

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ MM7570
MAK s.p.a.

Auftraggeber MAK s.p.a.
Via C. Colombo
I-25013 Carpenedolo (BS)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell MAGMA
Typ MM7570
Radgröße 7.5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W1 | MM7570-W1 / Ø57,1-TX-Ø76 | 5/112/57,1 | 30 | 800 | 2400 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52297
Herstellerzeichen MAK
Radtyp und Ausführung MM7570...(s.o)
Radgröße 7.5Jx17H2
Einpresstiefe ET...(s.o)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 | TX1 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28 | TX1 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 30 | TX5 |

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 A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | K1a K1b K2b R37 T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car Lim V17 S01 |
| | 74-188 | 205/50R17 | K1a K1b K2b M+S T89 T93 | |
| | 74-188 | 215/45R17 | K1b K2b R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K46 T90 T91 | |
| | 74-188 | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 | A01 A12 A14 A19 Car Lim V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | K1c K46 T87 T88 T91 | |
| | 55-169 | 235/45R17 | G01 K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56 | |
| | 55-169 | 245/35R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 R70 T87 | |
| | 55-195 | 225/45R17 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/50R17 | K1a K1b K2b M+S T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car Cbo Lim V17 S01 |
| | 162 | 215/45R17 | K1b K2b R37 T88 T91 | |
| | 162 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K44 K46 T90 T91 | |
| | 162 | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46 | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/50R17 | K1a K2b R37 T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Cbo V17 S01 |
| | 96-188 | 205/50R17 | K1a K2b M+S T89 T93 | |
| | 96-188 | 215/45R17 | K1a K2b R37 T88 T91 | |
| | 96-188 | 225/45R17 | K1a K2b K44 K46 T90 T91 T93 | |
| | 96-188 | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46 | |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A12 A14 A19 Car Lim V17 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 81-184 | 215/45R17 | A01 K1c K46 T87 T88 T91 | |
| | 81-184 | 225/45R17 | A01 K1c K2b K46 T90 T91 T93 | |
| | 81-184 | 235/40R17 | A01 K1c K2b K46 R70 T90 T94 | |
| | 81-184 | 235/45R17 | A01 G40 K1c K2b K46 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*.. | 89-257 | 225/50R17 | T93 | A12 A14 A19 Car Lim NBF V17 X27 S01 |
| | 89-257 | 235/45R17 | A01 K1b K2b T93 | |
| | 89-257 | 245/45R17 | A01 K1b K2b | |
| Audi A6 Allroad 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e13*2007/46*1080*.. | 120-257 | 215/55R17 | M+S T94 | A12 A14 A19 X28 S01 |
| | 120-257 | 225/55R17 | A01 K42 K46 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 | A14 A19 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 | K1a K2b M+S | A01 A12 A14 A19 B03 Lim NBF S01 |
| | 155-171 | 235/55R17 | K1a K2b | |
| | 155-171 | 245/50R17 | K1c K2b | |
| | 155-171 | 245/55R17 | G01 K1c K2b K41 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 205/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A58 V17 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | K1c K2b K8f | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | K1c K2c K8f | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | K1c K2c K8f | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | K2c K8o R03 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 85, 110 | 205/55R17 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A19 A58 KMV V17 Z19 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | K1a K1b K2b | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | K1a K1b K2b K8f | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | K1c K2c K8f | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | K1c K2c K8f | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | K2c K8o R03 | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 205/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A56 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | K1c K2c K6w K8c | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | K1c K2c K6w K8c | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 205/55R17 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A19 A56 KMV Z19 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | K1a K1b K2b | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | K1a K1b K2b | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | K1c K2c K6w K8c | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | K1c K2c K6w K8c | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. | 88-162 | 215/55R17 | A13 | A14 A19 A57 V00 V17 S02 |
