

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ RC30-707
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC30
Typ RC30-707
Radgröße 7,0Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| D3 | RC30-707 D3 / B25 Ø66,6 - Ø57,1 | 5/112/57,1 | 47 | 730 | 2250 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50461
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung RC30-707 (s.o.)
Radgröße 7,0Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S03 | 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 | 77-140 | 205/50R17 | A90 | A14 A21 A57 Cbo F24 Lim S02 |
| | 77-140 | 215/45R17 | A33 | |
| | 77-140 | 225/45R17 | A90 | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 205/50R17 | A30 | A14 A21 A58 B03 Cbo V17 S02 |
| | 75-147 | 215/45R17 | A13 T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A30 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 205/50R17 | A30 M+S | A14 A21 Flh S02 |
| | 184-195 | 215/45R17 | A13 M+S T88 T91 | |
| | 184-195 | 225/45R17 | A30 M+S | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 205/50R17 | A30 | A14 A21 B03 Flh V17 S02 |
| | 66-147 | 215/45R17 | A13 T87 T88 | |
| | 66-147 | 225/45R17 | A30 | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. | 77-140 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A57 F24 Flh V00 V17 S02 |
| | 77-140 | 215/45R17 | A90 | |
| | 77-140 | 225/45R17 | A12 | |
| 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 A21 B03 Car Lim NBF X27 S02 |
| | 89-257 | 225/50R17 | M+S T93 | |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine - Cabrio | 206-228 | 205/50R17 | A90 M+S | A14 A21 A56 Cbo F24 Lim S02 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A33 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A90 M+S | |
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. | 206-228 | 205/50R17 | A12 M+S | A14 A21 A56 F24 Flh S02 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-200 | 225/50R17 | A33 M+S | A14 A21 A57 B03 Cbo Cpe S02 |
| Audi TT 8J e1*2001/116*0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) | 132-169 | 225/50R17 | A33 M+S | A14 A21 A57 Cbo Cpe S02 |
| Ford Galaxy (I) WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-150 | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94 | A01 A12 A14 A21 S03 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K2b K56 R70 T93 T94 T97 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-150 | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94 | A01 A12 A14 A21 S03 |
| | 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 A21 A60 Flh KOV SeF Sth V17 S02 |
| | 63-155 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | A01 K1c R02 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | R03 | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/50R17 | R37 | A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 |
| | 63-155 | 215/45R17 | R37 | |
| | 63-195 | 225/45R17 | | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 Car F24 Flh KOV V00 V17 S02 |
| | 81-135 | 215/45R17 | A90 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV V17 S02 |
| | 63 - 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63 - 110 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. | 195,206 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 BW7 Car F24 Flh V17 S02 |
| | 195,206 | 215/45R17 | A90 | |
| | 195-213 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/50R17 | A91 | A14 A21 A57 Car F24 KMV S02 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A91 | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A21 Car Lim Npf V17 S02 |
| | 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*..; e11*2007/46*0244*.. | 63-110 | 205/50R17 | A90 | A14 A21 A58 Car F23 Lim Npf S02 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A33 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A90 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 77-162 | 205/50R17 | A90 R37 | A14 A21 A57 Car F24 Lim Npf S02 |
| | 77-162 | 215/45R17 | A33 R37 | |
| | 77-162 | 225/45R17 | A90 R37 | |
| | 77-169 | 205/50R17 | A90 M+S | |
| | 77-169 | 215/45R17 | A33 M+S | |
| | 77-169 | 225/45R17 | A90 M+S | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116*0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/50R17 | M+S T93 | A12 A14 A21 A56 Car KMV S02 |
| | 103-118 | 225/45R17 | M+S T91 | |
| | 103-118 | 225/50R17 | | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116*0326*00-31; e11*2007/46*0014*00-21 | 77-147 | 205/50R17 | A90 T93 | A14 A21 Car Lim V17 S02 |
| | 77-191 | 205/50R17 | A90 M+S T93 | |
| | 77-191 | 225/45R17 | A12 T94 | |

