

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ MCT4-7517
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Auftraggeber AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer
 Cuisery Str. 1
 67157 Wachenheim
 QM-Nr. 49020180804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MOTEC - MCT4
 Typ MCT4-7517
 Radgröße 7,5 J x 17 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| MB | MCT4-7517 MB / Ø66,5-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 720 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48456
 Herstellerzeichen MOTEC Germany
 Radtyp und Ausführung MCT4-7517 (s.o.)
 Radgröße 7,5 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 33 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | kegel 60° | 140 | 30 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 33 |

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 Audi
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi 100, 200 44 C727, /1 | 64-147 | 205/50R17 | G08 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 L03 L13 R21 S01 |
| | 64-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 L03 L13 R21 S01 |
| | 98-162 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 205/50R17 | M+S R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim V17 S01 |
| | 169-213 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 169-213 | 245/40R17 | A01 K1c K2c K44 K46 R35 R70 | |
| | 60-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | |
| | 60-142 | 225/45R17 | A01 K1a T90 T91 T93 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 R21 V17 S01 |
| | 162-169 | 215/45R17 | | |
| | 162-169 | 225/45R17 | A01 K46 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 R21 V17 S01 |
| | 169 | 215/45R17 | | |
| | 169 | 225/45R17 | A01 K46 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. | 77-132 | 205/50R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 F24 V17 Y84 S01 |
| | 77-132 | 215/45R17 | K1a K2b K3a K6g K8h | |
| | 77-132 | 225/45R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| | 77-132 | 235/45R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Cbo V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Flh S01 |
| | 184-195 | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 M+S T88 T91 | |
| | 184-195 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 184-195 | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Flh V17 S01 |
| | 66-147 | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88 | |
| | 66-147 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 66-147 | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim V17 S01 |
| | 74-188 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 74-188 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-188 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/50R17 | A01 K1c K46 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Au7 Car Lim V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-169 | 235/45R17 | A01 G01 K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 55-169 | 245/35R17 | A01 K1c K2b K44 K56 L02 R70 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | A01 K1c K2b K46 | |
| | 55-169 | 235/40R17 | A01 K1c K2b K44 K46 K56 R70 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Cbo Lim V17 S01 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 162 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Cbo V17 S01 |
| | 96-188 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 96-188 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 96-188 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 96-188 | 235/45R17 | A01 K1a K2b | |
| Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*.. | 253 | 215/50R17 | M+S R09 T93 T95 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Cbo Lim S01 |
