

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC30-656  
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 RC30-656  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad –<br>Ausführungsbezeichnung/<br>Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V7         | RC30-656 V7 / ohne Ring  | 5/112/57,1   | 42                    | 705             | 2050                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50369  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Ausführungsbezeichnung RC30-656 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel         | Bund                 | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| S02 | <b>Serien-Schraube<br/>M14x1,5</b> | Kugel<br>D = 25,6 mm | 120               | 27,5             |
| S03 | <b>Serien-Schraube<br/>M14x1,5</b> | Kugel<br>D = 25,6 mm | 140               | 27,5             |

**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<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio   | 77-135     | 205/55R16 | A11 M+S                                 | A07 A14 A21<br>A57 Cbo F24<br>Lim S02                    |
|  | 77-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|  | 77-135     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 205/55R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>A58 B03 Cbo<br>V16 S02                    |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c                             |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0241*..<br>e1*2001/116*0418*..<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 205/55R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>B03 Flh V16<br>S02                        |
|  | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c                             |  |
|  | 77         | 195/60R16 | A13 R37                                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 77-135     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A57 F24<br>Flh V00 V16<br>S02         |
|  | 77-135     | 215/55R16 |   |  |
|  | 77-135     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |  |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-110     | 205/55R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>B03 Car Lim<br>W20 S02                    |
|  | 74-125     | 205/55R16 | A13 M+S                                 |  |
| Audi A4<br>B5<br>e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..  | 169        | 205/55R16 | A33 M+S R09                             | A07 A14 A21<br>Au7 Car Lim<br>S02                        |
|  | 55-142     | 205/50R16 | A33 R37 T87 T91                         |  |
|  | 55-142     | 205/55R16 | A33                                     |  |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..  | 162-184    | 205/55R16 | A13 M+S T91 T92                         | A07 A14 A21<br>Au9 B03 Car<br>Lim V16 X27<br>S02         |
|  | 81-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91 T92                     |  |
|  | 81-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |  |
|  | 81-142     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 T92                 |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..  | 63-155     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth V16 S02 |
|  | 63-155     | 225/50R16 | K1c                                     |  |
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..   | 110, 140   | 215/60R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>A56 F24 S03                               |
|  | 110, 140   | 215/65R16 | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..  | 63-155     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V16 S02                    |
|  | 63-155     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
|  | 63-155     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b                     |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Flh KOV V00<br>V16 S02     |
|  | 81-135     | 215/55R16 |   |  |
|  | 81-135     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V16 S02     |
|  | 63 - 110   | 215/55R16 |   |  |
|  | 63 - 110   | 225/50R16 | A01 K1a K2b                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                                       | 55-118     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>Npf V16 S02        |
|  | 55-118     | 225/50R16 | A01 K1a R02                             |  |
|  | 55-118     | 225/50R16 | R03                                     |  |
|  | 55-147     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..;<br>e11*2007/46*0244*..                                       | 63-110     | 205/55R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>A58 Car F23<br>Lim Npf S02        |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 63-110     | 225/50R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..   | 77-135     | 205/55R16 | A11                                     | A07 A14 A21<br>A57 Car F24<br>Lim Npf X55<br>S02 |
|  | 77-135     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 77-135     | 225/50R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia Scout (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..                              | 103-118    | 205/55R16 | M+S T91                                 | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S02            |
|  |            |           |   |  |
| Skoda Octavia Scout (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..   | 110-135    | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A07 A14 A21<br>A56 Car F24<br>S02                |
|  | 110-135    | 205/60R16 | A90 M+S                                 |  |
|  | 110-135    | 215/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|  | 110-135    | 225/50R16 | A12 M+S                                 |  |
|  | 110-135    | 225/55R16 | A12 M+S                                 |  |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*0326*00-31;<br>e11*2007/46*0014*00-21                                  | 77-147     | 205/55R16 | A90 M+S T91 T94                         | A07 A14 A21<br>B03 Car Lim<br>S02                |
|  | 77-147     | 225/50R16 | A12 M+S T92                             |  |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*0326*32-..;<br>e11*2007/46*0014*22-..                                 | 88-140     | 215/60R16 | A33                                     | A07 A14 A21<br>A57 B03 Car<br>Lim S03            |
|  | 88-140     | 225/55R16 | A90                                     |  |
