

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ ASTRAL 177
G.M.P. GROUP SRL

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL
Via Luigi Galvani 8-12
IT-24061 Albano Sant' Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell ASTRAL
Typ ASTRAL 177
Radgröße 7Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|--------------|--|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| PCD 5X112 | ASTRAL 177 PCD 5X112 CB66,6 ET45 / Ø66,6- Ø57,1 | 5/112/57,1 | 45 | 750 | 2254 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51949
Herstellerzeichen G.M.P. GROUP
Radtyp und Ausführung ASTRAL 177...(s.o.)
Radgröße 7Jx17H2
Einpresstiefe ET..(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28 |
| 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
Ford
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/50R17 | A33 | A14 A18 A57 Cbo F24 Lim S01 |
| | 77-140 | 215/45R17 | A11 | |
| | 77-140 | 225/45R17 | A33 | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. - incl. Facelift 2016 | 75-147 | 205/50R17 | | A13 A14 A18 A58 B03 Cbo V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | | |
| Audi A3 Sportback e-tron 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 110 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 F24 Flh V00 V17 S01 |
| | 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 110 | 225/45R17 | A12 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. - incl. Facelift 2016 | 184-195 | 205/50R17 | M+S | A13 A14 A18 Flh S01 |
| | 184-195 | 215/45R17 | M+S T88 T91 | |
| | 184-195 | 225/45R17 | M+S | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. - incl. Facelift 2016 | 66-147 | 205/50R17 | | A13 A14 A18 B03 Flh V17 S01 |
| | 66-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 66-147 | 225/45R17 | | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A57 F24 Flh V00 V17 S01 |
| | 77-140 | 215/45R17 | A90 | |
| | 77-140 | 225/45R17 | A12 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. - incl. Facelift 2016 | 74-140 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A18 B03 Car Lim V17 W20 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 | R70 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. - incl. Facelift 2016 | 55-169 | 205/50R17 | | A12 A14 A18 Au7 Car Lim V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | | |
| | 55-169 | 225/45R17 | | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. - incl. Facelift 2016 | 162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A12 A14 A18 B03 Car Cbo Lim V17 W20 S01 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 162 | 235/45R17 | R70 | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*.. - incl. Facelift 2016 | 96-147 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A18 B03 Cbo V17 W20 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 | R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A14 A18 A30 Au9 B03 Car Lim V17 X27 X55 S01 |
| | 81-142 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 81-184 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 81-184 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*.. | 89-140 | 225/50R17 | R37 T93 | A12 A14 A18 B03 Car Lim NBF X27 S01 |
| | 89-257 | 225/50R17 | M+S T93 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 205/55R17 | | A12 A14 A18 A58 V17 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 K2b R03 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 85, 110 | 205/55R17 | | A12 A14 A18 A58 KMV V17 Z19 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | R03 | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 205/55R17 | | A12 A14 A18 A56 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 205/55R17 | | A12 A14 A18 A56 KMV Z19 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. | 88-162 | 215/55R17 | | A12 A14 A18 A57 S03 |
| | 88-162 | 215/60R17 | | |
| | 88-162 | 225/50R17 | | |
| | 88-162 | 225/55R17 | | |
| | 88-162 | 235/50R17 | | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 88-162 | 215/55R17 | | A12 A14 A18 A57 KMV S03 |
| | 88-162 | 215/60R17 | | |
| | 88-162 | 225/50R17 | | |
| | 88-162 | 225/55R17 | | |
| | 88-162 | 235/50R17 | | |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 205/50R17 | A33 M+S | A14 A18 A56 Cbo F24 Lim S01 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A11 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A33 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 205/50R17 | A12 M+S | A14 A18 A56 F24 Flh S01 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-200 | 225/50R17 | A33 M+S | A14 A18 A57 B03 Cbo Cpe S01 |
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) | 132-169 | 225/50R17 | A33 M+S | A14 A18 A57 Cbo Cpe S01 |
| Ford Galaxy (I) WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-150 | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94 | A01 A12 A14 A18 S04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K2b K56 R70 T93 T94 T97 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-150 | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94 | A01 A12 A14 A18 S04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K2b K56 R70 T93 T94 T97 | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 205/50R17 | A01 K1c T89 T93 | A12 A14 A18 A60 Flh KOV SeF Sth V17 S01 |
