**Auftraggeber**
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH
Gustav-Kirchhoff-Straße 10
D-67098 Bad Dürkheim
QM-Nr.: 49 02 0751211

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell Lugano
Typ LU 756
Radgröße 7,5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| B7 | LU 756 B7/Z16 Ø70-57,1 | 5/112/57,1 | 38 | 710 | 2100 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 47464
Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung LU 756 (s.o.)
Radgröße 7,5Jx16H2
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 | 30 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 35 |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 30 |

**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<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio | 77-135 | 205/55R16 | | A12 A19 A57 A99 Cbo F24 Lim V00 V16 S02 |
| | 77-135 | 215/55R16 | A01 K1a K2b | |
| | 77-135 | 225/50R16 | A01 K1a K2b | |
| | 77-135 | 245/45R16 | A01 K1a K2b | |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 205/55R16 | K1c K2b K46 K56 | A01 A12 A19 A58 A99 B03 Cbo V16 S02 |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| 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 | K1c K2b K46 K56 | A01 A12 A19 A99 B03 Flh V16 S02 |
| | 66-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*.. | 77-135 | 205/55R16 | K1a K2b K3a K6g K8h | A01 A12 A19 A57 A99 F24 Flh V00 V16 S02 |
| | 77-135 | 215/55R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| | 77-135 | 225/50R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| | 77-135 | 245/45R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/55R16 | R37 | A12 A19 A99 B03 Car Lim V16 S02 |
| | 74-188 | 205/55R16 | M+S | |
| | 74-188 | 215/55R16 | | |
| | 74-188 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 74-188 | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44 | |
| | 74-188 | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b K44 | |
| Audi A4<br>B5<br>e1*93/81*0013*.. ,<br>e1*98/14*0013*.. | 195 | 205/55R16 | M+S R09 | A12 A19 A99 Au7 Au9 Car Lim V16 S02 |
| | 55-142 | 205/50R16 | T87 T91 | |
| | 55-169 | 205/55R16 | | |
| | 55-169 | 215/55R16 | A01 G01 | |
| | 55-169 | 225/45R16 | A01 K56 | |
| | 55-169 | 245/45R16 | A01 K2b K44 K46 K56 R03 | |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91 | A12 A19 A99 B03 Car Cbo Lim V16 S02 |
| | 162 | 215/55R16 | | |
| | 162 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 162 | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44 | |
| | 162 | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b K44 | |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..,<br>e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/55R16 | R37 T91 T94 | A12 A19 A99 B03 Cbo V16 S02 |
| | 96-188 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | |
| | 96-188 | 215/55R16 | T91 T93 | |
| | 96-188 | 225/50R16 | A01 K1a K2b | |
| | 96-188 | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44 | |
| | 96-188 | 245/45R16 | A01 K1a K2b K44 | |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/55R16 | M+S R09 T89 T91 | A12 A19 A99 Au9 B03 Car Lim V16 X27 S02 |
| | 81-142 | 205/55R16 | T89 T91 | |
| | 81-184 | 215/55R16 | R09 T91 T93 | |
| | 81-184 | 225/45R16 | A01 K1c T87 T88 T89 | |
| | 81-184 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..; e13*2007/46*1080*.. | 89-140 | 205/60R16 | A11 T91 T92 | A19 A99 B03 Car DB8 Lim NBF V16 X27 S02 |
| | 89-188 | 225/55R16 | A12 | |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*.. | 155-171 | 235/60R16 | A11 142 | A19 A99 B03 Lim NBF S02 |
| | 155-171 | 245/55R16 | A12 142 | |
| Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/60R16 | R35 | A12 A19 A99 B03 NBF V16 S02 |
| | 110-250 | 245/50R16 | A01 K1a K2b K46 | |
| | 110-250 | 245/55R16 | A01 K2b K44 K46 R03 | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. | 100-155 | 215/60R16 | | A12 A19 A57 A99 S04 |
| | 100-155 | 215/65R16 | | |
| | 100-155 | 225/60R16 | | |
| | 100-155 | 235/60R16 | | |
| | 100-155 | 245/55R16 | | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 100-155 | 215/60R16 | | A12 A19 A57 A99 KMV S04 |
| | 100-155 | 215/65R16 | | |
| | 100-155 | 225/60R16 | | |
| | 100-155 | 235/60R16 | | |
| | 100-155 | 245/55R16 | | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-155 | 225/55R16 | K46 K56 | A01 A12 A19 A57 A99 Cbo Cpe S02 |
| | 118-155 | 235/50R16 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-155 | 245/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A12 A19 A99 V16 S05 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A12 A19 A99 V16 S05 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56 T95 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94 | |
| Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*..; e1*2007/46*0435*.. | 85-147 | 205/60R16 | A33 T96 142 | A19 A57 A99 V16 S03 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A12 T93 T97 142 | |
| | 85-147 | 215/60R16 | A12 T95 T99 142 | |
| | 85-147 | 225/55R16 | A12 T94 T95 142 | |
