

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ LAPPLAND 6516  
Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

**Auftraggeber** Dt. Brennstoffvertrieb GmbH  
Paradiesstraße 14b  
97080 Würzburg  
QM-Nr. 04102020050

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell LAPPLAND  
Typ LAPPLAND 6516  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 32075      | LAPPLAND 6516/Ø74,1-Ø67,1       | 5/114,3/67,1  | 40                    | 710             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46234  
 Herstellerzeichen DBV  
 Radtyp und Ausführung LAPPLAND 6516 (s.o.)  
 Radgröße 6,5Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | 49338       |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                | 49338       |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                | 49338       |

**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  
Ford  
Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi  
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 215/70R16 | A13 139                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 S01                |
|   | 115,125    | 225/65R16 | A13 140                                 |  |
|   | 115,125    | 235/60R16 | A12 142                                 |  |
|   | 115,125    | 235/65R16 | A12 138                                 |  |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A57<br>S01         |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |  |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A90                                     |  |
|   | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |  |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91         | 215/70R16 | R09                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A13 A14 A19<br>B02 B03 S01 |
|   | 91         | 235/60R16 | X45 X67                                 |  |
|   | 91         | 235/65R16 | X67                                     |  |
|   | 91         | 235/65R16 | A01 G15                                 |  |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/55R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01         |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..   | 110-191    | 225/60R16 | A30                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 Lim<br>S01         |
|   | 110-191    | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Hyundai Santa Fé<br>SM<br>e11*98/14*0162*..   | 82-107     | 215/65R16 | R37 Z15                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01         |
|   | 82-107     | 225/60R16 | Z15                                     |  |
|   | 82-107     | 225/70R16 | A01 G01 Z15 136                         |  |
|   | 82-127     | 225/70R16 | R09 Z16 136                             |  |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.   | 100-184    | 215/60R16 | A11                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 Lim<br>S01         |
|   | 100-184    | 225/55R16 | A12                                     |  |
|   | 100-184    | 235/50R16 | A01 A12 K1c                             |  |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..   | 82-127     | 215/60R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01         |
|   | 82-127     | 225/55R16 | A01 K45 K90                             |  |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 KMV<br>S01         |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A13                                     |  |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                       | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 KOV<br>S01         |
|   | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |  |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..   | 120-145    | 205/55R16 | K46 T89 T91                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 V16 S01 |
|   | 120-145    | 205/60R16 | K46                                     |  |
|   | 120-145    | 215/55R16 | K41 K46                                 |  |
|   | 120-145    | 225/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K46                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*.<br>e11*2001/116*0343*.<br>e11*2007/46*0225*.. | 66-105     | 195/55R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Flh V16<br>S01         |
|  | 66-105     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56                     |   |
|  | 66-105     | 215/50R16 | A01 K1c K2a K2b K56                     |   |
|  | 66-105     | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2c K41 K56                 |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH<br>e11*2007/46*0337*..;<br>e11*2007/46*0338*..                           | 66-99      | 195/55R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Car Cpe<br>Flh V16 S01 |
|  | 66-99      | 195/60R16 | R37                                     |   |
|  | 66-99      | 205/55R16 | A01 K2b K6g                             |   |
|  | 66-99      | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K5a K6g                 |   |
|  | 66-99      | 225/50R16 | A01 K1c K2c K5b K6h K8h                 |   |
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..;<br>e4*2007/46*0223*..                                  | 57-94      | 195/55R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Flh V16<br>S01         |
|  | 57-94      | 195/60R16 |   |   |
|  | 57-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 57-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 57-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06          | 85-135     | 215/70R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A57 S01                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 |   |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 K1b                                 |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 K1b                                 |   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013          | 85-135     | 215/70R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A57 S01                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 |   |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 205/55R16 | K2b K8h                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 A58 V16<br>S01         |