| | 88-162 | 215/60R17 | A13 | |
| | 88-162 | 225/50R17 | A33 | |
| | 88-162 | 225/55R17 | A33 | |
| | 88-162 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 88-162 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 88-162 | 245/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 88-162 | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b K6v | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 88-162 | 215/55R17 | A13 | A14 A19 A57 KMV V00 V17 S02 |
| | 88-162 | 215/60R17 | A13 | |
| | 88-162 | 225/50R17 | A33 | |
| | 88-162 | 225/55R17 | A33 | |
| | 88-162 | 235/50R17 | A12 | |
| | 88-162 | 235/55R17 | A12 | |
| | 88-162 | 245/50R17 | A12 | |
| | 88-162 | 255/50R17 | A01 A12 K6v | |
| Audi Q3 (II) F3 e1*2007/46*1900*.. | 110-169 | 215/65R17 | A13 | A14 A19 A57 S02 |
| | 110-169 | 225/60R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 110-169 | 225/65R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 110-169 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 110-169 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 110-169 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*..; e1*2007/46*0435*.. - incl- Facelift 2015 | 85-162 | 205/55R17 | A13 T95 | A14 A19 A57 S02 |
| | 85-162 | 215/50R17 | A01 A33 K2b T95 | |
| | 85-162 | 215/55R17 | A01 A12 K2b T94 T98 | |
| | 85-162 | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 | |
| | 85-162 | 235/45R17 | A01 A12 K2b T93 T94 T97 | |
| | 85-162 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2c | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A58 F23 KMV V17 S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | G01 K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 235/55R17 | G01 K1c K2b | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | G01 K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 245/45R17 | K1c K2b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 110, 140 | 215/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 235/55R17 | K1c K2b | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. - Frontantrieb | 75-155 | 205/50R17 | A01 K1a K1b R37 | A12 A14 A19 A58 Car Lim V17 S01 |
| | 75-155 | 215/45R17 | R37 T87 T91 | |
| | 75-155 | 225/45R17 | A01 K1a K1b | |
| | 75-155 | 235/45R17 | A01 K1c K2b K3b K6g K8b | |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | G01 K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 245/45R17 | K1c K2b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb | 110, 140 | 215/55R17 | K1c K2b M+S | A01 A12 A14 A19 A56 F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | K1c K2b M+S | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. - Frontantrieb | 92-140 | 215/65R17 | A33 | A14 A19 A57 S02 |
| | 92-140 | 225/60R17 | A33 | |
| | 92-140 | 225/65R17 | A12 | |
| | 92-140 | 235/60R17 | A12 | |
| | 92-140 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 92-140 | 255/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19 | 81-135 | 205/50R17 | M+S | A12 A14 A19 A56 Car F24 S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | M+S | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A01 K1a K1b M+S | |
| | 81-135 | 225/45R17 | M+S | |
| | 81-135 | 225/50R17 | A01 K1a K1b | |
| | 81-135 | 235/45R17 | A01 K1a K1b | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26 e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 110-135 | 205/50R17 | K4i K6h K6x K8i K9v M+S | A01 A12 A14 A19 A56 Car F24 S01 |
| | 110-135 | 205/55R17 | K4i K6h K6x K8i K9v M+S | |
| | 110-135 | 215/50R17 | K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v M+S | |
| | 110-135 | 225/45R17 | K4i K6h K6x K8i K9v M+S | |
| | 110-135 | 225/50R17 | K1a K1b K2b K4i K6h K6x K8r K9v | |
| | 110-135 | 235/45R17 | K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v | |
| Skoda Superb (I) 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A19 A58 Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-142 | 225/45R17 | A01 K1a K1b T90 T91 | |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K1c K2b R70 T90 T94 | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21 | 77-147 | 205/50R17 | K27 K2b K41 K44 K46 T93 | A01 A12 A14 A19 Car K1c K56 Lim V17 S01 |
| | 77-191 | 205/50R17 | K27 K2b K41 K44 K46 M+S T93 | |
| | 77-191 | 225/45R17 | K27 K2b K41 K44 K46 T94 | |
| | 77-191 | 235/45R17 | K27 K2c K41 K44 K46 | |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. | 88-206 | 215/50R17 | K2b | A01 A12 A14 A19 A57 Car Lim V00 V17 S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | K2b | |
