

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 5,5Jx14H2 Typ TU 554
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10
 D-67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: 49 02 0751211

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell TURN
 Typ TU 554
 Radgröße 5,5Jx14H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A2 | TU 554 A2/Z06 Ø63,3-54,1 | 4/100/54,1 | 40 | 590 | 1960 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48623
 Herstellerzeichen ANZIO
 Radtyp und Ausführung TU 554 (s.o.)
 Radgröße 5,5Jx14H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 30,5 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S04 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S05 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 90 | 30,5 |
| S06 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - |

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 Citroen, Daihatsu
 Hyundai, Kia, Mazda
 Nissan, Opel
 Peugeot, Subaru
 Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Citroen C1 (I) P****, PG e11*2001/116* 0238*00-10; e11*2007/46*0056*.. - 3 Türen - - incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 Y84 S02 |
| | 40, 50 | 165/60R14 | | |
| | 40, 50 | 185/50R14 | A01 K2b K36 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | A01 K2b K36 K56 | |
| Citroen C1 (I) P****, PG e11*2001/116* 0238*00-10; e11*2007/46*0056*.. - 5 Türen - - incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 Y85 S02 |
| | 40, 50 | 165/60R14 | A01 K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 185/50R14 | A01 K2b K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | A01 K2b K36 K42 K56 | |
| Daihatsu Cuore L2 e4*2001/116*0072*.. | 43 | 165/55R14 | A01 K42 | A12 A14 A19 S03 |
| Daihatsu Cuore L27 e6*2001/116*0110*.. | 51 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 A58 Flh S03 |
| | 51 | 165/60R14 | A01 K1c K2b K42 | |
| Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*. | 67,76 | 175/65R14 | A33 | A14 A19 A58 S03 |
| | 67,76 | 185/60R14 | A33 | |
| | 67,76 | 195/55R14 | A12 | |
| | 67,76 | 195/60R14 | A12 | |
| Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*... e13*2001/116*0147*. | 51-76 | 175/65R14 | A33 | A14 A19 A58 S06 |
| | 51-76 | 185/60R14 | A01 A12 K42 K56 | |
| | 51-76 | 195/60R14 | A01 A12 K42 K56 | |
| Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*... e4*2001/116*0110* | 71-83 | 175/70R14 | A11 R37 | A14 A19 B03 Flh S03 |
| | 71-83 | 185/60R14 | A31 | |
| | 71-83 | 185/65R14 | A31 | |
| | 71-83 | 195/60R14 | A12 | |
| | 71-83 | 205/60R14 | A01 A12 K1a | |
| Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*... e4*2001/116*0110* | 71-83 | 175/70R14 | A11 R37 | A14 A19 B03 Sth S03 |
| | 71-83 | 185/60R14 | A31 | |
| | 71-83 | 185/65R14 | A31 | |
| | 71-83 | 195/60R14 | A12 | |
| | 71-83 | 205/60R14 | A01 A12 K1a | |
| Hyundai Atos MXI e11*2001/116*0220*. | 43-46,3 | 165/60R14 | K1b K42 | A01 A12 A14 A19 B02 S06 |
| | 43-46,3 | 175/50R14 | K1b K42 | |
| Hyundai Atos, Amica MX e11*96/79* 0092*06 ... | 43 | 165/60R14 | | A01 A12 A14 A19 B02 K41 K42 K90 S03 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*.. e4*2001/116*0123*.. | 46-71,3 | 165/65R14 | R37 | A12 A14 A19 Flh S03 |
| | 46-81 | 175/65R14 | | |
| | 46-81 | 185/60R14 | A01 K1a K2b | |
| | 46-81 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 46-81 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| Hyundai i10 IA e11*2007/46*1008*.. | 48-64 | 175/65R14 | | A12 A14 A19 A58 Flh Y13 S03 |
| | 48-64 | 185/60R14 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 48-64 | 195/55R14 | A01 K1c K2b K8e | |
| | 48-64 | 195/60R14 | A01 K1c K2b K8e | |
| Hyundai i10 PA e4*2001/116*0131*.. | 47-63 | 165/60R14 | NoD R37 T75 | A12 A14 A19 A58 Flh S03 |
| | 47-63 | 175/60R14 | | |
| | 47-63 | 185/55R14 | A01 K1c K2b | |