|  | 85-122     | 205/60R16 | G80 K2b K8h                             |   |
|  | 85-122     | 215/55R16 | G80 K2b K8h                             |   |
|  | 85-122     | 225/50R16 | K1a K1b K2b K6g K8h                     |   |
|  | 85-122     | 225/55R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 |   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/60R16 | A11 T91                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 S01                               |
|  | 84-107     | 215/55R16 | A30 T91                                 |   |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..  | 93-121     | 215/55R16 | K1c T95 T97                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 K42 S03                |
|  | 93-121     | 215/60R16 | K1c T95 T99                             |   |
|  | 93-121     | 225/55R16 | K1c T95 T99                             |   |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-121    | 205/60R16 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>Lim S01                    |
|  | 100-121    | 215/55R16 | A12                                     |   |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 225/60R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 Lim S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Optima Hybrid<br>TFE<br>e4*KS07/46*0009*..   | 110        | 205/60R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A17 A19<br>A58 Lim S01                |
|  | 110        | 205/65R16 | A13                                     |   |
|  | 110        | 215/60R16 | A90                                     |   |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-103     | 195/60R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 V16 S01                |
|  | 85-103     | 205/55R16 |   |   |
|  | 85-103     | 205/60R16 | A01 G73                                 |   |
|  | 85-103     | 205/60R16 | Z18                                     |   |
|  | 85-103     | 215/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g                     |   |
|  | 85-103     | 215/60R16 | A01 G73 K1a K1b K2b K5b K6g             |   |
|  | 85-103     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K5b K6h K8e                 |   |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 215/70R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A56<br>S01                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |   |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                              | 82-129     | 215/65R16 | R09                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A13 A14 A19<br>KMV S01                    |
|  | 82-129     | 235/60R16 |   |   |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                             | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 KOV<br>S01                        |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| Kia Sportage 4WD<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014   | 100-135    | 215/70R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A56<br>S01                        |
|  | 100-135    | 225/65R16 | A33                                     |   |
|  | 100-135    | 235/60R16 | A12                                     |   |
|  | 100-135    | 235/65R16 | A12                                     |   |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*0130*..;<br>e4*2007/46*0131*..;<br>e4*2007/46*0261*..;<br>e4*2007/46*0262*..;<br>e50*2007/46*0052*.. | 55-94      | 195/55R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Flh V16<br>S01         |
|  | 55-94      | 195/60R16 |   |   |
|  | 55-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 55-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 55-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |   |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW   | 66-106     | 195/55R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Cpe Flh<br>V16 S01     |
|  | 66-106     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56                     |   |
|  | 66-106     | 215/50R16 | A01 K1c K2b K56                         |   |
|  | 66-106     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K41 K56                     |   |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..  | 66-99      | 195/55R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Car V16<br>VoM Y85 S01 |
|  | 66-99      | 195/60R16 | R37                                     |   |
|  | 66-99      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g                     |   |
|  | 66-99      | 215/50R16 | A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g             |   |
|  | 66-99      | 225/50R16 | A01 K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..  | 66-99      | 195/55R16 | K4h R37                                 | 0A1 A01 A02   |
|  | 66-99      | 195/60R16 | K4h R37                                 | A04 A05 A08   |
|  | 66-99      | 205/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g                     | A09 A12 A14   |
|  | 66-99      | 215/50R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 | A19 A58 V16   |
|  | 66-99      | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h             | VoM Y84 S01   |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 62-110     | 205/55R16 | K1c K42 K46                             | 0A1 A01 A02   |
|  | 62-110     | 215/50R16 | K1c K2b K42 K46                         | A04 A05 A08   |
|  | 62-110     | 225/50R16 | K1c K25 K2b K42 K46                     | A09 A12 A14<br>A19 B02 B03<br>Flh Lim V16<br>S01                |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...) | 74-121     | 205/60R16 |   | 0A1 A02 A04   |
|  | 74-121     | 215/55R16 | A01 K6e                                 | A05 A08 A09   |
|  | 74-121     | 225/55R16 | A01 K1a K1b K2b K4h K6r                 | A12 A14 A19<br>A58 Flh Lim<br>V16 S02                           |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                   | 77-136     | 205/55R16 | K1a K1b K6b                             | 0A1 A01 A02   |
