

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ 19286  
O.Z. Spa

**Auftraggeber** O.Z. Spa  
Via Bastion 49/4  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
QS-Nr.: 39 02 0010603

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell MSW71  
Typ 19286  
Radgröße 8,0Jx19H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 504        | 19286 504 / Ø73,1-Ø57,1         | 5/112/57,1  | 49                    | 760             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51484  
Herstellerzeichen MSW  
Radtyp und Ausführung 19286 504  
Radgröße 8,0Jx19H2  
Einpresstiefe ET 49  
Herkunftsmerkmal ---  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel     | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5               | Kegel 60° | 120               | 28,3             | 81720092    |
| S02 | Schraube M14x1,5               | Kegel 60° | 140               | 28,3             | 81720092    |
| S03 | Schraube M14x1,5<br>(2-teilig) | Kegel 60° | 120               | 30               | 81720191    |

**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 / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 77-140     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A57 Cbo F24<br>Lim S01     |
|  | 77-140     | 225/35R19 | T88                                     |   |
|  | 77-140     | 235/35R19 | A01 G03                                 |   |
|  | 77-140     | 235/35R19 | R09                                     |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 225/35R19 | A01 K1a K56 T84 T88                     | A12 A15 A21<br>A58 Cbo S01                |
|  | 75-147     | 235/35R19 | A01 G01 K1c K56 T87 T88                 |   |
| Audi A3 Sportback<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..  | 110        | 215/35R19 | NoD T85                                 | A12 A15 A21<br>A57 F24 Flh<br>NoE NoP S02 |
|  | 110,147    | 225/35R19 | T84 T88                                 |   |
|  | 110,147    | 235/35R19 | T91                                     |   |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>S01         |
| Audi A3 Sportback<br>TFSle<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..<br>- Plug-in Hybrid   | 110        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>S02         |
|  | 110        | 235/35R19 |   |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/35R19 | K1a K56 T88                             | A01 A12 A15<br>A21 Flh S01                |
|  | 184-195    | 235/35R19 | G01 K1c K56 T88                         |   |
| 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     | 225/35R19 | A01 K1a K56 T84 T88                     | A12 A15 A21<br>Flh S01                    |
|  | 66-147     | 235/35R19 | A01 G01 K1c K56 T87 T88                 |   |
|  | 75,85,110  | 215/35R19 | A58 R37 T85                             |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A57 F24 Flh<br>S01         |
|  | 77-140     | 225/35R19 | T84 T88                                 |   |
|  | 77-140     | 235/35R19 | A01 G03                                 |   |
|  | 77-140     | 235/35R19 | R09                                     |   |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..   | 250        | 225/35R19 | R03 T88                                 | A12 A15 A21<br>A56 AV9 Flh<br>S01         |
|  | 250        | 235/35R19 | R02 T91                                 |   |
|  | 250        | 235/35R19 | A01 K4h R03 T91                         |   |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 206-228    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A56 Cbo F24<br>Lim S01     |
|  | 206-228    | 235/35R19 |   |   |
| Audi S3 Sportback<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..  | 228        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A56 F24 Flh<br>NoP S02     |
|  | 228        | 235/35R19 | T91                                     |   |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 206-228    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A56 F24 Flh<br>S01         |
|  | 206-228    | 235/35R19 | A01 G03                                 |   |
|  | 206-228    | 235/35R19 | R09                                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                 | 118-155    | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A15 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>S01                |
|   | 118-155    | 225/40R19 |   |  |
|   | 118-155    | 235/35R19 |   |  |
|   | 118-155    | 245/35R19 |   |  |
|   | 118-200    | 235/35R19 | M+S                                     |  |
|   | 118-200    | 245/35R19 | M+S                                     |  |
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018 | 132-169    | 225/35R19 | A33 T84 T88                             | A15 A21 A57<br>Cbo Cpe S01                       |
|   | 132-169    | 225/40R19 | A33                                     |  |
|   | 132-169    | 235/35R19 | A90                                     |  |
|   | 132-169    | 245/35R19 | A12                                     |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..                | 63-110     | 215/35R19 | K1c T85                                 | A01 A12 A15<br>A21 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>S01 |
|   | 63-155     | 225/35R19 | K1c T84 T88                             |  |
|   | 63-155     | 235/35R19 | G01 K1c T87 T91                         |  |
| Seat Cupra Leon Plug-<br>in Hybrid<br>KL<br>e9*2007/46*3167*..<br>- incl. Sportstourer      | 110 (180)  | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A15 A21<br>A58 Car F24<br>Flh S02            |
|   | 110 (180)  | 235/35R19 |   |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..                          | 63-118     | 215/35R19 | R37 T85                                 | A12 A15 A21<br>A58 Flh S01                       |
|   | 63-195     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
|   | 63-195     | 235/35R19 | A01 G03 K1a K1b K27 K2b                 |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Flh KOV S01        |