| | 85-147 | 235/50R16 | A01 A12 K2b T95 142 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 205/55R16 | K1c K2b | A01 A12 A19 A60 A99 Flh KOV SeF Sth V16 S02 |
| | 63-155 | 225/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.., e9*2007/46*0011*.. | 75,105,110 | 195/60R16 | A33 R37 R70 | A19 A58 A99 B03 Car Lim S02 |
| | 75-155 | 205/55R16 | A90 | |
| | 75-155 | 215/55R16 | A12 | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/55R16 | K1a K1b K27 K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Flh V16 S02 |
| | 63-155 | 205/55R16 | K1a K1b K27 K2b M+S | |
| | 63-155 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K43 K44 K46 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/55R16 | K1a K2b K6j | A01 A12 A19 A58 A99 Car F24 Flh KOV V16 S02 |
| | 81-135 | 215/55R16 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g | |
| | 81-135 | 225/50R16 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| | 81-135 | 245/45R16 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/55R16 | K1a K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Car F23 Flh KOV V16 S02 |
| | 63 - 110 | 215/55R16 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g | |
| | 63 - 110 | 225/50R16 | K1c K2b K6g K6j K8k | |
| | 63 - 110 | 245/45R16 | K1c K2b K6g K6j K8k | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/55R16 | K1c | A01 A12 A19 A99 Car Lim Npf V16 S02 |
| | 55-118 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56 | |
| | 55-147 | 205/55R16 | K1c M+S | |
| Skoda Octavia (II) Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/55R16 | K1c M+S T91 | A01 A12 A19 A56 A99 Car KMV S02 |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*.. | 63-110 | 205/55R16 | | A12 A19 A58 A99 Car F23 Lim Npf V16 S02 |
| | 63-110 | 215/55R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 63-110 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K8g | |
| | 63-110 | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b K8g | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 77-135 | 205/55R16 | | A12 A19 A57 A99 Car F24 Lim Npf V00 V16 X55 S02 |
| | 77-135 | 215/55R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 77-135 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 77-135 | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 110-135 | 205/55R16 | M+S | A12 A19 A56 A99 Car F24 S02 |
| | 110-135 | 205/60R16 | M+S | |
| | 110-135 | 215/55R16 | M+S | |
| | 110-135 | 225/50R16 | M+S | |
| | 110-135 | 225/55R16 | M+S | |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..; e11*2007/46*0014*.. | 77-147 | 205/55R16 | K1a K2b K56 T91 T94 | A01 A12 A19 A99 B03 Car Lim V16 S02 |
| | 77-147 | 215/55R16 | K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56 | |
| | 77-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56 T92 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/55R16 | T88 T89 T91 | A12 A19 A58 A99 B03 Lim V16 S02 |
| | 74-142 | 215/50R16 | T90 | |
| | 74-142 | 225/45R16 | T89 | |
| | 74-142 | 225/50R16 | A01 K45 L02 | |
| | 74-142 | 245/45R16 | R03 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*.. | 77 | 205/55R16 | A33 T91 T94 | A19 A57 A99 S02 |
| | 77-125 | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94 | |
| | 77-125 | 205/60R16 | A12 M+S T91 T92 | |
| | 77-125 | 215/55R16 | A01 A12 K1b | |
| | 77-125 | 215/60R16 | A01 A12 K1b | |
| | 77-125 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b T92 | |
| | 77-125 | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 77-125 | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-155 | 205/60R16 | R09 | A12 A19 A58 A99 Cbo Flh V16 S02 |
| | 77-155 | 215/60R16 | A01 K1a K1b | |
| | 77-155 | 225/55R16 | A01 K1a K1b | |
| | 77-155 | 225/60R16 | A01 K1a K1b | |
| | 77-155 | 245/50R16 | A01 K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d | |
| | 77-155 | 245/55R16 | A01 K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d | |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 215/60R16 | K1c K2b T94 T95 T99 142 | A01 A12 A19 A99 K34 K41 K42 S05 |
| | 50-103 | 225/55R16 | K1c K2b T94 T95 T99 142 | |
| | 50-103 | 225/60R16 | G01 K1c K2b K44 T02 T97 T98 142 | |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..; e1*2007/46*0217*..; L320 - incl. MJ 2011 | 51-125 | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94 | A01 A12 A19 A57 A59 A99 S02 |
| | 51-125 | 215/55R16 | K1c K2c | |
| VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..; e1*2007/46*0217*..; L320 - incl. MJ 2011 | 62-125 | 205/55R16 | K1c K2a K2b T91 T94 | A01 A12 A19 A57 A67 A99 S02 |
| | 62-125 | 215/55R16 | K1c K2c T93 T97 | |
| VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*..; e1*2007/46*0357*..; e1*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 205/55R16 | M+S | A12 A19 A99 KMV S02 |
| | 75-130 | 205/60R16 | M+S | |
| | 75-130 | 215/55R16 | A01 K1a M+S | |
| | 75-130 | 225/50R16 | A01 K1a M+S | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/55R16 | K2b K46 K56 R37 | A01 A12 A19 A58 A99 B03 Cbo DB8 V16 S02 |
| | 85-184 | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56 | |
| | 85-184 | 225/50R16 | K1a K2b K46 K56 | |