| 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 | M+S T89 T93 | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 77-125 | 205/55R17 | M+S T91 T95 | |
| | 77-125 | 215/50R17 | T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/50R17 | | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 205/55R17 | R37 | A12 A14 A21 A58 Cbo Flh S02 |
| | 77-162 | 215/50R17 | | |
| | 77-162 | 215/55R17 | | |
| | 77-162 | 225/50R17 | | |
| | 77-162 | 235/50R17 | | |
| 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 A21 A57 A59 V00 V17 S02 |
| | 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 A21 A57 A67 V00 V17 S02 |
| | 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 A21 A57 A59 V00 V17 S02 |
| | 55-110 | 225/45R17 | A91 K2b T91 T94 | |
| 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 A21 A57 KMV V00 V17 S02 |
| | 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 | A31 T93 | A14 A21 A57 A67 V00 V17 S02 |
| | 55-110 | 215/45R17 | A13 T91 | |
| | 55-110 | 225/45R17 | A31 T91 T94 | |
| VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116*0211*00-35; e1*2007/46*0357*00-13; e1*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 205/50R17 | M+S | A12 A14 A21 KMV V17 S02 |
| | 75-130 | 225/45R17 | M+S | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. (24,2 kWh-Batterie) | 85 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 F24 Flh V17 S02 |
| | 85 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85 | 225/45R17 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. (24,2 kWh-Batterie) | 85 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 F23 Flh V17 S02 |
| | 85 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85 | 225/45R17 | A12 | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/50R17 | R37 | A12 A14 A21 A58 B03 Cbo V17 S02 |
| | 85-184 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 85-184 | 215/50R17 | | |
| | 85-184 | 225/45R17 | | |
| | 85-184 | 235/45R17 | R70 | |
| | 85-191 | 205/50R17 | M+S | |
| | 85-191 | 215/45R17 | M+S T87 T88 | |
| | 85-191 | 215/50R17 | M+S | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*00-24 | 55-169 | 205/50R17 | A01 K1a K1b R37 | A12 A14 A21 Flh V17 S02 |
| | 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 | | A12 A14 A21 A58 Car V17 S02 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | |
| | 59-147 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116*0242*25-.. e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 Cbo Flh V17 S02 |
| | 59-173 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 59-173 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46*0492*.. | 59-118 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 Car V17 S02 |
| | 59-118 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 59-118 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0490*05-.. | 63-169 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE V00 V17 S02 |
| | 63-169 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-169 | 225/45R17 | A12 | |
| | 63-195 | 205/50R17 | A12 M+S | |
| | 63-195 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 63-195 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0490*05-.. | 63 - 90 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE V17 S02 |
| | 63 - 90 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63 - 90 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11-.. | 110 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 F24 Flh V17 S02 |
| | 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 110 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 |
| | 55-125 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116*0242*33-.. | 188-199 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| | 188-199 | 215/45R17 | T87 T88 | Cbo Flh V17 |
| | 188-199 | 225/45R17 | | S02 |
| VW Golf R (VII) AU e1*2007/46*0623*.. | 206, 221 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A56 |
| | 206, 221 | 215/45R17 | A90 | F24 Flh S02 |
| | 206, 221 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf R Variant(VII) AUV e1*2007/46*0627*.. | 221 | 205/50R17 | A12 M+S | A14 A21 A56 |
| | 221 | 215/45R17 | A90 M+S | Car F24 S02 |
| | 221 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*.. | 92, 110 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 |
| | 92, 110 | 215/45R17 | A90 | F24 Flh V00 |
| | 92, 110 | 225/45R17 | A12 | V17 S02 |
| VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*.. | 63-85 | 205/50R17 | A12 | A14 A21 A58 |
| | 63-85 | 215/45R17 | A90 | F23 Flh V17 |
| | 63-85 | 225/45R17 | A12 | S02 |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*..; e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| | 77 - 155 | 215/45R17 | | A58 Sth S02 |
| | 77 - 155 | 225/45R17 | | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| | 66-147 | 215/45R17 | | A58 Sth V17 |
| | 66-147 | 225/45R17 | | S02 |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | R37 | A12 A14 A21 |
| | 75-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | Lim V17 S02 |
| | 75-147 | 215/50R17 | | |
| | 75-147 | 225/45R17 | | |
| | 75-147 | 235/45R17 | R70 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | M+S | A12 A14 A21 |
| | 184 | 215/45R17 | M+S T87 T88 T91 | Lim V17 S02 |
| | 184 | 215/50R17 | M+S | |
| | 184 | 225/45R17 | M+S | |
| | 184 | 235/45R17 | M+S R70 | |
| VW Passat 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 A21 Car |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | Lim V17 VoA |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | S02 |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |
| | | | | |
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116*0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreite- rungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | A90 T89 T93 | A14 A21 Car |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | KMV Lim V17 |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | VoA S02 |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |
| | | | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | M+S T93 | A12 A14 A21 Car S02 |
| | 184 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | M+S T91 | |
| | 184 | 225/45R17 | M+S T91 | |
| | 184 | 235/45R17 | M+S R70 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A12 A14 A21 Car V17 S02 |
| | 75-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | T90 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | T90 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | R70 | |
| 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 A21 S03 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K2b K56 R70 T93 T94 T97 | |
| 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 A21 A58 Npf V17 S02 |
| | 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; e1*2007/46*0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 205/50R17 | A01 K2b T89 T93 | A12 A14 A21 A58 Npf V17 S02 |
| | 66-130 | 205/50R17 | K2h T89 T93 | |
| | 66-130 | 215/45R17 | T91 | |
| | 66-130 | 225/45R17 | A01 K2b | |
| | 66-130 | 225/45R17 | K2h | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116*0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 205/55R17 | A91 | A14 A21 A58 V17 S02 |
| | 81-140 | 215/50R17 | A01 A12 K1a | |
| | 81-140 | 215/55R17 | A01 A12 K1a | |
| | 81-140 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b K6g | |
| | 81-140 | 235/50R17 | A01 A12 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. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem 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 Ketten-schloss 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.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeits-symbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss 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 Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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).
- 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 Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- 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,...).

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausauschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante 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 Radhausauschnittkante 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).

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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 bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (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.
- 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.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|--------------------------------------------|
| Nr. 1 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 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).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 17. November 2016 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2015.

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

Lamsheim, 17. November 2016

Bohlander

00260481.DOC