

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ SOFIA 7517  
tyremotive GmbH

**Auftraggeber** tyremotive GmbH  
Steigweg 24 // Geb. 61  
97318 Kitzingen

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell SOFIA  
Typ SOFIA 7517  
Radgröße 7.5Jx17H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45701      | SOFIA 7517 / FZ21 Ø74,1 - Ø63,4 | 5/108/63,4  | 45                    | 730             | 2295                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49979  
 Herstellerzeichen itWheels  
 Radtyp und Ausführung SOFIA 7517 (s.o.)  
 Radgröße 7.5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel          | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Mutter M14x1,5                      | 60° Kegel | 135                  | -                   | 49055       |
| S02 | Mutter M14x1,5                      | 60° Kegel | 140                  | -                   | 49055       |
| S03 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 110                  | -                   | 49010       |
| S04 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 120                  | -                   | 49010       |
| S05 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 125                  | -                   | 49010       |
| S06 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 130                  | -                   | 49010       |
| S07 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 135                  | -                   | 49010       |
| S08 | Mutter M12x1,5                      | 60° Kegel | 140                  | -                   | 49010       |
| S09 | Schraube M14x1,5                    | 60° Kegel | 140                  | 33                  | 49079       |
| S10 | Mutter M14x1,5 Festigkeitsklasse 10 | 60° Kegel | 220                  | 33                  | 49098       |
| S11 | Mutter M14x1,5 Festigkeitsklasse 10 | 60° Kegel | 170                  | 33                  | 49098       |