| | 253 | 225/45R17 | M+S T91 T93 | |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Au9 Car Lim V17 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 81-162 | 215/45R17 | A01 K1a T87 T88 T91 | |
| | 81-162 | 225/45R17 | A01 K1c K46 T90 T91 T93 | |
| | 81-162 | 235/40R17 | A01 K1c K46 R70 T90 T94 | |
| | 81-162 | 235/45R17 | A01 G40 K1c K46 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..; e13*2007/46*1080*.. | 89-257 | 225/50R17 | T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim NBF V17 X27 S01 |
| | 89-257 | 235/45R17 | T93 | |
| | 89-257 | 245/45R17 | | |
| Audi A6 Allroad 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*..; e13*2007/46*1080*.. | 120-257 | 215/55R17 | A30 M+S T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 X28 S01 |
| | 120-257 | 225/55R17 | A12 M+S | |
| Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 191-250 | 225/45R17 | A13 M+S R37 T90 T91 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 X27 S01 |
| | 191-250 | 235/45R17 | A12 M+S R37 T93 | |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*.. | 154-257 | 235/55R17 | M+S 144 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Lim NBF RDK S01 |
| | 155-171 | 235/55R17 | 144 | |
| | 155-171 | 245/50R17 | A01 K1a K2b 144 | |
| | 155-171 | 245/55R17 | A01 G01 K1a K2b K41 142 | |
| Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/55R17 | R35 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 NBF S01 |
| | 110-250 | 245/45R17 | | |
| | 265 | 225/55R17 | M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. | 100-155 | 215/55R17 | A33 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A57 V00 V17 S02 |
| | 100-155 | 215/60R17 | A33 | |
| | 100-155 | 225/50R17 | A12 | |
| | 100-155 | 225/55R17 | A12 | |
| | 100-155 | 235/50R17 | A12 | |
| | 100-155 | 235/55R17 | A12 | |
| | 100-155 | 245/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 100-155 | 215/55R17 | A33 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A57 KMV V00 V17 S02 |
| | 100-155 | 215/60R17 | A33 | |
| | 100-155 | 225/50R17 | A12 | |
| | 100-155 | 225/55R17 | A12 | |
| | 100-155 | 235/50R17 | A12 | |
| | 100-155 | 235/55R17 | A12 | |
| | 100-155 | 245/50R17 | A12 | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 118-155 | 225/50R17 | K1a K1b K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A57 Cbo Cpe S01 |
| | 118-155 | 235/45R17 | K46 K56 | |
| | 118-155 | 245/45R17 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 118-200 | 225/50R17 | K1a K1b K46 K56 M+S | |
| | 118-200 | 235/45R17 | K46 K56 M+S | |
| Audi V8 D11 F127 | 180-206 | 235/45R17 | A01 G41 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 R70 S01 |
| | 180-206 | 245/40R17 | | |
| Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*..; e1*2007/46*0435*.. | 85-147 | 205/55R17 | A33 T95 144 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A57 S03 |
| | 85-147 | 215/50R17 | A33 T95 144 | |
| | 85-147 | 215/55R17 | A12 T94 T98 144 | |
| | 85-147 | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 144 | |
| | 85-147 | 235/45R17 | A12 T93 T94 T97 144 | |
| | 85-147 | 235/50R17 | A01 A12 K2b 144 | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63-147 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A60 Flh KOV SeF Sth V17 S01 |
| | 63-147 | 215/45R17 | K1c K2b K46 T87 T88 T91 | |
| | 63-147 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75-147 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Car Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-155 | 225/45R17 | | |
| | 75-155 | 235/45R17 | A01 K1a K1b | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K41 K46 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Flh V17 S01 |
| | 63-155 | 215/45R17 | K1a K1b K27 K2b R37 | |
| | 63-195 | 225/45R17 | K1a K1b K27 K2b K41 K46 | |