| | 63-155 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | A01 K1c R02 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | R03 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A14 A18 A58 F23 KMV V17 S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A91 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A12 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A14 A18 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A91 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 110, 140 | 215/55R17 | A13 | A14 A18 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | A91 | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/55R17 | A12 | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75-155 | 205/50R17 | | A12 A14 A18 A58 B03 Car Lim V17 W20 S01 |
| | 75-155 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 75-155 | 225/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/50R17 | R37 | A12 A14 A18 A58 Flh V17 S01 |
| | 63-155 | 215/45R17 | R37 | |
| | 63-195 | 225/45R17 | | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 Car F24 Flh KOV V00 V17 S01 |
| | 81-135 | 215/45R17 | A90 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV V17 S01 |
| | 63 - 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63 - 110 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. | 195,206 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A57 BW7 Car F24 Flh V17 S01 |
| | 195,206 | 215/45R17 | A90 | |
| | 195-221 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/50R17 | A33 | A14 A18 A56 Car F24 KMV S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A14 A18 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A33 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 85, 110 | 235/55R17 | A01 A12 G01 K1a K1b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. | 110, 140 | 215/55R17 | A13 M+S | A14 A18 A56 F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | A12 M+S | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | A91 | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 110, 140 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Kodiahq NS e8*2007/46*0249* | 92-140 | 215/65R17 | | A12 A14 A18 A57 S02 |
| | 92-140 | 225/60R17 | | |
| | 92-140 | 225/65R17 | | |
| | 92-140 | 235/60R17 | | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A18 Car Lim Npf V17 S01 |
| | 55-118 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 55-147 | 205/50R17 | M+S | |
| | 55-147 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 55-147 | 225/45R17 | | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 77-162 | 205/50R17 | A33 R37 | A14 A18 A57 Car F24 Lim Npf S01 |
| | 77-162 | 215/45R17 | A11 R37 | |
| | 77-162 | 225/45R17 | A33 R37 | |
| | 77-169 | 205/50R17 | A33 M+S | |
| | 77-169 | 215/45R17 | A11 M+S | |
| | 77-169 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 63-110 | 205/50R17 | A33 | A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A13 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A33 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-.. e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 63-110 | 205/50R17 | A33 | A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A11 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-.. e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 81-135 | 205/50R17 | A33 R37 | A14 A18 A57 Car F24 Lim Npf S01 |
| | 81-135 | 215/45R17 | A11 R37 T87 T91 | |
| | 81-180 | 205/50R17 | A33 M+S | |
| | 81-180 | 215/45R17 | A11 M+S T87 T91 | |
| | 81-180 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/50R17 | M+S T93 | A12 A14 A18 A56 Car KMV S01 |
| | 103-118 | 225/45R17 | M+S T91 | |
| | 103-118 | 225/50R17 | A01 K1c | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19 | 81-135 | 205/50R17 | A33 M+S | A14 A18 A56 Car F24 S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 M+S | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| | 81-135 | 225/50R17 | A12 | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26 e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 110-135 | 205/50R17 | A33 M+S | A14 A18 A56 Car F24 S01 |
| | 110-135 | 205/55R17 | A12 M+S | |
| | 110-135 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 110-135 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| | 110-135 | 225/50R17 | A12 | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21 | 77-147 | 205/50R17 | A90 T93 | A14 A18 Car Lim V17 S01 |
| | 77-191 | 205/50R17 | A90 M+S T93 | |
| | 77-191 | 225/45R17 | A12 T94 | |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. | 88-206 | 215/50R17 | A91 | A14 A18 A57 Car Lim V00 V17 S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | A91 | |
| | 88-206 | 225/50R17 | A12 | |
| | 88-206 | 235/50R17 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 205/50R17 | A33 M+S T89 T93 | A14 A18 A57 S01 |
| | 77-125 | 205/55R17 | A12 M+S T91 T95 | |
| | 77-125 | 215/50R17 | A12 T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/45R17 | A12 T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/50R17 | A12 | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 205/55R17 | A33 R37 | A14 A18 A58 Cbo Flh S01 |
| | 77-162 | 215/50R17 | A12 | |
| | 77-162 | 215/55R17 | A12 | |
| | 77-162 | 225/50R17 | A12 | |
| | 77-162 | 235/50R17 | A12 | |
| VW Bus (T4) 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 T01 T97 150 | A01 A12 A14 A18 K42 S04 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K1c K2b K34 K41 T00 T96 150 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K1b K2b K34 K41 R70 T95 T99 150 | |
| VW Bus (T4) 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*.. | 65-150 | 225/55R17 | G67 T97 150 | A01 A12 A14 A18 K41 S04 |
| | 65-150 | 235/50R17 | K1c K2b K34 K42 T00 T96 150 | |
| | 65-150 | 245/45R17 | K1b K2b K34 K42 R70 T95 T99 150 | |
