

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ B8 604
 Hersteller Brock GmbH

Auftraggeber Brock GmbH
 Gewerbegebiet
 53919 Weilerswist - Derkum
 QM-Nr. QA 05 100 02086

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell B8
 Typ B8 604
 Radgröße 6Jx14H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|--------------------|--------------|-------------------|
| X2 | B8 604 X2/N2 Ø63,4xØ54,1 | 4/100/54,1 | 35 | 560 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45043
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion
 Radtyp und Ausführung B8 604 (s.o.)
 Radgröße 6Jx14H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 550752) durchgeführt.

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
 Opel

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ B8 604
Brock GmbH**Verwendungsbereich (Forts.)**

Hersteller 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 P***** e11*2001/116*0238*. - 5 Türer - | 40, 50 | 165/60R14 | K36 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Y85 S03 |
| Citroen C1 P***** e11*2001/116*0238*. - 3 Türer - | 40, 50 | 165/60R14 | K36 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Y84 S03 |
| Daihatsu Sirion M1 e6*95/54*0054*.. e6*98/14*0054*.. | 40,5-75 | 165/65R14 | R09 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*.. e13*2001/116*0147*. . | 51, 64 | 175/65R14 | K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| | 51, 64 | 185/60R14 | K42 K44 K56 | |
| | 51, 64 | 195/60R14 | K42 K44 K56 | |
| Daihatsu YRV M2 e6*98/14*0077*.. | 43-64 | 165/65R14 | A57 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A30 B03 S01 |
| | 43-64 | 175/60R14 | A01 A56 K42 K56 | |
| | 43-95 | 175/60R14 | A58 | |
| Hyundai Accent LC e4*98/14*0037*.. - Pony, Excel | 55-77,2 | 175/60R14 | K42 K56 T78 T79 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B02 B03 S01 |
| | 55-77,2 | 185/60R14 | K41 K42 K56 | |
| Hyundai Atos MXI e11*2001/116*0220*. | 43 | 165/60R14 | K41 K42 K49 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B02 S01 |
| | 43 | 175/50R14 | K41 K42 K49 | |
| | 43 | 185/50R14 | K41 K42 K49 K50 | |
| | 43 | 195/45R14 | K41 K42 K49 K50 | |
| Hyundai Atos, Amica MX e11*96/79* 0092*06 ... | 43 | 165/60R14 | K41 K42 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B02 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Hyundai Getz TB e4*98/14*0066*.. | 46-62,5 | 165/65R14 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 46-77,2 | 175/65R14 | A01 K42 K49 K50 | A08 A09 A12 |
| | 46-77,2 | 185/60R14 | A01 K42 K49 K50 | A14 A22 Flh |
| | 46-77,2 | 195/55R14 | A01 K42 K49 K50 | V14 S01 |
| | 46-77,2 | 195/60R14 | A01 K41 K42 K49 K50 | |
| | 46-77,2 | 205/50R14 | A01 K42 K44 K49 K50 | |
| | 46-77,2 | 205/55R14 | A01 K42 K44 K49 K50 | |
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 165/60R14 | A01 K42 | A02 A04 A05 |
| | 44-48 | 185/50R14 | A01 K42 K49 K50 | A08 A09 A12 |
| | 44-48 | 185/55R14 | A01 K42 K45 K49 K50 | A14 A22 S01 |
| Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03 | 55-72,1 | 175/65R14 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 55-72,1 | 185/55R14 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 55-72,1 | 185/60R14 | K42 K45 | A12 A14 A22 |
| | 55-72,1 | 195/55R14 | K42 K45 | S03 |
| Kia Rio DC e11*98/14*0132*04-.. | 60-71,1 | 175/65R14 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 60-71,1 | 185/60R14 | K42 K45 | A05 A08 A09 |
| | 60-71,1 | 195/55R14 | K42 K45 | A12 A14 A22 S04 |
| Mazda 121 DB F706 | 39-53 | 165/65R14 | | A02 A04 A05 |
| | 39-53 | 175/60R14 | | A08 A09 A12 |
| | 39-53 | 185/50R14 | A01 K42 | A14 A22 S01 |
| | 39-53 | 185/55R14 | A01 K42 | |
| | 39-53 | 185/60R14 | A01 G01 K42 | |
| Mazda 323 BG F276 | 41-54 | 165/70R14 | M12 R37 | A02 A04 A05 |
| | 41-76 | 175/65R14 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 41-94 | 185/60R14 | | A14 A22 V14 |
| | 41-94 | 205/55R14 | A01 F22 K42 | S01 |
| | 94 | 175/65R14 | M+S R09 | |
| Mazda 323 BG8 F545 | 120 | 175/65R14 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 120 | 195/60R14 | F22 | A08 A09 A12 |
| | 76 | 175/65R14 | | A14 A22 B03 |
| | 76 | 185/60R14 | | V14 S01 |
| | 76 | 195/60R14 | A01 F22 G01 | |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.., e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 175/65R14 | R09 | A02 A04 A05 |
| | 52-84 | 185/60R14 | X18 | A08 A09 A12 |
| | 52-84 | 185/65R14 | | A14 A22 B03 |
| | 52-84 | 195/60R14 | A01 K42 | Car Lim S01 |
| | 96 | 185/65R14 | M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|---------------------|---|--|
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 185/65R14 | | A02 A04 A05 |
| | 52,60,84 | 195/60R14 | A01 K42 K45 K56 | A08 A09 A12 |
| | 52,60,84 | 205/60R14 | A01 K42 K45 K56 | A14 A22 S01 |