Anlage 4 zum Gutachten Nr. **55016811** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ MCT4-7517
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 5 von 19

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/50R17 | K1c R37 T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim Npf V17 S01 |
| | 55-118 | 215/45R17 | K1a R37 T88 T91 | |
| | 55-147 | 205/50R17 | K1c M+S | |
| | 55-147 | 215/45R17 | K1a M+S T91 | |
| | 55-147 | 225/45R17 | K1c | |
| Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/50R17 | K1c M+S T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A56 Car KMW S01 |
| | 103-118 | 225/45R17 | K1c M+S T91 | |
| | 103-118 | 225/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 103-118 | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*; e11*2007/46*0014*.. | 77-147 | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K56 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim V17 S01 |
| | 77-191 | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K56 M+S T93 | |
| | 77-191 | 225/45R17 | K1a K1b K27 K2b K56 T94 | |
| | 77-191 | 235/45R17 | K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56 | |
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K1a K1b K45 R70 T90 T94 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 205/50R17 | K1b M+S T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A57 S01 |
| | 77-125 | 205/55R17 | K1b M+S T91 T95 | |
| | 77-125 | 215/50R17 | K1a K1b K2b T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/45R17 | K1b T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 77-125 | 235/45R17 | K1a K1b K2b | |
| VW Beetle (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-147 | 215/50R17 | K1a K1b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 V17 S01 |
| | 77-147 | 215/55R17 | K1a K1b | |
| | 77-147 | 225/50R17 | K1c K2b K3a K3c | |
| | 77-147 | 235/45R17 | K1a K1b | |
| | 77-147 | 235/50R17 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| | 77-147 | 245/45R17 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K2b K44 T01 T97 144 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 K1c K34 K41 K42 S04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K2b K44 R70 T94 T97 T99 144 | |
| | 50-103 | 235/50R17 | K2c K44 T00 T96 144 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K2b K44 T95 T99 144 | |
| VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*.. | 65-150 | 225/55R17 | G67 K41 T97 144 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 K34 S04 |
| | 65-150 | 235/45R17 | R70 T97 144 | |
| | 65-150 | 235/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 T00 144 | |
| | 65-150 | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K44 T95 T99 144 | |
| VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462 | 44-81 | 225/55R17 | G01 T97 144 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 K1a K34 S04 |
| | 44-81 | 235/45R17 | R70 T93 T94 T97 T99 144 | |
| | 44-81 | 245/45R17 | T95 T99 144 | |
| VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K44 T01 T97 144 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 K1c K2c K34 K41 K42 S04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K44 R70 T93 T94 T97 144 | |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 144 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 144 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011 | 51-103 | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A57 A59 S01 |
| | 51-103 | 215/45R17 | K1c K2b T87 T91 | |
| | 51-103 | 225/45R17 | K1c K2c T91 T94 | |
| VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011 | 62-103 | 205/50R17 | K1c K2c T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A57 A67 S01 |
| | 62-103 | 215/45R17 | K1c K2a K2b T87 T91 | |
| | 62-103 | 225/45R17 | K1c K2c T91 T94 | |
| VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. DE*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-125 | 205/50R17 | K1a M+S T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 KMV V17 S01 |
| | 75-125 | 215/50R17 | K1a M+S T90 T91 | |
| | 75-125 | 225/45R17 | K1a M+S T90 T91 | |
| | 75-125 | 235/45R17 | K1a M+S | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/50R17 | A01 K2b K46 K56 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Cbo V17 S01 |
| | 85-184 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 85-184 | 215/50R17 | A01 K1a K2b K46 K56 | |
| | 85-184 | 225/45R17 | A01 K2b K46 K56 | |
| | 85-191 | 205/50R17 | A01 K2b K46 K56 M+S | |
| | 85-191 | 215/45R17 | M+S T87 T88 | |
| | 85-191 | 215/50R17 | A01 K1a K2b K46 K56 M+S | |
| | 85-191 | 225/45R17 | A01 K2b K46 K56 M+S | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Flh V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | K1c K2b R37 T87 T88 | |
| | 55-184 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S | |
| | 55-184 | 215/45R17 | K1c K2b M+S T87 T88 | |
| | 55-184 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 205/50R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Car S01 |
| | 59-147 | 215/45R17 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| | 59-147 | 225/45R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-.. e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/50R17 | K1c K2c K3a K6h K8i | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Cbo Flh V17 S01 |
| | 59-173 | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8d T87 T91 | |
| | 59-173 | 225/45R17 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 59-173 | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03 | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46*0492*.. | 59-118 | 205/50R17 | K1c K2b K3a K6h K8i | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car V17 S01 |
| | 59-118 | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6h K8d T87 T88 | |
| | 59-118 | 225/45R17 | K1c K2b K3a K6h K8i | |
| | 59-118 | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03 | |
| VW Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*.. | 90-110 | 205/50R17 | K1c K2b K3c K5a K6g | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 F24 Flh V17 Y85 S01 |
| | 90-110 | 215/45R17 | K1a K2b K3c | |
| | 90-110 | 225/45R17 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| | 90-110 | 235/45R17 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a | |

Anlage 4 zum Gutachten Nr. **55016811** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ MCT4-7517
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 7 von 19