| VW Bus (T4), Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 T01 T97 150 | A01 A12 A14 A18 K42 S04 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K1a K2b K34 K41 T00 T96 150 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K1a K2b K34 K41 R70 T95 T99 150 | |
| VW Bus (T4), Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 T01 T97 150 | A01 A12 A14 A18 K42 S04 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K1c K2b K34 K41 T00 150 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K1b K2b K34 K41 R70 T99 150 | |
| VW Caddy (III) 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011 | 51-125 | 205/50R17 | K1a K2b T89 T93 | A01 A12 A14 A18 A57 A59 V00 V17 S01 |
| | 51-125 | 215/45R17 | K1a K2b T87 T91 | |
| | 51-125 | 225/45R17 | K1a K2b T91 T94 | |
| VW Caddy (III) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011 | 62-125 | 205/50R17 | K1a T89 T93 | A01 A12 A14 A18 A57 A67 V00 V17 S01 |
| | 62-125 | 215/45R17 | K1a T87 T91 | |
| | 62-125 | 225/45R17 | K1a T91 T94 | |
| VW Caddy (IV) 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*42-..; e1*2007/46* 0217*20-.. ab MJ 2016 | 55-110 | 205/50R17 | A91 K2b T89 T93 | A01 A14 A18 A57 A59 V00 V17 S01 |
| | 55-110 | 225/45R17 | A91 K2b T91 T94 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Caddy (IV) Alltrack 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*44-..; e1*2007/46* 0217*20-.. ab MJ 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 55-110 | 205/50R17 | A91 K2b T89 T93 | A01 A14 A18 A57 KMV V00 V17 S01 |
| | 55-110 | 225/45R17 | A91 K2b T91 T94 | |
| VW Caddy (IV) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*42-..; e1*2007/46* 0217*20-.. ab MJ 2016 | 55-110 | 205/50R17 | A91 T93 | A14 A18 A57 A67 V00 V17 S01 |
| | 55-110 | 215/45R17 | A31 T91 | |
| | 55-110 | 225/45R17 | A91 T91 T94 | |
| 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 | M+S T89 T93 | A12 A14 A18 KMV V17 S01 |
| | 75-130 | 215/50R17 | M+S | |
| | 75-130 | 225/45R17 | M+S | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 F24 V17 S01 |
| | 85, 100 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85, 100 | 225/45R17 | A12 | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 F23 V17 S01 |
| | 85, 100 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85, 100 | 225/45R17 | A12 | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/50R17 | A12 R37 | A14 A18 A58 B03 Cbo V17 S01 |
| | 85-184 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 | |
| | 85-184 | 215/50R17 | A12 | |
| | 85-184 | 225/45R17 | A12 | |
| | 85-184 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| | 85-191 | 205/50R17 | A12 M+S | |
| | 85-191 | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88 | |
| | 85-191 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 85-191 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/50R17 | A01 K1a K1b R37 | A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | R03 | |
| | 55-184 | 205/50R17 | A01 K1a K1b M+S | |
| | 55-184 | 215/45R17 | M+S T87 T88 | |
| | 55-184 | 225/45R17 | A01 K1a K1b | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56 | A12 A14 A18 A58 Car V17 S01 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | |
| | 59-147 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 213-228 | 205/50R17 | A12 M+S | A14 A18 A56 Car F24 S01 |
| | 213-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 213-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/50R17 | | A12 A14 A18 A58 V17 S01 |
| | 55-125 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. | 92-110 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 F24 V17 S01 |
| | 92-110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 92-110 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. | 63-85 | 205/50R17 | A12 | A14 A18 A58 F23 V17 S01 |
| | 63-85 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-85 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 205/50R17 | | A12 A14 A18 A58 Sth S01 |
| | 77 - 155 | 215/45R17 | | |
| | 77 - 155 | 225/45R17 | | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56 | A12 A14 A18 A58 Sth V17 S01 |
| | 66-147 | 215/45R17 | | |
| | 66-147 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56 | |
| VW Passat (V) 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/50R17 | A01 K46 L02 | A12 A14 A18 Car Lim V17 S01 |
| | 66-142 | 215/45R17 | T87 T88 T89 | |
| | 66-142 | 225/45R17 | A01 K46 L02 | |
| VW Passat (V) 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | A01 K45 T89 T93 | A12 A14 A18 Car Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 74-142 | 225/45R17 | A01 K45 | |
| VW Passat (V) W8 3BS e1*98/14*0173*.. e1*2001/116*0173*.. | 202 | 205/50R17 | M+S T93 | A12 A14 A18 B03 B11 Car Lim S01 |
| | 202 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 202 | 225/45R17 | M+S T90 T91 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | A12 R37 | A14 A18 Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | A12 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A12 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | A12 M+S | A14 A18 Lim V17 S01 |
| | 184 | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88 T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 184 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| | 184 | 235/45R17 | A12 M+S R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | A12 M+S T93 | A14 A18 Car S01 |
| | 184 | 215/45R17 | A33 M+S T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | A12 M+S T91 | |