|   | 63 - 110   | 225/35R19 | T84                                     |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81-140     | 215/35R19 | A58 T85                                 | A12 A15 A21<br>Car F24 Flh<br>KOV S01            |
|   | 81-140     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 195-221    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A57 BW7 Car<br>F24 Flh S01        |
|   | 195-221    | 235/35R19 |   |  |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A56 Car F24<br>KVM S01            |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                    | 55-147     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car Lim<br>Npf S01            |
|   | 55-147     | 235/35R19 | A01 G01 K1a T88 T91                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13      | 132-169    | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car F24<br>Lim Npf S01        |
|   | 132-169    | 225/35R19 | T88                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 63-110     | 215/35R19 |   | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Lim Npf S01            |
|   | 63-110     | 225/35R19 | T88                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Lim Npf V19<br>S01     |
|   | 63-110     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
|   | 63-110     | 245/30R19 | A01 K2b K8g R03                         |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 81-140     | 215/35R19 | R37 T85                                 | A12 A15 A21<br>A57 Car F24<br>Lim Npf V00<br>V19 S01 |
|   | 81-180     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
|   | 81-180     | 245/30R19 | A01 K2b K6g K8e R03 T89                 |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 103-118    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A15 A21<br>A56 Car KMV<br>S01                    |
|   | 103-118    | 235/35R19 | T91                                     |  |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*15-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*07-21   | 77-147     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>Car Lim S01                           |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..  | 77-125     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A01 A12 A15<br>A21 A57 S01                           |
|   | 77-125     | 235/35R19 | T87 T91                                 |  |
| VW Beetle, -/Cabrio<br>(II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..   | 77-162     | 225/40R19 |   | A12 A15 A21<br>A58 Cbo Flh<br>S01                    |
|   | 77-162     | 235/35R19 |   |  |
|   | 77-162     | 235/40R19 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 F24 S01                           |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 F23 S01                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-125     | 215/35R19 | K1a K1b R37 T85                         | A01 A12 A15<br>A21 S01                           |
|   | 55-184     | 225/35R19 | K1c T84 T88                             |  |
|   | 55-184     | 235/35R19 | G01 K1c T87 T91                         |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-110     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car S01                       |
|   | 59-147     | 225/35R19 | A01 K1a K2b K56 T84 T88                 |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio   | 59-118     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>S01                               |
|   | 59-173     | 225/35R19 | A01 K1a K2b T84 T88                     |  |
|   | 59-173     | 235/35R19 | A01 K1v K2h R09 T87 T91                 |  |
| VW Golf (VI) R<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..<br>- Fließheck/Cabrio  | 188-199    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>S01                               |
|   | 188-199    | 235/35R19 |   |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>Car S01                           |
|   | 59-118     | 225/35R19 | A01 K1a K2b K6g T84 T88                 |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 195, 213   | 235/35R19 | R09                                     | A12 A15 A21<br>A57 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>S01 |
|   | 63-169     | 215/35R19 | T85                                     |  |
|   | 63-213     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>S01 |
|   | 63-110     | 225/35R19 | T84                                     |  |
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017   | 110        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A58 F24 S01                       |
| VW Golf (VII) R<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>- incl. Facelift 2017  | 206-228    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A21<br>A56 F24 S01                       |
|   | 206-228    | 235/35R19 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|--|--|
| VW Golf (VII) R<br>Variant<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..<br>- incl. Facelift 2017                      | 213-228    | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A56 Car F24<br>S01                    |
|   | 213-228    | 235/35R19 |  |  |
| VW Golf (VIII) /-Variant<br>CD, CDV<br>e1*2007/46*2014*..<br>e1*2007/46*2180*..                       | 110        | 215/35R19 | NoD T85                                    | A12 A15 A21<br>A58 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>NoP S02 |
|   | 110        | 225/35R19 | T84 T88                                    |  |
| VW Golf (VIII) /-Variant<br>CD, CDV<br>e1*2007/46*2014*..<br>e1*2007/46*2180*..                       | 66-96      | 215/35R19 | NoD T85                                    | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>NoP S02 |
|   | 66-96      | 225/35R19 | T84 T88                                    |  |
| VW Golf (VIII) GTD<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 147        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>NoE NoP S02            |
|   | 147        | 235/35R19 | A01 G90                                    |  |
|   | 147        | 235/35R19 | R09  |  |