**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 Ford  
Jaguar  
Land Rover  
Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Ford C-MAX<br>DM2<br>e13*2001/116*0109*.  | 66-107     | 205/50R17 |   | A12 A14 A18<br>B02 V17 S06                |
|   | 66-107     | 215/45R17 |   |   |
|   | 66-107     | 225/45R17 |   |   |
| Ford C-Max<br>(Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015  | 63-134     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A14 A18<br>A58 B02 KoS<br>V17 S07     |
|   | 63-134     | 215/45R17 | R37 T87 T91                             |   |
|   | 63-134     | 215/50R17 |   |   |
|   | 63-134     | 225/45R17 |   |   |
|   | 63-134     | 235/45R17 |   |   |
| Ford Focus (II)<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*..                    | 166        | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>B02 Car Flh<br>Sth V17 S06 |
|   | 166        | 215/45R17 | M+S                                     |   |
|   | 166        | 225/45R17 | M+S                                     |   |
|   | 59-107     | 205/50R17 |   |   |
|   | 59-107     | 215/45R17 | T87                                     |   |
|   | 59-107     | 225/45R17 |   |   |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014         | 63-134     | 205/50R17 |   | A12 A14 A18<br>A58 Car Flh<br>Lim V17 S06 |
|   | 63-134     | 215/45R17 | T87 T91                                 |   |
|   | 63-134     | 215/50R17 |   |   |
|   | 63-134     | 225/45R17 |   |   |
|   | 63-134     | 235/45R17 |   |   |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                   | 110-134    | 205/50R17 | A94                                     | A14 A18 A58<br>F24 Flh KOV<br>V17 S07     |
|   | 110-134    | 205/55R17 | A94                                     |   |
|   | 110-134    | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 110-134    | 225/50R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 110-134    | 235/45R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 110-134    | 245/45R17 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                   | 63-92      | 205/50R17 | A94                                     | A14 A18 A58<br>F23 Flh KOV<br>V17 S07     |
|   | 63-92      | 205/55R17 | A94                                     |   |
|   | 63-92      | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 63-92      | 225/50R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 63-92      | 235/45R17 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 63-92      | 245/45R17 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Ford Focus Cabrio (II)<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*.                            | 74-107     | 205/50R17 |   | A12 A14 A18<br>B02 Cbo V17<br>S06         |
|   | 74-107     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |   |
|   | 74-107     | 225/45R17 |   |   |
| Ford Focus RS (II)<br>DA3, DA3-RS<br>e13*2001/116*0144*.<br>e13*2001/116*1010*. | 224        | 205/50R17 | A91 M+S R09                             | A14 A18 A58<br>B02 Flh S06                |
|   | 224, 257   | 215/50R17 | A12 M+S                                 |   |
|   | 224, 257   | 225/45R17 | A12 M+S                                 |   |
|   | 224, 257   | 235/45R17 | A12 M+S                                 |   |
| Ford Focus ST (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015      | 136, 184   | 215/50R17 |   | A12 A14 A18<br>A58 Car Flh<br>V17 S06     |
|   | 136, 184   | 225/45R17 |   |   |
|   | 136, 184   | 235/45R17 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ford Focus Turnier<br>(IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..  | 63-134     | 205/50R17 | A94                                     | A14 A18 A58<br>Car F24 KOV<br>V17 S07            |
|   | 63-134     | 205/55R17 | A94                                     |  |
|   | 63-134     | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 63-134     | 225/50R17 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 63-134     | 235/45R17 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 63-134     | 245/45R17 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23  | 74-149     | 215/55R17 | T94 T98                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 S11                       |
|   | 74-149     | 225/50R17 | T94 T98                                 |  |
|   | 74-149     | 235/45R17 | T94 T97                                 |  |
|   | 74-149     | 235/50R17 |   |  |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016 (MK3)                     | 88-177     | 235/55R17 |   | A12 A14 A18<br>A57 V00 V17<br>S10                |
|   | 88-177     | 245/50R17 |   |  |
|   | 88-177     | 245/55R17 |   |  |
|   | 88-177     | 255/50R17 | A01 K1a K3h K5d                         |  |
| Ford Grand C-Max<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015                           | 70-134     | 205/50R17 | R37 T93                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 KmS<br>V17 S07            |
|   | 70-134     | 215/50R17 | A01 G40 T95                             |  |
|   | 70-134     | 215/50R17 | R69 T95                                 |  |
|   | 70-134     | 225/45R17 | T94                                     |  |
