

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx17 H2 Typ OX17 7517  
Reifen Gundlach GmbH

**Auftraggeber**                      Reifen Gundlach GmbH  
 Gewerbegebiet, Talstraße 1-3  
 56316 Raubach  
 QM-Nr.44100160890,TÜVNord

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                      OX17  
 Typ    OX17 7517  
 Radgröße                                  7.5Jx17 H2  
 Zentrierart                                Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V7         | OX17 7517 V7 / ohne Ring        | 5/112/57,1   | 51                    | 700             | 2050                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                              52165  
 Herstellerzeichen                        OX-T  
 Radtyp und Ausführung                OX17 7517 (s.o.)  
 Radgröße                                  7.5Jx17 H2  
 Einpresstiefe                            ET ... (s.o.)  
 Herstelldatum                            Jahr und Monat

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund            | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel D=25,6 mm | 120               | 27,5             |
| S02 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel 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 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A19 A58<br>A99 Cbo V17<br>S01                |
|  | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |  |
|  | 75-147     | 225/45R17 |   |  |
|  | 75-147     | 235/45R17 | A01 K1a                                 |  |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>V00 V17 S01        |
|  | 110        | 215/45R17 |   |  |
|  | 110        | 225/45R17 |   |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A19 A99<br>B03 Flh S01                       |
|  | 184-195    | 215/45R17 | M+S T88 T91                             |  |
|  | 184-195    | 225/45R17 |   |  |
|  | 184-195    | 235/45R17 | A01 K1a                                 |  |
| 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     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A19 A99<br>Flh V17 S01                       |
|  | 66-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |  |
|  | 66-147     | 225/45R17 |   |  |
|  | 66-147     | 235/45R17 | A01 K1a                                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 205/50R17 |   | A12 A19 A57<br>A99 F24 Flh<br>V00 V17 S01        |
|  | 77-140     | 215/45R17 |   |  |
|  | 77-140     | 225/45R17 |   |  |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 206-228    | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A19 A56<br>A99 F24 Flh<br>S01                |
|  | 206-228    | 215/45R17 | M+S                                     |  |
|  | 206-228    | 225/45R17 | 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    | 225/50R17 | A12 M+S                                 | A19 A57 A99<br>Cbo Cpe S01                       |
|  | 132-169    | 235/45R17 | A90 M+S                                 |  |
|  | 132-169    | 245/45R17 | A12 M+S                                 |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..  | 63-155     | 205/50R17 | T89 T93                                 | A12 A19 A60<br>A99 Flh KOV<br>SeF Sth V17<br>S01 |
|  | 63-155     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |  |
|  | 63-155     | 225/45R17 |   |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..  | 63-155     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A19 A58<br>A99 Flh V17<br>S01                |
|  | 63-155     | 215/45R17 | R37                                     |  |
|  | 63-195     | 225/45R17 |   |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Flh KOV V17<br>S01 |
|  | 63 - 110   | 215/45R17 |   |  |
|  | 63 - 110   | 225/45R17 |   |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-140     | 205/50R17 |   | A12 A19 A99<br>Car F24 Flh<br>KOV V00 V17<br>S01 |
|  | 81-140     | 215/45R17 |   |  |
|  | 81-140     | 225/45R17 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 195,206    | 205/50R17 |   | A12 A19 A57<br>A99 BW7 Car<br>F24 Flh V17<br>S01 |
|   | 195,206    | 215/45R17 |   |  |
|   | 195-221    | 225/45R17 |   |  |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 205/50R17 |   | A12 A19 A56<br>A99 Car F24<br>KMV S01            |
|   | 81-135     | 225/45R17 |   |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 55-118     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A12 A19 A99<br>Car Lim Npf<br>V17 S01            |
|   | 55-118     | 215/45R17 | R37 T88 T91                             |  |
|   | 55-147     | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|   | 55-147     | 215/45R17 | M+S T91                                 |  |
|   | 55-147     | 225/45R17 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 63-110     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Lim Npf S01        |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 132-169    | 235/45R17 | A58                                     | A12 A19 A99<br>Car F24 Lim<br>Npf S01            |
|   | 77-169     | 205/50R17 | A57                                     |  |
|   | 77-169     | 215/45R17 | A57                                     |  |
|   | 77-169     | 225/45R17 | A57                                     |  |
| 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     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Lim Npf S01        |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| 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     | 205/50R17 |   | A12 A19 A57<br>A99 Car F24<br>Lim Npf S01        |
|   | 81-140     | 215/45R17 |   |  |
|   | 81-180     | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|   | 81-180     | 215/45R17 | M+S                                     |  |
|   | 81-180     | 225/45R17 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 V17<br>S01                |
|   | 85, 100    | 215/45R17 |   |  |
|   | 85, 100    | 225/45R17 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F23 V17<br>S01                |
|   | 85, 100    | 215/45R17 |   |  |
|   | 85, 100    | 225/45R17 |   |  |