| | 85-184 | 245/45R16 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/55R16 | K1c K2b | A01 A12 A19 A99 B03 Flh V16 S02 |
| | 55-169 | 225/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 205/55R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56 | A01 A12 A19 A58 A99 Car V16 S02 |
| | 59-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d | A01 A12 A19 A99 Cbo Flh V16 S02 |
| | 59-173 | 215/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 59-173 | 215/55R16 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 59-173 | 225/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8r | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..; e1*2007/46*0492*.. | 59-118 | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8d | A01 A12 A19 A99 Car V16 S02 |
| | 59-118 | 215/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 59-118 | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8i | |
| | 59-118 | 225/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8r | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.., e1*2007/46*0627*.. | 63 - 162 | 205/55R16 | K1a K2b K3c | A01 A12 A19 A57 A99 Car F24 Flh V00 V16 X55 S02 |
| | 63 - 162 | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| | 63 - 162 | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a | |
| | 63 - 162 | 245/45R16 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.., e1*2007/46*0627*.. | 63 - 90 | 205/55R16 | K1a K2b K3c K8g | A01 A12 A19 A58 A99 Car F23 Flh V16 S02 |
| | 63 - 90 | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K8g | |
| | 63 - 90 | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5d K8k | |
| | 63 - 90 | 245/45R16 | K1c K2b K3c K5d K8k | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..; e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/55R16 | K1c K27 K2b K44 | A01 A12 A19 A58 A99 Flh K56 V16 S02 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K43 K44 | |
| VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*.. | 92, 110 | 205/55R16 | K1a K2b K3c | A01 A12 A19 A58 A99 F24 Flh V00 V16 X55 S02 |
| | 92, 110 | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a | |
| | 92, 110 | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5d K6g K8m | |
| | 92, 110 | 245/45R16 | K1c K2b K3c K5d K6g K8m | |
| VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*.. | 63-81 | 205/55R16 | K1a K2b K3c K8g | A01 A12 A19 A58 A99 F23 Flh V16 S02 |
| | 63-81 | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K8k | |
| | 63-81 | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5d K8t | |
| | 63-81 | 245/45R16 | K1c K2b K3c K5d K8k K8t | |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*..; e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m | A01 A12 A19 A58 A99 Sth V16 S02 |
| | 77 - 155 | 215/55R16 | K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/55R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | A01 A12 A19 A58 A99 Sth V16 S02 |
| | 66-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 | |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/55R16 | K46 T89 | A01 A12 A19 A99 Car Lim V16 S02 |
| | 66-142 | 215/50R16 | K1c K2b K46 T90 | |
| | 66-142 | 225/45R16 | K1c K2b K46 T89 | |
| | 66-142 | 225/50R16 | K1c K2b K46 | |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/55R16 | T88 T89 T91 | A12 A19 A99 Car Lim V16 S02 |
| | 74-142 | 215/50R16 | A01 K46 T90 | |
| | 74-142 | 225/45R16 | T89 | |
| | 74-142 | 225/50R16 | A01 K45 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/55R16 | K1a K46 K56 R37 | A01 A12 A19 A99 B03 DB8 Lim V16 S02 |
| | 75-147 | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 245/45R16 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-140 | 215/60R16 | | A12 A19 A57 A99 Car Lim S03 |
| | 88-140 | 225/55R16 | A01 K8h | |
| | 88-140 | 225/60R16 | A01 K8h | |
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - Limousine / Variant - ab MJ 2011 | 77-130 | 205/55R16 | K1a K2b R37 T91 T94 | A01 A12 A19 A99 Car Lim V16 VoA S02 |
| | 77-155 | 205/55R16 | K1a K2b M+S T91 T94 | |
| | 77-155 | 215/55R16 | K1a K2b K4i K6g | |
| | 77-155 | 225/50R16 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e | |
| | 77-155 | 245/45R16 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e | |
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - Limousine / Variant - mit Radhaus-Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-130 | 205/55R16 | R37 T91 T94 | A12 A19 A99 Car KMV Lim V16 VoA S02 |
| | 77-155 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | |
| | 77-155 | 215/55R16 | A01 K4i K6g | |
| | 77-155 | 225/50R16 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e | |
| | 77-155 | 245/45R16 | A01 K1c K2b K4i K6h K6i K8e | |
| VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. Modell 2012 | 100-130 | 205/55R16 | | A12 A19 A99 B03 V16 S02 |
| | 100-130 | 215/55R16 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 | |
| | 100-130 | 225/50R16 | A01 K1a K2c K32 K42 K44 K46 K56 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/55R16 | K1a K2b K46 K56 R37 | A01 A12 A19 A99 B03 Car DB8 V16 S02 |
