.

120 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1200 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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in 67245 Lamsheim im März 2006 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 11.01.2010 in Lamsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 11.Januar 2010



Bohlander

00145127.DOC



Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

| | |
|--------|-----------|
| Radtyp | RCD10 605 |
| KBA | 46532 |

| 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 | nein |
| 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 | nein |
| Schrader EZ * | Gummi | nein |
| 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.