|  | 77-136     | 215/50R16 | K1c K6f K6k                             | A04 A05 A08   |
|  | 77-136     | 215/55R16 | K1c K6f K6k                             | A09 A12 A14<br>A19 B03 Flh<br>Sth S01                           |
| Mazda 323<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..                                      | 106        | 205/50R16 |   | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 K42 K56<br>S01 |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..                     | 96         | 195/50R16 | K42 K46 K56                             | 0A1 A01 A02   |
|  | 96         | 205/45R16 | K42 K46 K56                             | A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 S01                           |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*..   | 81-107     | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91                         | 0A1 A01 A02   |
|  | 81-107     | 215/50R16 | K1c K42                                 | A04 A05 A08   |
|  | 81-107     | 225/50R16 | K2b K42 K44 R03                         | A09 A12 A14<br>A19 B02 B03<br>V16 S01                           |
| Mazda 5<br>CW<br>e1*2007/46*0433*..  | 85         | 195/55R16 | K4h K6f K6g R37 T91                     | 0A1 A01 A02   |
|  | 85         | 195/60R16 | K4h K6f K6g R37 T93                     | A04 A05 A08   |
|  | 85,106,110 | 205/55R16 | K1a K1b K4h K6f K6g T91                 | A09 A12 A14   |
|  | 85,106,110 | 215/55R16 | K1c K4h K6f K6h K8h                     | A19 A58 V16   |
|  | 85,106,110 | 225/50R16 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m         | S01   |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*..              | 119-122    | 205/55R16 | K42 M+S                                 | 0A1 A01 A02   |
|  | 88-108     | 205/55R16 | K42                                     | A04 A05 A08   |
|  | 88-108     | 215/50R16 | K1c K2b K42                             | A09 A12 A14   |
|  | 88-108     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56                         | A19 B03 Car<br>Flh Lim V00<br>V16 S01                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mazda 6<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13  | 88-136     | 195/65R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Car Flh<br>Lim V16 S01 |
|  | 88-136     | 205/55R16 | A01 K1a K2b T88 T89                     |   |
|  | 88-136     | 205/60R16 | A01 K1a K2b K42                         |   |
|  | 88-136     | 215/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |   |
|  | 88-136     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K42                         |   |
| Mazda 6<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013  | 107-141    | 215/60R16 | A39 M+S                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A58<br>Car Lim S02                |
|  | 107-141    | 215/65R16 | A39 M+S                                 |   |
|  | 107-141    | 225/60R16 | A90 M+S                                 |   |
|  | 107-141    | 235/60R16 | A12 M+S                                 |   |
| Mazda 626<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*..   | 66-100     | 195/50R16 | R37 T83 T84                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                        |
|  | 66-100     | 205/45R16 | R37 T83 T87                             |   |
|  | 66-100     | 205/50R16 | A01 K42                                 |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A01 K42 X11                             |   |
| Mazda MPV<br>LV<br>e1*95/54*0038*..  | 85-113     | 215/55R16 | T93                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S03                        |
|  | 85-113     | 225/55R16 |   |   |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..  | 100        | 215/60R16 | A11 R09                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 S03                               |
|  | 88-104     | 215/55R16 | A11 R37 T93 T95                         |   |
|  | 88-104     | 225/55R16 | A01 A12 K42 T93 T94                     |   |
|  | 88-90      | 205/55R16 | A11 R37 T93                             |   |
|  | 88-90      | 225/50R16 | A12 T93                                 |   |
| Mazda MX-5<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*..<br>e1*2001/116*0371*..   | 93, 118    | 205/50R16 | K1c K2b K42                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 B03 S01                |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..   | 66-96      | 195/50R16 | K42 T84 T88                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 S01                    |
|  | 66-96      | 205/45R16 | K2b K42 T83 T87                         |   |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91         | 215/70R16 | R09                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A13 A14 A19<br>B02 B03 KOV<br>S01         |
|  | 91         | 235/60R16 | X67                                     |   |
|  | 91         | 235/65R16 |   |   |
|  | 91         | 235/70R16 | A01 G68                                 |   |
| Mazda Xedos 6<br>CA<br>G138,<br>e13*96/79*0028*..  | 103-106    | 205/50R16 |   | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 K42 K46<br>S01         |
|  | 79-83      | 205/45R16 |   |   |
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..<br>e13*98/14*0002*..   | 105-155    | 205/55R16 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                        |
|  | 105-155    | 215/55R16 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*..   | 85,86,110  | 215/65R16 | A90                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A57<br>S01                |
|   | 85,86,110  | 225/60R16 | A01 A12 K1b K2b                         |   |
|   | 85,86,110  | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2c                         |   |
| Mitsubishi Eclipse<br>D30<br>e1*93/81*0027*..   | 104-107    | 205/50R16 | K42                                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 V16 S01        |
|   | 104-107    | 205/55R16 | K42                                     |   |