|  | 88-140     | 225/60R16 | A12                                     |  |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..,<br>e11*2007/46*0034*..  | 77-125     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                         | A07 A14 A21<br>A57 S02                           |
|  | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S T91 T92                         |  |
|  | 77-125     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|  | 77-125     | 215/60R16 | A12 M+S                                 |  |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 205/60R16 | A13 R09                                 | A07 A14 A21<br>A58 Cbo Flh<br>S02                |
|  | 77-162     | 215/60R16 | A33                                     |  |
|  | 77-162     | 225/55R16 | A12                                     |  |
|  | 77-162     | 225/60R16 | A12                                     |  |
| VW Caddy (III)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*00-41;<br>e1*2007/46*0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011      | 51-125     | 205/55R16 | K1a K2b T91 T94                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 A57<br>A59 S02            |
|  | 51-125     | 215/55R16 | K1c K2b                                 |  |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*00-41;<br>e1*2007/46*0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011 | 62-125     | 205/55R16 | K1a T91 T94                             | A01 A07 A12<br>A14 A21 A57<br>A67 S02            |
|  | 62-125     | 215/55R16 | K1c K2b T93 T97                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Caddy (IV)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*42-...;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016   | 55-110     | 205/55R16 | A01 A91 K2b T91 T94                     | A07 A14 A21<br>A57 A59 S02                |
|   | 55-92      | 195/60R16 | A01 A31 K2b R37 T89 T93                 |   |
|   | 55-92      | 195/60R16 | A31 K2h R37 T89 T93                     |   |
| VW Caddy (IV) Alltrack<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*44-...;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 55-110     | 195/60R16 | A31 R37 T89 T93                         | A07 A14 A21<br>A57 KMV S02                |
|   | 55-110     | 205/55R16 | A01 A91 K2b T91 T94                     |   |
| VW Caddy (IV) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*42-...;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016  | 55-110     | 205/55R16 | A91 T91 T94                             | A07 A14 A21<br>A57 A67 V00<br>V16 S02     |
|   | 55-110     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 55-110     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b T92 T96                 |   |
|   | 55-92      | 195/60R16 | A31 R37 T93                             |   |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*00-35;<br>e1*2007/46*0357*00-13;<br>e1*2007/46*0506*..<br>- incl. Facelift 2011         | 75-130     | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A07 A14 A21<br>KMV S02                    |
|   | 75-130     | 205/60R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 75-130     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>(24,2 kWh-Batterie)   | 85         | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh S02     |
|   | 85         | 215/55R16 |   |   |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>(24,2 kWh-Batterie)   | 85         | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>Flh S02     |
|   | 85         | 215/55R16 |   |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A07 A14 A21<br>A58 B03 Cbo<br>DB8 V16 S02 |
|   | 85-184     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|   | 85-184     | 225/50R16 | A12                                     |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*00-24   | 55-169     | 205/55R16 | K1a K1b                                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 B03<br>Flh V16 S02 |
|   | 55-169     | 225/50R16 | K1c                                     |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*00-14  | 59-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Car V16 S02 |
|   | 59-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56                 |   |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*25-...;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio  | 59-173     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 Cbo Flh<br>V16 S02     |
|   | 59-173     | 215/50R16 | A01 K1a K2b                             |   |
|   | 59-173     | 215/55R16 | A01 K1a K2b                             |   |
|   | 59-173     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d                 |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0492*..  | 59-118     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 Car V16<br>S02         |
|   | 59-118     | 215/50R16 | A01 K1a K2b K6g                         |   |
|   | 59-118     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K6g                         |   |
|   | 59-118     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6h K8d                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0490*05-.. | 63 - 162   | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 Flh KOV<br>NoE V00 V16<br>X55 S02 |
|   | 63 - 162   | 215/55R16 |   |   |
|   | 63 - 162   | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0490*05-.. | 63 - 90    | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>NoE V16 S02            |
|   | 63 - 90    | 215/55R16 |   |   |
|   | 63 - 90    | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..   | 110        | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh S02                               |
|   | 110        | 215/55R16 |   |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..  | 55-125     | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 B03<br>Flh V16 S02                           |
|   | 55-125     | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2b K44 K56                 |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..  | 92, 110    | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh V00 V16<br>X55 S02                |
|   | 92, 110    | 215/55R16 |   |   |
|   | 92, 110    | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..  | 63-85      | 205/55R16 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>Flh V16 S02                           |