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*.. | 63, 77 | 205/50R17 | K1c K2b K3c K5a K8g | A01 A02 A04 |
| | 63, 77 | 215/45R17 | K1a K2b K3c | A05 A08 A09 |
| | 63, 77 | 225/45R17 | K1c K2b K3c K5a K8g | A12 A14 A22 |
| | 63, 77 | 235/45R17 | K1c K2b K3c K5d K8k | A58 F23 Flh V17 Y85 S01 |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K56 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K27 K44 K56 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K56 | A12 A14 A22 A58 Flh K1c K2b V17 S01 |
| VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116 *0242*33-.. | 188, 199 | 205/50R17 | K1c K2c K3a K6h K8i | A01 A02 A04 |
| | 188, 199 | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8d T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 188, 199 | 225/45R17 | K1c K2c K3a K6h K8i | A12 A14 A22 |
| | 188, 199 | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03 | Flh V17 S01 |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*.. | 77-147 | 205/50R17 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m | A01 A02 A04 |
| | 77-147 | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8e | A05 A08 A09 |
| | 77-147 | 225/45R17 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m | A12 A14 A22 |
| | 77-147 | 235/45R17 | K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s | A58 Sth S01 |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/50R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | A01 A02 A04 |
| | 66-147 | 215/45R17 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 66-147 | 225/45R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | A12 A14 A22 A58 Sth S01 |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 215/40R17 | K1c K2b R70 T83 T85 | A01 A02 A04 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K1c K2b T87 T88 T89 | A05 A08 A09 |
| | 66-142 | 215/50R17 | K1c K2b T87 T88 T89 | A12 A14 A22 |
| | 66-142 | 225/45R17 | K1c K2b | Car K46 Lim |
| | 66-142 | 235/40R17 | K1c K2b R70 | V17 S01 |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 | A14 A22 Car |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K1c K45 K46 R70 T90 | Lim V17 S01 |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | K1a K46 K56 R37 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K46 K56 R37 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 215/50R17 | K1c K2b K46 K56 | A12 A14 A22 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K1a K46 K56 | Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | K1a K46 K56 M+S | A01 A02 A04 |
| | 184 | 215/45R17 | K46 K56 M+S T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 184 | 215/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S | A12 A14 A22 |
| | 184 | 225/45R17 | K1a K46 K56 M+S | Lim V17 S01 |
| | 184 | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | K1a K2b K4i K6g T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 77-155 | 215/45R17 | K1a K2b T87 T91 | A05 A08 A09 |
| | 77-155 | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T91 T95 | A12 A14 A22 |
| | 77-155 | 225/45R17 | K1a K2b K4i K6g T91 T94 | Car Lim V17 |
| | 77-155 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e | VoA S01 |

Anlage 4 zum Gutachten Nr. **55016811** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ MCT4-7517
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 8 von 19