|   | 104-107    | 225/50R16 | K2c K42 K56 R03                         |   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..                                     | 100-121    | 215/60R16 | A39                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>S01                |
|   | 100-121    | 225/55R16 | A01 A12 K1b                             |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*   | 60-99      | 195/50R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Sth S01        |
|   | 60-99      | 205/45R16 |   |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback         | 80-110     | 205/60R16 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A58<br>Flh Lim V16<br>S01 |
|   | 80-110     | 215/55R16 | A01 A12 K1c K42                         |   |
|   | 80-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2b K42                     |   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..                                 | 100-148    | 215/60R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>S01                |
|   | 100-148    | 225/55R16 | A12                                     |   |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09      | 103-130    | 215/70R16 | A13 139                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 S01                       |
|   | 103-130    | 225/65R16 | A13 140                                 |   |
|   | 103-130    | 235/60R16 | A12 142                                 |   |
|   | 103-130    | 235/65R16 | A12 138                                 |   |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013 | 108, 110   | 215/70R16 | A90 139                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A56<br>B03 S01            |
|   | 108, 110   | 225/65R16 | A90 140                                 |   |
|   | 108, 110   | 235/60R16 | A90 142                                 |   |
|   | 108, 110   | 235/65R16 | A12 138                                 |   |
| Mitsubishi Pajero Pinin<br>H60W<br>e1*98/14*0123*..                                   | 84-95      | 215/65R16 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..                | 92-110     | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 V16 S01        |
|   | 92-110     | 215/50R16 | K1a K2b K42 K56                         |   |
|   | 92-110     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02                 |   |
| Mitsubishi Space<br>Wagon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*..                 | 92-110     | 205/55R16 | T91 T94                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V16 S01            |
|   | 92-110     | 215/50R16 | T90                                     |   |
|   | 92-110     | 225/50R16 | A01 K2b K42 K56 T92 T93                 |   |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..                                       | 115,125    | 215/70R16 | A13 139                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 S01                       |
|   | 115,125    | 225/65R16 | A13 140                                 |   |
|   | 115,125    | 235/60R16 | A12 142                                 |   |
|   | 115,125    | 235/65R16 | A12 138                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..           | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | 0A1 A02 A04              |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     | A05 A08 A09              |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A90                                     | A14 A19 A57              |
|   | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     | S01                      |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 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.

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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.

**139** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 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.

**140** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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.

**142** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 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** 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 Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich 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.

**A17** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klammergewichte angebracht werden.

**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.

**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.

**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.

**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).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

**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.

**G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 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.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.
- K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

- 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).
- 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.
- 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).
- 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.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- 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).
- 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).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

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

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (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.

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

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 8. April 2014 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

Im Rahmen des Giessereiwechsel (ab Herstellungsdatum Juni 2006, Zhejiang Wanfeng) wurde der Radtyp von Lappland 16 auf LAPPLAND 6516 geändert.

### 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2006.

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, 8. April 2014

  


Schmidt

00209515.DOC