|   | 63-85      | 215/55R16 |   |   |
|   | 63-85      | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |   |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..   | 77 - 110   | 195/55R16 | R37                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Sth<br>V16 S02                               |
|   | 77 - 110   | 195/60R16 | R37                                     |   |
|   | 77 - 155   | 205/55R16 |   |   |
|   | 77 - 155   | 215/55R16 |   |   |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 77 - 155   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Sth V16 S02                           |
|   | 66-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         |   |
| VW Passat<br>3B<br>e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14*0043*..   | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 | A07 A14 A21<br>B03 Car Lim<br>V16 S02                               |
|   | 44-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89                             |   |
|   | 44-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
| VW Passat<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..<br>e1*2001/116*0157*..   | 44-142     | 225/50R16 | A01 A12 K46 R03                         | A07 A14 A21<br>B03 Car Lim<br>V16 S02                               |
|   | 74-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91                         |   |
|   | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*00-23   | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 | A07 A14 A21<br>B03 DB8 Lim<br>V16 S02                               |
|   | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 |   |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K46 K56                     |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)                    | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         | A07 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>VoA S03                               |
|   | 88-140     | 215/60R16 | A13                                     |   |
|   | 88-140     | 225/55R16 | A31                                     |   |
|   | 88-140     | 225/60R16 | A12                                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011  | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A07 A14 A21<br>Car Lim V16<br>VoA S02     |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94                         |   |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A13 M+S T91 T94                         |   |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | A12                                     |   |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus- Verbreite-<br>rungen<br>- ab MJ 2011 | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A07 A14 A21<br>Car KVM Lim<br>V16 VoA S02 |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94                         |   |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A13 M+S T91 T94                         |   |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | A12                                     |   |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012  | 100-130    | 205/55R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>B03 V16 S02                |
|   | 100-130    | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 100-130    | 225/50R16 | A12                                     |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A07 A14 A21<br>B03 Car DB8<br>V16 S02     |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |   |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 90-162     | 205/55R16 | A13 M+S                                 | A07 A14 A21<br>A58 B03 Cpe<br>S02         |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*0450*00-23;<br>e1*2007/46*0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>KVM S03                    |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>S03                        |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*0450*11-23;<br>e1*2007/46*0487*02-14<br>- ab Facelift 2011   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A07 A14 A21<br>S03                        |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*0211*00-22;<br>e1*2007/46*0357*00-01   | 66-125     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Npf V16 S02 |
|   | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |   |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*23-35;<br>e1*2007/46*0357*02-13;<br>e1*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-103     | 195/60R16 | R37 T89 T93                             | A07 A12 A14<br>A21 A58 Npf<br>V16 S02 |
|  | 66-130     | 205/55R16 | A01 K2b                                 |                                       |
|  | 66-130     | 225/50R16 | A01 K1a K2b                             |                                       |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016                           | 81-140     | 205/60R16 | K1a                                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>V16 S03 |
|  | 81-140     | 205/65R16 | K1a                                     |                                       |
|  | 81-140     | 215/60R16 | K1a                                     |                                       |
|  | 81-140     | 225/55R16 | K1a K2b K6g                             |                                       |

### 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.

- A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich 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.
- 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.
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).



**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

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

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

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

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**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.
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** 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).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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 Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. August 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 März 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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 9. August 2016



Bohlander

00254938.DOC