|   | 70-134     | 235/45R17 | A01 G40 T93 T94                         |  |
|   | 70-134     | 235/45R17 | R69 T93 T94                             |  |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-31   | 100-147    | 215/60R17 | A13 R37                                 | A14 A18 A57<br>B02 S06                           |
|   | 100-147    | 225/55R17 | A13 R37                                 |  |
|   | 100-147    | 235/55R17 | A33                                     |  |
|   | 100-147    | 245/50R17 | A01 A12 K1a                             |  |
|   | 100-147    | 245/55R17 | A01 A12 K1a                             |  |
|   | 100-147    | 255/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 | 85-134     | 215/60R17 | A13 R37                                 | A14 A18 A57<br>S07                               |
|   | 85-134     | 225/55R17 | A13 R37                                 |  |
|   | 85-134     | 225/60R17 | A33 R37                                 |  |
|   | 85-178     | 235/50R17 | A33                                     |  |
|   | 85-178     | 235/55R17 | A33                                     |  |
|   | 85-178     | 245/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |  |
|   | 85-178     | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |  |
|   | 85-178     | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Ford Mondeo (III)<br>B4Y, B5Y<br>e1*98/14*<br>0154,0155*..  | 166        | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A12 A14 A18<br>A58 B02 B03<br>Flh Sth V17<br>S03 |
|   | 166        | 225/45R17 | A01 K1a K2b M+S                         |  |
|   | 66-150     | 205/50R17 | T89 T93                                 |  |
|   | 66-150     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |  |
|   | 66-150     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |  |
|   | 66-150     | 225/45R17 | A01 K1a K2b                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen                  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-------------------------|---|---|
| Ford Mondeo (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010            | 74-176     | 215/45R17               | A33 T87 T91 X98                         | A14 A18 A58<br>B02 Flh Lim<br>V17 S08     |
|  | 74-176     | 215/45R17               | A01 A33 G98 T87 T91                     |   |
|  | 74-176     | 215/50R17               | A01 A12 G40                             |   |
|  | 74-176     | 215/50R17               | A12 R69                                 |   |
|  | 74-176     | 225/45R17               | A12 T91 T94 X98                         |   |
|  | 74-176     | 225/45R17               | A01 A12 G98 T91 T94                     |   |
|  | 74-176     | 235/45R17               | A01 A12 G40                             |   |
|  | 74-176     | 235/45R17               | A12 R69                                 |   |
|  | 74-92      | 205/50R17               | A12 R37 T89 T93 X98                     |   |
| 74-92  | 205/50R17  | A01 A12 G98 R37 T89 T93 |   |   |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                | 85-177     | 215/50R17               |   | A12 A14 A18<br>A57 Flh Lim<br>V00 V17 S07 |
|  | 85-177     | 215/55R17               |   |   |
|  | 85-177     | 225/50R17               |   |   |
|  | 85-177     | 235/50R17               | A01 K2b K6g                             |   |
|  | 85-177     | 245/45R17               |   |   |
| Ford Mondeo Turnier<br>(III)<br>BWY<br>e1*98/14*0156*..                                    | 166        | 205/50R17               | M+S T89 T93                             | A12 A14 A18<br>A58 B02 B03<br>Car V17 S03 |
|  | 166        | 225/45R17               | A01 K1a M+S T90 T91                     |   |
|  | 66-150     | 205/50R17               | T89 T93                                 |   |
|  | 66-150     | 215/45R17               | T87 T88 T91                             |   |
|  | 66-150     | 225/45R17               | A01 K1a T90 T91                         |   |
|  | 66-150     | 235/40R17               | A01 K1a K2b R70 T90 T94                 |   |
| Ford Mondeo Turnier<br>(IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010 | 74-176     | 215/45R17               | A33 T91 X98                             | A14 A18 A58<br>B02 Car V17<br>S08         |
|  | 74-176     | 215/45R17               | A01 A33 G98 T91                         |   |
|  | 74-176     | 215/50R17               | A01 A12 G40                             |   |
|  | 74-176     | 215/50R17               | A12 R69                                 |   |
|  | 74-176     | 225/45R17               | A12 T91 T94 X98                         |   |
|  | 74-176     | 225/45R17               | A01 A12 G98 T91 T94                     |   |
|  | 74-176     | 235/45R17               | A01 A12 G40                             |   |
|  | 74-176     | 235/45R17               | A12 R69                                 |   |
|  | 74-92      | 205/50R17               | A12 R37 T89 T93 X98                     |   |
| 74-92  | 205/50R17  | A01 A12 G98 R37 T89 T93 |   |   |
| Ford Mondeo Turnier<br>(V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)     | 85-177     | 215/50R17               |   | A12 A14 A18<br>A57 Car V00<br>V17 S07     |
|  | 85-177     | 215/55R17               |   |   |