| VW Golf (VIII) GTE<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..<br>- Plug-in-Hybrid                                    | 110        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>KOV S02                |
| VW Golf (VIII) GTI<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 180        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>NoE NoP S02            |
|   | 180        | 235/35R19 | A01 G90                                    |  |
|   | 180        | 235/35R19 | R09  |  |
| VW Golf (VIII) GTI<br>Clubsport<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..   | 221        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>NoP S02                |
|   | 221        | 235/35R19 | T87 T91                                    |  |
| VW Golf (VIII)<br>Plug-in-Hybrid<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 110        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A58 F24 Flh<br>KOV S02                |
| VW Golf (VIII) R<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 235        | 225/35R19 | T88  | A12 A15 A21<br>A56 F24 Flh<br>NoP S02                |
|   | 235        | 235/35R19 | T91  |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..                                      | 55-125     | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A15 A21<br>A58 S01                               |
|   | 55-125     | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b K27 K2b K44 K56<br>T87 T91 |  |
|   | 55-85      | 215/35R19 | T85  |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-85      | 215/35R19 | T85  | A12 A15 A21<br>A58 F23 S01                           |
|   | 63-85      | 225/35R19 | T84  |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 215/35R19 | T85  | A12 A15 A21<br>A58 F24 S01                           |
|   | 63-110     | 225/35R19 | T84 T88                                    |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW ID.3<br>E1<br>e1*2007/46*2033*..<br>(58 - 82 kWh-Batterie)                             | 70 (150)   | 215/50R19 | A01 A12 K1a R70                         | A15 A21 A58<br>Flh S03     |
|   | 70 (150)   | 225/45R19 | A90                                     |                            |
|   | 70 (150)   | 235/45R19 | A01 A12 K1a                             |                            |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-110     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Sth S01 |
|   | 66-147     | 225/35R19 | A01 K1a K2b K56 T84 T88                 |                            |
|   | 66-147     | 235/35R19 | A01 G01 K1c K27 K2b K44 K46 K56         |                            |
| VW Jetta (VI)<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..                      | 77 - 155   | 215/35R19 | T85                                     | A12 A15 A21<br>A58 Sth S01 |
|   | 77 - 155   | 225/35R19 | T88                                     |                            |
|   | 77 - 155   | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b K2b                     |                            |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016 | 81-140     | 225/40R19 | K1a T89 T93                             | A01 A12 A15<br>A21 A58 S02 |
|   | 81-140     | 235/35R19 | K1a T87 T91                             |                            |
|   | 81-140     | 235/40R19 | K1a                                     |                            |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|
|                                    | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -   | -    | 85%  |



Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

### **Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

**A15** Zum Auswuchten der Räder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel 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 Geschwindigkeitssymbol 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.

**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.

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



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

**AV9** 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 | 235/35R19   | 225/35R19   |
| Nr. 2 | 255/30R19   | 225/35R19   |
| Nr. 3 | 265/30R19   | 235/35R19   |

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.

**BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

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

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

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

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

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

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

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

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

**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.

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

**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.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**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.

**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.

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

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

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

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

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

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

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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

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

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

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

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

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

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

**SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 17. Mai 2021 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

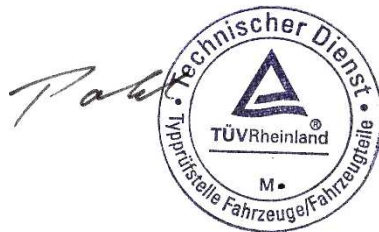
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2017.

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

Lamsheim, 17. Mai 2021



Pohl

00368229.DOC