| Hyundai i20 PB, PBT e11*2001/116*0333*.. e11*2007/46*0129*.. - incl. Facelift 2012 | 55-94 | 175/65R14 | A90 | A14 A19 Flh S03 |
| | 55-94 | 175/70R14 | A90 | |
| | 55-94 | 185/60R14 | A01 A12 K1a | |
| | 55-94 | 185/65R14 | A01 A12 K1a | |
| | 55-94 | 195/60R14 | A01 A12 K1c K2b | |
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 155/65R14 | A33 R37 | A14 A19 Flh S06 |
| | 44-48 | 165/60R14 | A33 | |
| | 44-48 | 185/50R14 | A01 A12 K1a K1b K2b K42 | |
| | 44-55 | 185/55R14 | A01 A12 K1a K1b K2b K42 | |
| | 55 | 175/60R14 | A01 A12 K42 R09 | |
| Kia Picanto TA e4*2007/46*0256*.. | 50-63 | 155/65R14 | A33 K2b K6g R37 | A01 A14 A19 A58 Flh S06 |
| | 50-63 | 165/60R14 | A12 K1a K1b K2b K6g K8h | |
| | 50-63 | 175/50R14 | A12 K1c K2b K6h K8h | |
| | 50-63 | 185/50R14 | A12 K1c K2a K2b K6h K8m | |
| | 50-63 | 185/55R14 | A12 K1c K2a K2b K6h K8m | |
| Kia Rio DC e11*98/14*0132*04-.. - Facelift 2003 | 60-71,1 | 175/65R14 | | A14 A19 A30 S03 |
| Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03 | 55-72,1 | 175/65R14 | | A12 A14 A19 S02 |
| Kia Rio DE e4*2001/116*0093*.. | 65-83 | 175/70R14 | A13 R37 | A14 A19 Flh S03 |
| | 65-83 | 185/60R14 | A33 R37 | |
| | 65-83 | 185/65R14 | A33 | |
| | 65-83 | 195/60R14 | A12 | |
| | 65-83 | 205/60R14 | A01 A12 K1a K2b | |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.. e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 175/65R14 | R09 | A12 A14 A19 B03 Car Lim S03 |
| | 52-84 | 185/60R14 | X18 | |
| | 52-84 | 185/65R14 | | |
| | 96 | 185/65R14 | M+S | |
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 185/65R14 | | A12 A14 A19 B03 S03 |
| | 54,65 | 175/65R14 | R37 | |
| | 54,65 | 185/60R14 | | |
| | 54,65 | 185/65R14 | R09 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 185/60R14 | T82 T86 | A12 A14 A19 S03 |
| | 52-65 | 185/65R14 | | |
| Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.. e1*98/14*0093*.. | 46-55 | 165/60R14 | R37 T75 T79 | A12 A14 A19 S03 |
| | 46-55 | 165/65R14 | R37 | |
| | 46-55 | 175/60R14 | | |
| Mazda MX-5 NA F488, e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 175/65R14 | A13 M+S | A14 A19 B03 S03 |
| | 66-96 | 185/60R14 | A30 | |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*.. | 81-103 | 175/70R14 | M+S R09 | A13 A14 A19 B03 S03 |
| | 81-107 | 175/65R14 | M+S R09 | |
| | 81-107 | 185/60R14 | | |
| Nissan Pixo HF e6*2001/116*0124*.. | 50 | 155/65R14 | K6b K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 50 | 165/55R14 | K1a K2b K6b K6g K6i | |
| | 50 | 165/60R14 | K1a K2b K6b K6g K6i | |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004 | 43-59 | 155/65R14 | K56 R09 T75 T79 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| | 43-59 | 165/60R14 | K56 T75 T79 | |
| | 43-59 | 185/50R14 | K2b K42 K45 K56 | |
| | 43-59 | 185/55R14 | K2b K42 K45 K56 | |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003 | 43-55 | 155/65R14 | K56 R09 | A01 A12 A14 A19 S04 |
| | 43-55 | 165/60R14 | K56 T75 T79 | |
| | 43-55 | 185/50R14 | K2b K42 K45 K56 T77 | |
| | 43-55 | 185/55R14 | K2b K42 K45 K56 | |
| Opel Agila (II) H-B e4*2001/116*0135*.. | 48-69 | 165/70R14 | | A12 A14 A19 S05 |
| | 48-69 | 175/65R14 | | |
| | 48-69 | 175/70R14 | | |
| | 48-69 | 185/65R14 | | |
| | 48-69 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| Peugeot 107 P****, PG e11*2001/116* 0237*00-10; e11*2007/46*0057*.. - 5 Türen - - incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 Y85 S02 |
| | 40, 50 | 165/60R14 | A01 K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 185/50R14 | A01 K2b K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | A01 K2b K36 K42 K56 | |
| Peugeot 107 P****, PG e11*2001/116* 0237*00-10; e11*2007/46*0057*.. - 3 Türen - - incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 Y84 S02 |
| | 40, 50 | 165/60R14 | | |
| | 40, 50 | 185/50R14 | A01 K2b K36 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | A01 K2b K36 K56 | |