|  | 85-177     | 225/50R17               |   |   |
|  | 85-177     | 235/50R17               | A01 K2b K6g                             |   |
|  | 85-177     | 245/45R17               |   |   |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                       | 74-176     | 215/55R17               | T94 T98                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 S11                |
|  | 74-176     | 225/50R17               | T94 T98                                 |   |
|  | 74-176     | 235/45R17               | T94 T97                                 |   |
|  | 74-176     | 235/50R17               |   |   |
| Ford S-Max (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016                      | 88-177     | 235/55R17               |   | A12 A14 A18<br>A57 V00 V17<br>S10         |
|  | 88-177     | 245/50R17               |   |   |
|  | 88-177     | 245/55R17               |   |   |
|  | 88-177     | 255/50R17               | A01 K1a K2b K3h K5d                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Ford Tourneo Connect<br>PH2, PJ2<br>e1*2001/116*<br>0206*..,<br>0207*00-15  | 55-85      | 205/50R17 | K2b T93                                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 S04                |
|   | 55-85      | 225/45R17 | K1a K2b T90 T91 T93 T94                 |   |
|   | 55-85      | 235/45R17 | B49 G01 K1a K1b K2b K45 K46 T93<br>T94  |   |
| Ford Transit Connect<br>PT2, PU2<br>L071; L072;<br>e1*2007/46*0271*..;<br>e1*2007/46*<br>0272*00-03   | 55-85      | 205/50R17 | K2b T93                                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 S04                |
|   | 55-85      | 225/45R17 | K1a K2b T90 T91 T93 T94                 |   |
|   | 55-85      | 235/45R17 | B49 G01 K1a K1b K2b K45 K46 T93<br>T94  |   |
| Ford Transit/Tourneo<br>Connect<br>PJ2, PU2<br>e1*2001/116*<br>0207*16-25;<br>e1*2007/46*<br>0272*04-14,<br>- Modell 2014 bis 2017<br>- mit Radmuttern<br>M12x1,5 | 55-125     | 205/55R17 | T91 T95                                 | A12 A14 A18<br>A58 V17 S07                |
|   | 55-125     | 215/50R17 | T91 T95                                 |   |
|   | 55-125     | 225/50R17 | A01 K1a T94 T98                         |   |
|   | 55-125     | 235/45R17 | T94 T97                                 |   |
|   | 55-125     | 245/45R17 | A01 K1a                                 |   |
| Jaguar S-Type<br>CCX<br>e11*98/14*0115*..   | 147-203    | 225/50R17 | K42 R37                                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 B03<br>K45 K56 S05 |
|   | 147-219    | 225/50R17 | K42 M+S                                 |   |
|   | 147-219    | 235/50R17 | K42 R35                                 |   |
|   | 147-219    | 235/50R17 | K42 M+S R35                             |   |
|   | 147-219    | 245/45R17 | K1a K42 R35                             |   |
| Jaguar X-Type<br>CF1<br>e11*98/14*0176*..   | 96-170     | 205/50R17 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 R37         | A01 A12 A14<br>A18 B02 Lim<br>V17 S03     |
|   | 96-170     | 215/45R17 | K1a K2b K41 K46 K56 R37 T87 T88         |   |
|   | 96-170     | 225/45R17 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56             |   |
| Jaguar XE<br>JA<br>e11*2007/46*2150*..  | 120-132    | 205/55R17 | A10 R09 T91 T95                         | A14 A18 A58<br>Lim P35 V17<br>S05         |
|   | 120-132    | 215/50R17 | A32 R37 T91 T95                         |   |
|   | 120-184    | 225/50R17 | A01 A12 K1a                             |   |
|   | 120-184    | 235/45R17 | A32                                     |   |
|   | 120-184    | 235/50R17 | A01 A12 K1a                             |   |
| Jaguar XF<br>CC9<br>e11*2001/116*0323*..  | 120-202    | 235/55R17 | A32                                     | A14 A18 B03<br>J18 Lim V17<br>S05         |
|   | 120-202    | 245/50R17 | A12                                     |   |
|   | 120-202    | 255/50R17 | A12                                     |   |
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..  | 120-221    | 225/55R17 | A10                                     | A14 A18 A58<br>B03 Lim V17<br>S05         |
|   | 120-221    | 235/50R17 | A91                                     |   |
|   | 120-221    | 235/55R17 | A12                                     |   |
|   | 120-221    | 245/50R17 | A12                                     |   |
|   | 120-221    | 255/50R17 | A01 A12 K1a                             |   |
| Jaguar XJ<br>N*3<br>e11*2001/116*0217*..  | 152-291    | 235/55R17 | A32 R35                                 | A14 A18 B02<br>B03 NBF V17<br>S05         |
|   | 152-291    | 245/50R17 | A12                                     |   |
|   | 152-291    | 255/50R17 | A01 A12 K41                             |   |
| Land Rover Discovery<br>Sport<br>LC<br>e11*2007/46*1659*..  | 110-177    | 225/65R17 | A98                                     | A14 A18 A57<br>F16 S01                    |
|   | 110-177    | 225/70R17 | A12                                     |   |
|   | 110-177    | 235/65R17 | A12                                     |   |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55060214** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ SOFIA 7517  
tyremotive GmbH