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-... e1*2007/46*0502*... e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | A01 K4i K6g T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car KMV Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | A01 K4i K6g T91 T94 | |
| | 77-155 | 235/45R17 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e | |
| VW Passat Alltrack 3C, 3c e1*2001/116*0307*...; e1*2007/46*0502*...; e1*2007/46*0547*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 103-155 | 205/50R17 | K6g M+S T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A56 Car KMV S01 |
| | 103-155 | 205/55R17 | K6g M+S T91 T95 | |
| | 103-155 | 215/50R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T95 | |
| | 103-155 | 225/45R17 | K6g M+S T91 T94 | |
| | 103-155 | 225/50R17 | K6h K6w K8h | |
| | 103-155 | 235/45R17 | K6h K6w K8h | |
| VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. Modell 2012 | 100-220 | 205/50R17 | T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 V17 S01 |
| | 100-220 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 100-220 | 215/50R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 | |
| | 100-220 | 225/45R17 | | |
| | 100-220 | 235/45R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | A01 K1a K46 K56 M+S T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car S01 |
| | 184 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | A01 K1c K2b K46 K56 M+S T91 | |
| | 184 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K46 K56 M+S T91 | |
| | 184 | 235/45R17 | A01 K1c K2b K46 K56 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | A01 K1a K46 K56 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | A01 K1c K2b K46 K56 T90 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K46 K56 T90 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | A01 K1c K2b K46 K56 | |
| VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*... e1*2001/116*0173*.. | 202 | 205/50R17 | M+S T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B11 Car Lim S01 |
| | 202 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 202 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 202 | 235/45R17 | A01 K1c K46 | |
| VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*...; e1*2001/116*0189*...; DE*2007/46*0452*...; e1*2007/46*0452*.. | 165-246 | 235/55R17 | A33 T99 144 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 Lim RDK S01 |
| | 165-246 | 245/50R17 | A01 A12 K1a 144 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. | 90-125 | 205/50R17 | A31 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A58 Cpe S01 |
| | 90-125 | 215/45R17 | A11 | |
| | 90-125 | 215/50R17 | A12 | |
| | 90-155 | 205/50R17 | A31 M+S | |
| | 90-155 | 215/45R17 | A11 M+S | |
| | 90-155 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 90-155 | 225/45R17 | A31 | |
| VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*.. | 188, 195 | 205/50R17 | A33 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A58 Cpe S01 |
| | 188, 195 | 215/45R17 | A13 M+S | |
| | 188, 195 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 188, 195 | 225/45R17 | A33 | |
| | 188, 195 | 235/45R17 | A12 | |
| VW Sharan 7N e1*2007/46*0401*..; e1*2007/46*0434*.. | 85-147 | 205/55R17 | A33 T95 144 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A57 S03 |
| | 85-147 | 215/50R17 | A33 T95 144 | |
| | 85-147 | 215/55R17 | A12 T94 T98 144 | |
| | 85-147 | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 144 | |
| | 85-147 | 235/45R17 | A12 T93 T94 T97 144 | |
| | 85-147 | 235/50R17 | A01 A12 K2b 144 | |
| | 85-147 | 245/45R17 | A01 A12 K2b T95 T99 144 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 215/60R17 | A13 K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 S03 |
| | 81-155 | 225/55R17 | A13 K2b | |
| | 81-155 | 235/55R17 | A12 K1a K1b K2b | |
| | 81-155 | 245/50R17 | A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 255/50R17 | A12 K1c K2c | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.., e1*2007/46*0487*.. - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 215/60R17 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 KMV S03 |
| | 81-155 | 225/55R17 | A13 | |
| | 81-155 | 235/55R17 | A12 | |
| | 81-155 | 245/50R17 | A12 | |
| | 81-155 | 255/50R17 | A12 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*11-..; e1*2007/46*0487*02-.. - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/60R17 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 S03 |
| | 81-155 | 225/55R17 | A13 | |
| | 81-155 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 81-155 | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 66-125 | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Npf V17 S01 |
| | 66-125 | 215/45R17 | K1c K2b T87 T88 T91 | |
| | 66-125 | 225/45R17 | K1c K2b T90 T91 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Touran | 66-125 | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Npf V17 S01 |
| 1T, 1t | 66-125 | 215/45R17 | K1c K2b T88 T91 | |
| e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; DE*2007/46*0506*.. ab MJ 2011 | 66-125 | 225/45R17 | K1c K2b T90 T91 T93 | |

Auflagen und Hinweise

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.

144 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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 Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-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.
- A22** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis einschließlich 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch schlauchlose Reifen und kurze Gummiventile zulässig, die den Normen E.T.R.T.O. – Typ V2-03-6, DIN – Typ 33GS-11,3 oder Tire and Rim – Nr. TR 412 entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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).

B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

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

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

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

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse.

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G08 Ist die Reifengröße 215/60R15 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.

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.

G41 Ist die Reifengröße 215/60R15 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.

G67 Ist die Reifengröße 225/60R16 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.

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.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.

K8g An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8k An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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.

L03 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.

L13 Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.

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

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

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

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).

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fachhändler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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

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.

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

SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).

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

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).

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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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,...).

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 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 16 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 17 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 18 | 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X28 Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 24. November 2012 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

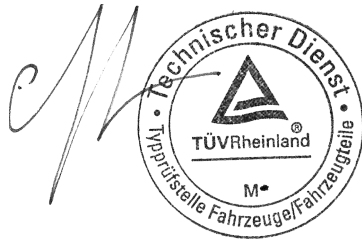
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2011.

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

Lamsheim, 24. November 2012



Tufan

00187515.DOC