| | 75-147 | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 245/45R16 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*..; e1*2001/116*0189*..; DE*2007/46*0452*..; e1*2007/46*0452*.. | 177 | 235/60R16 | A13 142 | A19 A99 B03 BnK Lim S02 |
| | 177 | 245/55R16 | A12 142 | |
| VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. | 90-162 | 205/55R16 | A31 M+S | A19 A58 A99 Cpe S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A12 A19 A99 V16 S05 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56 T95 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94 | |
| VW Sharan 7N e1*2007/46*0401*..; e1*2007/46*0434*.. | 85-147 | 205/60R16 | A33 T96 142 | A19 A57 A99 V16 S03 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A12 T93 T97 142 | |
| | 85-147 | 215/60R16 | A12 T95 T99 142 | |
| | 85-147 | 225/55R16 | A12 T94 T95 142 | |
| | 85-147 | 235/50R16 | A01 A12 K2b T95 142 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.., e1*2007/46*0487*.. - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus-Verbreiterungen | 81-155 | 215/65R16 | A13 | A19 A99 KMV S03 |
| | 81-155 | 225/60R16 | A12 | |
| | 81-155 | 225/65R16 | A12 | |
| | 81-155 | 235/60R16 | A12 | |
| | 81-155 | 245/55R16 | A12 | |
| | 81-155 | 245/60R16 | A12 | |
| | 81-155 | 255/55R16 | A12 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*11-..; e1*2007/46*0487*02-.. - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/65R16 | A13 | A19 A99 S03 |
| | 81-155 | 225/60R16 | A12 | |
| | 81-155 | 225/65R16 | A12 | |
| | 81-155 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 81-155 | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 255/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 215/65R16 | A13 | A19 A99 S03 |
| | 81-155 | 225/60R16 | A01 A12 K2b | |
| | 81-155 | 225/65R16 | A01 A12 K2b | |
| | 81-155 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 81-155 | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 81-155 | 255/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 66-125 | 205/55R16 | K1c K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Npf V16 S02 |
| | 66-125 | 225/50R16 | K1c K2b | |
| VW Touran 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; e1*2007/46*0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 205/55R16 | K1c K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Npf V16 S02 |
| | 66-130 | 225/50R16 | K1c K2b | |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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**

**142** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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 Prüfingenieur 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 vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

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

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

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**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).

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

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

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

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

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

**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).

**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.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

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

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

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

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

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

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**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.

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

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

**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 Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (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.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**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 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 2 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 3 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 4 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 5 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 6 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 7 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 8 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 9 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 10 | 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).

**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 30. Januar 2015 in Lambsheim 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2008.

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

Lambsheim, 30. Januar 2015

Technischer Dienst • Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile • TÜVRheinland M•

Blauth

00222869.DOC