Seite 6 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Land Rover<br>Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*.  | 110-118    | 225/65R17 | A44 R37                                 | A14 A18 S02                                      |
|  | 110-171    | 235/65R17 | A63                                     |  |
|  | 110-171    | 255/60R17 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|  | 110-171    | 275/55R17 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Land Rover Range-<br>Rover Evoque<br>LV, LV-A<br>e11*2007/46*0223*..;<br>e3*2007/46*0221*..      | 110-177    | 225/65R17 | A63                                     | A14 A18 A57<br>Cbo Cpe Y85<br>S02                |
|  | 110-177    | 235/60R17 | A12                                     |  |
|  | 110-177    | 235/65R17 | A12                                     |  |
| Volvo C30<br>M, M-2D<br>e4*2001/116*0076*..,<br>e1*2001/116*0427*..                              | 73-169     | 205/50R17 |   | A12 A14 A18<br>A58 B02 Com<br>V17 S03            |
|  | 73-169     | 215/45R17 |   |  |
|  | 73-169     | 225/45R17 | A01 K42                                 |  |
| Volvo C70<br>M<br>e4*2001/116*0076<br>*08-..   | 100-169    | 215/50R17 | A12                                     | A14 A18 B02<br>Cbo V17 S03                       |
|  | 100-169    | 225/45R17 | A33                                     |  |
|  | 100-169    | 235/45R17 | A12                                     |  |
| Volvo S40, V50<br>M<br>e4*2001/116*0076*..   | 73-169     | 205/50R17 | K42 K46                                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 Car<br>Lim V00 V17<br>S03 |
|  | 73-169     | 215/45R17 | K42 K46 T87 T88                         |  |
|  | 73-169     | 225/45R17 | K1b K2b K42 K46                         |  |
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..;<br>e13*2007/46*1157*..                         | 84-180     | 205/50R17 | A90 R37 R59                             | A14 A18 A57<br>Car Lim Npf<br>V00 V17 S09        |
|  | 84-180     | 205/55R17 | A90 R37 R59                             |  |
|  | 84-242     | 215/50R17 | A12 T91 T95                             |  |
|  | 84-242     | 225/45R17 | A90 T90 T91 T94                         |  |
|  | 84-242     | 235/45R17 | A12                                     |  |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..  | 110-187    | 215/60R17 |   | A12 A14 A18<br>A57 Car KMV<br>Lim S09            |
|  | 110-187    | 225/55R17 |   |  |
|  | 110-187    | 235/50R17 |   |  |
|  | 110-187    | 235/55R17 |   |  |
|  | 110-187    | 245/50R17 | A01 K1a K1b K5w                         |  |
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..,<br>e1*2001/116*0504*..                              | 80-180     | 205/55R17 | A33 R37 T91                             | A14 A18 S09                                      |
|  | 80-180     | 215/50R17 | A12 R37 T90 T91                         |  |
|  | 80-232     | 225/50R17 | A12                                     |  |
|  | 80-232     | 235/45R17 | A12                                     |  |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..;<br>e13*2007/46*1337*..                      | 84 - 187   | 205/50R17 | A12                                     | A14 A18 A58<br>Flh V17 X4V<br>S06                |
|  | 84 - 187   | 215/45R17 | A90 T87 T91                             |  |
|  | 84 - 187   | 225/45R17 | A12                                     |  |
|  | 84 - 187   | 235/45R17 | A12                                     |  |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29..;<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country | 84-187     | 205/55R17 | A13                                     | A14 A18 A57<br>Flh V00 V17<br>S06                |
|  | 84-187     | 215/50R17 | A33                                     |  |
|  | 84-187     | 215/55R17 | A90                                     |  |
|  | 84-187     | 225/50R17 | A90                                     |  |
|  | 84-187     | 235/45R17 | A90                                     |  |
|  | 84-187     | 245/45R17 | A01 A12 K1a K1b                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..  | 80-177     | 205/55R17 | A33 R59                                 | A14 A18 Car<br>X7V S09                |
|  | 80-177     | 215/50R17 | A12 R37                                 |                                       |
|  | 80-224     | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
|  | 80-224     | 235/45R17 | A12                                     |                                       |
| Volvo XC40<br>X<br>e9*2007/46*3146*..  | 110-184    | 235/60R17 | A92                                     | A14 A18 A57<br>S09                    |
|  | 110-184    | 245/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|  | 110-184    | 255/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                                       |
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*.. | 100-242    | 235/65R17 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 S09            |
|  | 100-242    | 255/55R17 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 100-242    | 255/60R17 | K1c K2b                                 |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 110-187    | 235/60R17 | A98                                     | A14 A18 A57<br>DB8 KOV<br>NoH S09     |
|  | 110-187    | 235/65R17 | A98                                     |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>für 21 Zoll Serie                                | 110-187    | 235/60R17 | A98                                     | A14 A18 A57<br>DB8 KMV<br>NoH Z21 S09 |
|  | 110-187    | 235/65R17 | A98                                     |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 22 Zoll Serie                             | 110-187    | 235/60R17 | A98                                     | A14 A18 A57<br>DB8 KMV<br>NoH Z22 S09 |
|  | 110-187    | 235/65R17 | A98                                     |                                       |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 120-224    | 215/60R17 | A63                                     | A14 A18 Car<br>KMV S09                |
|  | 120-224    | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
|  | 120-224    | 235/55R17 | A01 A12 K1a                             |                                       |
|  | 120-224    | 245/50R17 | A01 A12 K1c                             |                                       |
|  | 120-224    | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b K42 K46                 |                                       |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|-------------------------------|---|------|------|
|                               | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                      | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                      | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                      | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                      | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                      | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                      | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                      | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                      | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                      | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                      | -   | -    | 85%  |

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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

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

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

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren 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.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

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

**A44** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, verwendet werden. Die Montage ist nur an allen vier Rädern zulässig.

**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.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A92** Es sind nur spezielle Schneeketten ohne Glieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche welches maximal 12mm aufrägt zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

**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).

**B49** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 30 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**Com** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Compact (3-türig).

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

**F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**G98** Bei Fahrzeugen mit 235/45R18 oder 235/40R19 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.

**J18** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 355 mm oder größer an Achse1.

**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.

**K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 bis 350 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.

**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.

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

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**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.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KmS** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

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

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

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

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

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R59** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

**X98** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Z21** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z22** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. Januar 2019 in Lamsheim statt.

#### Prüfergebnis

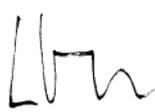
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2014.

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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 29. Januar 2019



Coen

00311771.DOC