Anlage 1 zum Gutachten Nr. **55066111** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 5,5Jx14H2 Typ TU 554
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 5 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Subaru Justy M3, M3G e13*2001/116*, 2003/97*0147*03-..., e11*2001/116*0354*. | 51 | 175/65R14 | A33 | A14 A19 A58 S06 |
| | 51 | 185/60R14 | A01 A12 K42 K56 | |
| | 51 | 195/60R14 | A01 A12 K42 K56 | |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 51-73 | 165/70R14 | A01 A11 K1b K2b | A14 A19 S02 |
| | 51-73 | 175/65R14 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 51-73 | 185/60R14 | A01 A12 K1c K2b K42 | |
| Suzuki Alto GF e6*2001/116*0123*.. | 50 | 155/65R14 | K6b K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 50 | 165/55R14 | K1a K6b K6g K6i | |
| | 50 | 165/60R14 | K1a K6b K6g K6i | |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 175/65R14 | R37 | A13 A14 A19 A58 B03 S04 |
| | 52-89 | 185/60R14 | | |
| Suzuki Celerio LF e6*2007/46*0119*.. | 50 | 165/60R14 | K1c K6j | A01 A12 A14 A19 A58 Flh S04 |
| | 50 | 165/65R14 | K1c K6j | |
| | 50 | 175/60R14 | K1c K6c K6g | |
| | 50 | 185/55R14 | K1c K2b K6c K6g | |
| | 50 | 185/60R14 | G01 K1c K2b K6c K6g | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 165/70R14 | A11 R37 | A14 A19 KMV S02 |
| | 51-73 | 175/65R14 | A12 | |
| | 51-73 | 185/60R14 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 165/70R14 | A01 A11 R37 | A14 A19 KOV S02 |
| | 51-73 | 175/65R14 | A12 | |
| | 51-73 | 185/60R14 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.., e4*2001/116*0054*.. | 66-79 | 185/65R14 | A11 | A14 A19 Flh Lim S04 |
| | 66-79 | 195/60R14 | A12 | |
| Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*..; e4*2007/46*0283*.. | 48-69 | 165/70R14 | | A12 A14 A19 S05 |
| | 48-69 | 175/65R14 | | |
| | 48-69 | 175/70R14 | | |
| | 48-69 | 185/65R14 | | |
| | 48-69 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*.. | 51-75 | 165/70R14 | A13 | A14 A19 A58 Flh S02 |
| | 51-75 | 175/65R14 | A13 | |
| | 51-75 | 175/70R14 | A13 | |
| | 51-75 | 185/60R14 | A33 | |
| | 51-75 | 185/65R14 | A33 | |
| | 51-75 | 195/60R14 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.. e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003 | 39-56 | 155/65R14 | K56 | A01 A12 A14 A19 S04 |
| | 39-69 | 165/60R14 | K56 T75 T79 | |
| | 39-69 | 185/50R14 | K2b K42 K56 T77 | |
| | 39-69 | 185/55R14 | K2b K42 K45 K56 | |
| Toyota Aygo (I) AB1, /-N, /-MS1 e11*2001/116* 0236*00-10; e11*2007/46*0055*.. e11*2007/46*0235*.. - incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 155/65R14 | | A12 A14 A19 Flh S02 |
| | 40, 50 | 165/60R14 | | |
| | 40, 50 | 185/50R14 | A01 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | A01 K42 K56 | |
| Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*.. | 53, 65 | 185/65R14 | A01 G01 | A12 A14 A19 B03 S03 |
| | 53-65 | 165/70R14 | R09 T81 | |
| | 53-65 | 185/60R14 | T82 | |
| | 53-84 | 175/65R14 | R09 T82 | |
| | 55, 78-84 | 185/65R14 | | |
| | 78-84 | 185/60R14 | R09 T82 | |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.. e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 165/70R14 | R37 | A12 A14 A19 A58 B03 S03 |
| | 51-81 | 175/65R14 | | |
| | 51-81 | 185/60R14 | | |
| | 51-81 | 185/65R14 | | |
| Toyota Corolla E12J, E12U, E12T e11*98/14,2001/116* 0179-0181*.. | 66-85 | 175/70R14 | A11 | A14 A19 B03 Car Flh Sth S03 |
| | 66-85 | 185/70R14 | A12 | |
| | 66-85 | 195/65R14 | A12 | |
| | 66-85 | 205/60R14 | A12 | |
| Toyota Yaris XP13M(a), XP13N(a) e11*2007/46*0152*.. e11*2007/46*0153*.. | 51 | 175/65R14 | R09 | A12 A14 A19 B41 Flh LY1 S03 |
| | 51, 66, 73 | 175/70R14 | | |
| | 51, 66, 73 | 185/65R14 | | |
| Toyota Yaris XP9, XP9F e11*2001/116*0248* e11*2001/116*0249*. | 51 | 165/70R14 | A13 | A14 A19 B03 Flh S03 |
| | 51 | 175/65R14 | A39 | |
| | 51 | 185/60R14 | A90 | |
| | 51 | 185/65R14 | A12 | |
| | 51 | 195/60R14 | A12 | |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14,2001/116* 0066*.. | 55-78 | 175/65R14 | A11 | A14 A19 S03 |
| | 55-78 | 185/60R14 | A12 | |

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

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.
- 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.
- 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 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).
- B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- 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.
- 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.

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.

K36 Durch Nacharbeit der Blechkante des Innenkotflügels in der hinteren Radhausaußenseite im Bereich der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

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.

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.

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

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

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.

- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- 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).
- LY1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,0 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. z.Zt. nicht für Ausstattungsvariante "Club und Trend".
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

- T75** Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (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).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- X18** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/65R14 bzw. 185/55R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Y13** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 13 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. August 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2011.

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

Lamsheim, 11. August 2015

SBC



Blauth

00233669.DOC