| | 52-84 | 205/55R14 | A01 K42 K45 K56 | |
| | 54,65 | 165/65R14 | R37 T78 T79 | |
| | 54,65 | 175/60R14 | R37 T78 T79 | |
| | 54,65 | 175/65R14 | R37 | |
| | 54,65 | 185/55R14 | R37 T79 | |
| | 54,65 | 185/60R14 | | |
| | 54,65 | 185/65R14 | R09 | |
| | 54,65 | 195/55R14 | A01 K42 K45 K56 | |
| 54,65 | 195/60R14 | A01 G13 K42 K45 K56 | | |
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 185/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 52-65 | 185/65R14 | | A08 A09 A12 |
| | 52-65 | 195/60R14 | A01 K42 K45 K50 K56 | A14 A22 S01 |
| | 52-65 | 205/55R14 | A01 K42 K45 K50 K56 | |
| Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.., e1*98/14*0093*.. | 46-55 | 165/60R14 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 46-55 | 165/65R14 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 46-55 | 175/60R14 | | A14 A22 S01 |
| | 46-55 | 185/55R14 | A01 K14 K28 K42 | |
| Mazda MX-3 EC F946 e13*96/27*0027*.. | 65-79 | 185/65R14 | | A02 A04 A05 |
| | 65-79 | 195/60R14 | | A08 A09 A12 |
| | 65-79 | 205/55R14 | | A14 A22 B03 |
| | 95-98 | 175/70R14 | M+S | S01 |
| Mazda MX-5 NA F488 e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 175/65R14 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 66-96 | 185/60R14 | | A08 A09 A12 |
| | 66-96 | 205/55R14 | | A14 A22 B03 V14 S01 |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.., e11*98/14*0083*.., e1*98/14*0192*.. | 81-103 | 175/70R14 | M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 81-107 | 175/65R14 | M+S R09 | A08 A09 A12 |
| | 81-107 | 185/60R14 | | A14 A22 B03 |
| | 81-107 | 205/55R14 | A01 K49 K50 | V14 S01 |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004 | 43-59 | 165/60R14 | K42 K50 K56 T75 T79 | A01 A02 A04 |
| | 43-59 | 185/50R14 | K42 K45 K50 K56 T77 | A05 A08 A09 |
| | 43-59 | 185/55R14 | K42 K45 K50 K56 | A12 A14 A22 S03 |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003 | 43-55 | 165/60R14 | K42 K50 K56 T75 T79 | A01 A02 A04 |
| | 43-55 | 185/50R14 | K42 K45 K50 K56 T77 | A05 A08 A09 |
| | 43-55 | 185/55R14 | K42 K45 K50 K56 | A12 A14 A22 S02 |
| Peugeot 107 P**** e11*2001/116*0237*. - 5 Türer - | 40, 50 | 165/60R14 | K36 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Y85 S03 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Peugeot 107 P**** e11*2001/116*0237*. - 3 Türer - | 40, 50 | 165/60R14 | K36 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Y84 S03 |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 69-73 | 165/70R14 | A11 M12 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 S03 |
| | 69-73 | 175/65R14 | A01 A12 K42 | |
| | 69-73 | 185/60R14 | A01 A12 K42 K50 | |
| | 69-73 | 195/55R14 | A01 A12 K42 K49 K50 | |
| | 69-73 | 195/60R14 | A01 A12 K42 K44 K49 K50 | |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 175/60R14 | A01 G01 Lim R37 T78 T79 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 B03 S02 |
| | 52-89 | 175/65R14 | R37 | |
| | 52-89 | 185/60R14 | | |
| | 52-89 | 195/60R14 | A01 G01 Lim | |
| Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*.. | 61 | 195/55R14 | A01 B51 K42 K49 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S02 |
| | 61 | 195/60R14 | A01 B51 K42 K44 K49 | |
| | 61-80 | 165/70R14 | M12 R37 | |
| | 61-80 | 175/65R14 | A01 K42 | |
| | 61-80 | 185/60R14 | A01 K42 | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. | 51-73 | 165/70R14 | A11 M12 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 S03 |
| | 51-73 | 175/65R14 | A01 A12 K42 | |
| | 51-73 | 185/60R14 | A01 A12 K42 K50 | |
| | 51-73 | 185/60R14 | A01 A12 K42 KMV | |
| | 51-73 | 195/55R14 | A01 A12 K42 K49 K50 | |
| | 51-73 | 195/55R14 | A01 A12 K42 KMV | |
| | 51-73 | 195/60R14 | A01 A12 K42 K44 K49 K50 | |
| | 51-73 | 195/60R14 | A01 A12 K42 K44 KMV | |
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. | 66-78 | 185/65R14 | A11 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 Flh Lim S02 |
| | 66-78 | 195/60R14 | A12 | |
| Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*.. | 51-75 | 165/70R14 | A13 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A58 B03 Flh V14 S03 |
| | 51-75 | 175/65R14 | A13 | |
| | 51-75 | 175/70R14 | A13 | |
| | 51-75 | 185/60R14 | A12 | |
| | 51-75 | 185/65R14 | A12 | |
| | 51-75 | 195/60R14 | A01 A12 K42 | |
| | 51-75 | 205/55R14 | A01 A12 K42 | |
| | 51-75 | 205/60R14 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.., e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003 | 39-69 | 165/60R14 | K42 K50 K56 T75 T79 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S02 |
| | 39-69 | 185/50R14 | K42 K45 K50 K56 T77 | |
| | 39-69 | 185/55R14 | K42 K45 K50 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Wagon R MM, H00 e4*2001/116*0042* 07-..; ab MJ 2004; e1*2001/116*0311*.. | 39-69 | 165/60R14 | K42 K50 K56 T75 T79 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S03 |