| | 184 | 225/45R17 | A12 M+S T91 | |
| | 184 | 235/45R17 | A12 M+S R70 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | A12 R37 T89 T93 | A14 A18 Car V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | A12 T90 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A12 T90 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| 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 | A90 T89 T93 | A14 A18 Car Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |
| 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 | A90 T89 T93 | A14 A18 Car KMV Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-206 | 215/50R17 | A91 | A14 A18 A57 Car Lim V00 V17 VoA S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | A91 | |
| | 88-206 | 225/50R17 | A12 | |
| | 88-206 | 235/50R17 | A12 | |
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-150 | 225/45R17 | K56 T90 T91 T93 T94 | A01 A12 A14 A18 S04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K2b K56 R70 T93 T94 T97 | |
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 85-140 | 205/55R17 | | A12 A14 A18 A57 S02 |
| | 85-140 | 205/60R17 | | |
| | 85-140 | 215/50R17 | | |
| | 85-140 | 215/55R17 | | |
| | 85-140 | 225/50R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| 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 A18 KMV S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/60R17 | | A12 A14 A18 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 215/60R17 | | A12 A14 A18 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | A01 K2b | |
| VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 | 85-176 | 215/65R17 | | A12 A14 A18 A57 KOV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | | |
| | 85-176 | 225/65R17 | | |
| | 85-176 | 235/60R17 | | |
| VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-.. | 110-176 | 215/65R17 | | A12 A14 A18 A57 KOV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | | |
| | 110-176 | 225/65R17 | | |
| | 110-176 | 235/60R17 | | |
| VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110-176 | 215/65R17 | | A12 A14 A18 A57 KMV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | | |
| | 110-176 | 225/65R17 | | |
| | 110-176 | 235/60R17 | | |
| 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 | | A12 A14 A18 A57 KMV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | | |
| | 85-176 | 225/65R17 | | |
| | 85-176 | 235/60R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 66-125 | 205/50R17 | A01 K1a K2b T89 T93 | A12 A14 A18 A58 Npf V17 S01 |
| | 66-125 | 215/45R17 | A01 K1a T87 T91 | |
| | 66-125 | 225/45R17 | A01 K1a K2b | |
| | 66-125 | 225/45R17 | K1v K2h R09 | |
| VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 205/50R17 | K2b T89 T93 | A01 A12 A14 A18 A58 Npf V17 S01 |
| | 66-130 | 215/45R17 | K2b T91 | |
| | 66-130 | 225/45R17 | K2b | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 205/55R17 | K1a | A01 A12 A14 A18 A58 V17 S02 |
| | 81-140 | 215/50R17 | K1a | |
| | 81-140 | 215/55R17 | K1a | |
| | 81-140 | 225/50R17 | K1a K2b K6g | |
| | 81-140 | 235/50R17 | K1c K2b K3c K6h | |

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

150 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A11 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den 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 Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den 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).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad 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).
- BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.
- 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).

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

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

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.

K1v Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

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.

K2h Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche 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.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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.

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

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

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

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

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

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

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

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

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

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 Karosserieform Stufenheck.

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.

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.

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).

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

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).

X55 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

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 18. Oktober 2018 in Lamsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Italia S.r.l., Pogliano Milanese ab Dezember 2017

TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Dezember 2017

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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2017.

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

Lamsheim, 18. Oktober 2018



Schmidt

00305544.DOC