| | 88-206 | 225/50R17 | K1b K2b K4i K6g K6i K8e | |
| | 88-206 | 235/50R17 | K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m | |
| | 88-206 | 245/45R17 | K1c K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 205/50R17 | K1a K1b K2b M+S T89 T93 | A01 A12 A14 A19 A57 S01 |
| | 77-125 | 205/55R17 | K1a K1b K2b M+S T91 T95 | |
| | 77-125 | 215/50R17 | K1c K2a K2b T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/45R17 | K1a K1b K2b T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/50R17 | K1c K2a K2b | |
| | 77-125 | 235/45R17 | K1c K2a K2b | |
| | 77-125 | 245/45R17 | K1c K2a K2b | |
| VW Arteon 3H e1*2007/46*1725*.. | 110-206 | 215/55R17 | M+S | A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 110-206 | 225/50R17 | | |
| | 110-206 | 225/55R17 | | |
| | 110-206 | 235/50R17 | A01 K1a K2b K8d | |
| | 110-206 | 245/50R17 | A01 K1c K2b K5b K8d | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 205/55R17 | K1c K2b K3a K3c R37 | A01 A12 A14 A19 A58 Cbo Flh V17 S01 |
| | 77-162 | 215/50R17 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| | 77-162 | 215/55R17 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| | 77-162 | 225/50R17 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d | |
| | 77-162 | 235/45R17 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| | 77-162 | 245/45R17 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Bus (T4) 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K2b K44 T01 T97 160 | A01 A12 A14 A19 K1c K34 K41 K42 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K2b K44 R70 T94 T97 T99 160 | |
| | 50-103 | 235/50R17 | K2c K44 T00 T96 160 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K2b K44 T95 T99 160 | |
| VW Bus (T4), Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462 | 44-81 | 225/55R17 | G01 T97 160 | A01 A12 A14 A19 K1a K34 S03 |
| | 44-81 | 235/45R17 | R70 T93 T94 T97 T99 160 | |
| | 44-81 | 245/45R17 | T95 T99 160 | |
| VW Bus (T4), Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K44 T01 T97 160 | A01 A12 A14 A19 K1c K2c K34 K41 K42 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K44 R70 T93 T94 T97 160 | |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 160 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 160 | |
| VW Bus (T4), Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K1c K2b K44 T01 T97 | A01 A12 A14 A19 K34 K41 K42 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K1c K2b K44 R70 T97 | |
| | 50-103 | 235/50R17 | K1c K2c K44 T00 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K1c K2b K44 T99 | |
| VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 205/50R17 | K1a M+S T89 T93 | A01 A12 A14 A19 K1c M+S S01 |
| | 75-130 | 215/50R17 | K1c M+S | |
| | 75-130 | 225/45R17 | K1a M+S | |
| | 75-130 | 235/45R17 | K1c M+S | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/50R17 | K1a K2b K46 K56 R37 | A01 A12 A14 A19 A58 Cbo V17 S01 |
| | 85-184 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 | |
| | 85-184 | 215/50R17 | K1c K2a K2b K44 K46 K56 | |
| | 85-184 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 85-191 | 205/50R17 | K1a K2b K46 K56 M+S | |
| | 85-191 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 M+S T87 T88 | |
| | 85-191 | 215/50R17 | K1c K2a K2b K44 K46 K56 M+S | |
| | 85-191 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K46 K56 M+S | |
| VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627*.. | 81-135 | 205/50R17 | K1c K3b K6h K6i K6x K8m | A01 A12 A14 A19 A56 Car F24 K1c M+S S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | K1c K3b K6h K6i K6x K8m | |
| | 81-135 | 215/50R17 | K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m | |
| | 81-135 | 225/45R17 | K1c K3b K6h K6i K6x K8m | |
| | 81-135 | 225/50R17 | K1c K2b K3b K6h K6i K6y K8s | |
| | 81-135 | 235/45R17 | K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m | |
| | 81-135 | 245/45R17 | K1c K2b K3b K6h K6i K6y K8s | |
| VW Passat (V) 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 215/40R17 | K1c K2b T85 | A01 A12 A14 A19 Car K46 Lim V17 S01 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K1c K2b T87 T88 | |
| | 66-142 | 215/50R17 | K1c K2b | |
| | 66-142 | 225/45R17 | K1c K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat (V) 3BG e1*98/14*0157*... e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | K46 R37 T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 215/45R17 | K46 R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-142 | 225/45R17 | K1c K46 T90 | |