| | 39-69 | 185/50R14 | K42 K45 K50 K56 T77 | |
| | 39-69 | 185/55R14 | K42 K45 K50 K56 | |
| Toyota Aygo AB1 e11*2001/116*0236*.. | 40, 50 | 165/60R14 | K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Flh S03 |
| | 40, 50 | 185/50R14 | K14 K27 K41 K42 K44 K56 | |
| | 40, 50 | 185/55R14 | K14 K27 K41 K42 K44 K56 | |
| Toyota Carina II T15 D383 | 50-74 | 185/65R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S01 |
| Toyota Carina II T17 E868 | 54-75 | 185/60R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S01 |
| | 54-75 | 185/65R14 | A01 K42 R09 | |
| | 54-75 | 195/60R14 | A01 K42 | |
| Toyota Celica T16 E195 | 63-92 | 175/70R14 | M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S01 |
| | 63-92 | 185/60R14 | | |
| | 63-92 | 195/60R14 | | |
| Toyota Celica T18 F411 | 77 | 185/65R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S01 |
| | 77 | 195/60R14 | | |
| Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*.. | 53-65 | 185/65R14 | A01 G01 K42 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| | 53-65 | 165/70R14 | M12 R09 | |
| | 53-65 | 175/65R14 | R09 | |
| | 53-65 | 185/60R14 | A01 K42 | |
| | 53-65 | 195/55R14 | A01 K42 | |
| | 53-65 | 195/60R14 | A01 K42 | |
| | 55 | 185/65R14 | A01 K42 | |
| | 78-84 | 175/65R14 | R09 | |
| | 78-84 | 185/60R14 | A01 K42 R09 | |
| | 78-84 | 185/65R14 | A01 K42 | |
| | 78-84 | 195/55R14 | A01 K42 | |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.., e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 165/70R14 | M12 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 B03 V14 S01 |
| | 51-81 | 175/65R14 | B53 | |
| | 51-81 | 175/65R14 | A01 B54 K42 | |
| | 51-81 | 185/60R14 | B53 | |
| | 51-81 | 185/60R14 | A01 B54 K42 | |
| | 51-81 | 185/65R14 | B53 | |
| | 51-81 | 185/65R14 | A01 B54 K42 | |
| | 51-81 | 195/55R14 | A01 K42 K49 | |
| | 51-81 | 195/60R14 | A01 K42 K49 | |
| | 51-81 | 205/55R14 | A01 K42 K49 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Toyota Corolla E12J, E12U, E12T e11*98/14,2001/116* 0179-0181*.. | 66-85 | 175/70R14 | | A02 A04 A05 |
| | 66-85 | 185/70R14 | | A08 A09 A12 |
| | 66-85 | 195/65R14 | A01 K41 K42 | A14 A22 B03 |
| | 66-85 | 205/60R14 | A01 K41 K42 K49 | Car Flh Sth |
| | 66-85 | 205/65R14 | A01 K41 K42 K49 | S01 |
| Toyota Corolla E8 D177 | alle | 165/65R14 | | A01 A02 A04 |
| | alle | 175/65R14 | K49 | A05 A08 A09 |
| | alle | 185/60R14 | K49 | A12 A14 A22 B03 K42 S01 |
| Toyota Corolla E8B D 774 | alle | 165/65R14 | | A01 A02 A04 |
| | alle | 175/65R14 | K49 | A05 A08 A09 |
| | alle | 185/60R14 | K49 | A12 A14 A22 B03 K42 S01 |
| Toyota Corolla E9 E659 | 47-49 | 195/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 47-92 | 185/60R14 | | A08 A09 A12 |
| | 47-92 | 195/55R14 | | A14 A22 B03 |
| | 47-92 | 205/55R14 | A01 K42 | V14 S01 |
| Toyota Corolla E9F E896 | 77 | 185/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 77 | 185/65R14 | A01 K42 R09 | A08 A09 A12 |
| | 77 | 195/60R14 | A01 K42 | A14 A22 B03 S01 |
| Toyota MR2 W1 D883 | 85-91 | 185/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 85-91 | 195/55R14 | | A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*.. | 66 | 185/60R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Cbo Cpe S01 |
| Toyota Starlet P7 D773 | 40-55 | 175/60R14 | K42 K45 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 40-55 | 185/55R14 | K42 K45 K49 K50 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| Toyota Starlet P8 F437 | 55 | 165/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 55 | 165/65R14 | | A08 A09 A12 |
| | 55 | 175/60R14 | | A14 A22 S01 |
| | 55 | 185/50R14 | | |
| | 55 | 185/55R14 | | |
| | 55 | 185/60R14 | A01 G01 K46 K56 | |
| | 55 | 195/45R14 | A01 G01 K50 | |
| Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*.. | 55 | 165/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 55 | 165/65R14 | | A08 A09 A12 |
| | 55 | 175/60R14 | | A14 A22 S01 |
| | 55 | 185/50R14 | | |
| | 55 | 185/55R14 | | |
| | 55 | 185/60R14 | A01 G01 K46 K56 | |
| | 55 | 195/45R14 | A01 G01 K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Toyota Tercel 4WD L25 C 906 | 50-52 | 175/65R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 K42 K49 S01 |
| | 50-52 | 185/55R14 | | |
| Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6/e2/e1*98/14, 2001/116* 0064,0248,0270*.. | 48-64 | 165/65R14 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 S01 |
| | 48-64 | 175/60R14 | R37 | |
| | 48-64 | 175/65R14 | A01 K27 | |
| | 48-64 | 185/60R14 | A01 K27 K42 | |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14,2001/116* 0066*.. | 55-78 | 175/65R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| | 55-78 | 185/60R14 | A01 K42 | |

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 Beispieldatenkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren 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.

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 an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- A22** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile nach E.T.R.T.O. V2-03-6 (33GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR412 oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- B51** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- B53** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- B54** Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F22** An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.
- 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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G13 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K28 An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

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 Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten 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.

K49 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

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

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

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

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

M12 Folgende Reifen wurden geprüft:

| | | |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
| Goodyear | GT-2, GT-3, Vector 3, -5 | Ultra Grip 5 |
| Michelin | Energy XT1, -MXT, MXL, MXT, MXV | X M+S 100, -Alpin |
| Pirelli | P2000, P3000E | |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 165/70R14 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 6 J x 14 H2 montierbar sind.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 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).

T77 Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16).

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

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V14 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 | 175/70R14 | 205/60R14 |
| Nr. 2 | 185/55R14 | 205/50R14 |
| Nr. 3 | 185/60R14 | 205/55R14 |
| Nr. 4 | 185/50R14 | 195/45R14, 215/40R14, 225/40R14, 255/35R14 |
| Nr. 5 | 195/45R14 | 215/40R14, 225/40R14 |
| Nr. 6 | 205/45R14 | 225/40R14 |
| Nr. 7 | 225/40R14 | 255/35R14 |

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.

X18 Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 175/65R14.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Y85 Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2001.

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, 4.August 2005



Bohlander

00083601.DOC