| | 74-142 | 235/40R17 | K1c K2b K45 K46 R70 T90 | |
| VW Passat (V) W8 3BS e1*98/14*0173*... e1*2001/116*0173*.. | 202 | 205/50R17 | K46 M+S T93 | A01 A12 A14 A19 B11 Car Lim S01 |
| | 202 | 215/45R17 | K46 M+S T91 | |
| | 202 | 225/45R17 | K1c K46 T90 T91 T93 | |
| | 202 | 235/45R17 | K1c K2b K45 K46 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 | A01 A12 A14 A19 Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S | A01 A12 A14 A19 Lim V17 S01 |
| | 184 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 M+S T87 T88 T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 M+S | |
| | 184 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 M+S | |
| | 184 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S T93 | A01 A12 A14 A19 Car S01 |
| | 184 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 M+S T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 M+S T91 | |
| | 184 | 225/45R17 | K1c K2b K56 M+S T90 T91 | |
| | 184 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 T90 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 T90 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | K1a K2b K4i K6g T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T91 T94 | |
| | 77-155 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | K1c K4i K6g K6i K8e T89 T93 | A01 A12 A14 A19 Car KMV Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | K4i K6g T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | K1c K4i K6g K6i K8e T91 T94 | |
| | 77-155 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat (VII) Alltrack 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10; 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 103-155 | 205/50R17 | K6h K6w K8h M+S T89 T93 | A01 A12 A14 A19 A56 Car KMV S01 |
| | 103-155 | 205/55R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T95 | |
| | 103-155 | 215/50R17 | K6h K6y K8h M+S T91 T95 | |
| | 103-155 | 225/45R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T94 | |
| | 103-155 | 225/50R17 | K6h K6y K8h | |
| | 103-155 | 235/45R17 | K6h K6y K8h | |
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-206 | 215/50R17 | K1c K2b K8h | A01 A12 A14 A19 A57 Car Lim V00 V17 VoA S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | K1c K2b K8h | |
| | 88-206 | 225/50R17 | K1c K2c K4i K6i K8m | |
| | 88-206 | 235/50R17 | K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m | |
| | 88-206 | 245/45R17 | K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m | |
| VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. Modell 2012 | 100-220 | 205/50R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 T89 T93 | A12 A14 A19 V17 S01 |
| | 100-220 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 100-220 | 215/50R17 | A01 K1a K2b K32 K42 K44 K46 K56 | |
| | 100-220 | 225/45R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 | |
| | 100-220 | 235/45R17 | A01 K1a K2b K32 K42 K44 K46 K56 | |
| VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. DE*2007/46*0452*.. e1*2007/46*0452*.. | 165-246 | 235/55R17 | K1a T99 | A01 A12 A14 A19 B03 BnK Lim S01 |
| | 165-246 | 245/50R17 | K1c K2b | |
| VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015 | 90-155 | 205/50R17 | | A12 A14 A19 A58 Cpe S01 |
| | 90-155 | 215/45R17 | | |
| | 90-155 | 215/50R17 | A01 K1a K2b | |
| | 90-162 | 205/50R17 | M+S | |
| | 90-162 | 215/45R17 | M+S | |
| | 90-162 | 215/50R17 | A01 K1a K2b M+S | |
| | 90-162 | 225/45R17 | | |
| | 90-162 | 235/45R17 | A01 K1a K2b | |
| VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015 | 188-206 | 205/50R17 | M+S | A12 A14 A19 A58 Cpe S01 |
| | 188-206 | 215/45R17 | M+S | |
| | 188-206 | 215/50R17 | A01 K1a K2b M+S | |
| | 188-206 | 225/45R17 | | |
| | 188-206 | 235/45R17 | A01 K1a K2b | |
| VW Sharan 7N e1*2007/46*0401*.. e1*2007/46*0434*.. - incl. Facelift 2015 | 85-162 | 205/55R17 | A13 T95 | A14 A19 A57 S02 |
| | 85-162 | 215/50R17 | A01 A33 K2b T95 | |
| | 85-162 | 215/55R17 | A01 A12 K2b T94 T98 | |
| | 85-162 | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 | |
| | 85-162 | 235/45R17 | A01 A12 K2b T93 T94 T97 | |
| | 85-162 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2c | |
| | 85-162 | 245/45R17 | A01 A12 K2b T95 T99 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 85-140 | 205/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 85-140 | 205/60R17 | K1c K2b | |
| | 85-140 | 215/50R17 | K1c K2b | |
| | 85-140 | 215/55R17 | K1c K2b | |
| | 85-140 | 225/50R17 | K1c K2b | |
| | 85-140 | 245/45R17 | K1c K2b K6w | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 215/60R17 | | A12 A14 A19 A57 KMV S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | | |
| | 81-155 | 255/50R17 | A01 K42 | |
| | 81-155 | 255/50R17 | Z19 | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/60R17 | K1a K2b | A01 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | K1a K1b K2b | |
| | 81-155 | 235/55R17 | K1c K2b | |
| | 81-155 | 245/50R17 | K1c K2b | |
| | 81-155 | 255/50R17 | K1c K2c K42 | |
| | 81-155 | 255/50R17 | K1c K2c K42 | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 215/60R17 | K1a K2b | A01 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | K1a K1b K2b | |
| | 81-155 | 235/55R17 | K1c K2b | |
| | 81-155 | 245/50R17 | K1c K2c | |
| | 81-155 | 255/50R17 | K1c K2c K42 | |
| | 81-155 | 255/50R17 | K1c K2c K42 | |
| VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 | 85-176 | 215/65R17 | A13 | A14 A19 A57 KOV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | A33 | |
| | 85-176 | 225/65R17 | A12 | |
| | 85-176 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 85-176 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 85-176 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2c K6w | |
| | 85-176 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2c K6w | |
| VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-.. | 110-176 | 215/65R17 | A13 | A14 A19 A57 KOV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | A33 | |
| | 110-176 | 225/65R17 | A12 | |
| | 110-176 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 110-176 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 110-176 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2c K6w | |
| | 110-176 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2c K6w | |
| VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110-176 | 215/65R17 | A13 | A14 A19 A57 KMV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | A33 | |
| | 110-176 | 225/65R17 | A12 | |
| | 110-176 | 235/60R17 | A12 | |
| | 110-176 | 245/55R17 | A12 | |
| | 110-176 | 255/55R17 | A01 A12 K6w | |
| | 110-176 | 255/55R17 | A01 A12 K6w | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85-176 | 215/65R17 | A13 | A14 A19 A57 KMV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | A33 | |
| | 85-176 | 225/65R17 | A12 | |
| | 85-176 | 235/60R17 | A12 | |
| | 85-176 | 245/55R17 | A12 | |
| | 85-176 | 255/55R17 | A01 A12 K6w | |

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.

| Fahrzeughöchst- geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) 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

160 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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.

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).

BnK Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

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.

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

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

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

F1h 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.

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.

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über 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.

K3d An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.
- K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.
- 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.
- K6d** An Achse 2 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.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

K8f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor 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.

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

K8o An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 10mm 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.

K9v An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

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

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.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

- 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.
- 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.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.
- 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.

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

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

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).

Z19 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Februar 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2018.

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, 14. Februar 2019



Schmidt

00312919.DOC