| 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  | 55-169     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A19 A99<br>V17 S01                                   |
|  | 55-169     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |  |
|  | 55-184     | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|  | 55-184     | 215/45R17 | M+S T87 T88                             |  |
|  | 55-184     | 225/45R17 | A01 K1b                                 |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14   | 59-147     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car V17<br>S01                        |
|  | 59-147     | 215/45R17 |   |  |
|  | 59-147     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio  | 59-173     | 205/50R17 |   | A12 A19 A99<br>V17 S01                                   |
|  | 59-173     | 215/45R17 | T87 T91                                 |  |
|  | 59-173     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VI) R<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..<br>- Fließheck/Cabrio   | 188-199    | 205/50R17 |   | A12 A19 A99<br>V17 S01                                   |
|  | 188-199    | 215/45R17 | T87 T88                                 |  |
|  | 188-199    | 225/45R17 |   |  |
|  | 188-199    | 235/45R17 |   |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 205/50R17 |   | A12 A19 A99<br>Car V17 S01                               |
|  | 59-118     | 215/45R17 | T87 T88                                 |  |
|  | 59-118     | 225/45R17 |   |  |
| 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 | 63-169     | 205/50R17 |   | A12 A19 A57<br>A99 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>V00 V17 S01 |
|  | 63-169     | 215/45R17 |   |  |
|  | 63-180     | 225/45R17 |   |  |
|  | 63-213     | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|  | 63-213     | 215/45R17 | M+S                                     |  |
| 63-213   | 225/45R17  | M+S       |   |  |
| 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     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>V17 S01     |
|  | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|  | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017  | 110        | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 V17<br>S01                        |
|  | 110        | 215/45R17 |   |  |
|  | 110        | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VII) R<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>- incl. Facelift 2017   | 206, 221   | 205/50R17 |   | A12 A19 A56<br>A99 F24 S01                               |
|  | 206, 221   | 215/45R17 |   |  |
|  | 206, 221   | 225/45R17 |   |  |
|  | 206-228    | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|  | 206-228    | 215/45R17 | M+S                                     |  |
|  | 206-228    | 225/45R17 | M+S                                     |  |

| 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    | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A19 A56<br>A99 Car F24<br>S01                    |
|   | 213-228    | 215/45R17 | M+S                                     |  |
|   | 213-228    | 225/45R17 | M+S                                     |  |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 110        | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>KOV NoE NoP<br>V17 S02 |
|   | 110        | 215/45R17 |   |  |
|   | 110        | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 66-96      | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F23 Flh<br>KOV NoE NoP<br>V17 S02 |
|   | 66-96      | 215/45R17 |   |  |
|   | 66-96      | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VIII) Plug-in<br>Hybrid<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 110        | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>KOV V17 S02            |
|   | 110        | 215/45R17 |   |  |
|   | 110        | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf GTE (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..<br>- Plug-in-Hybrid                                    | 110        | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>KOV V17 S02            |
|   | 110        | 215/45R17 | M+S                                     |  |
|   | 110        | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf GTI (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..<br>- incl. Facelift 2017                               | 180        | 205/50R17 | A94 M+S                                 | A19 A58 A99<br>F24 Flh NoE<br>NoP S02                |
|   | 180        | 215/45R17 | A94 M+S                                 |  |
|   | 180        | 225/45R17 | A94                                     |  |
|   | 180        | 235/45R17 | A12                                     |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..                                      | 55-125     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 V17 S01                           |
|   | 55-125     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |  |
|   | 55-125     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-85      | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F23 V17<br>S01                    |
|   | 63-85      | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-85      | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 V17<br>S01                    |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..                                       | 77 - 155   | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Sth S01                           |
|   | 77 - 155   | 215/45R17 |   |  |
|   | 77 - 155   | 225/45R17 |   |  |
|   | 77 - 155   | 235/45R17 |   |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 205/50R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 Sth V17<br>S01                    |
|   | 66-147     | 215/45R17 |   |  |
|   | 66-147     | 225/45R17 |   |  |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016             | 81-140     | 205/55R17 |   | A12 A19 A58<br>A99 F16 S02                           |
|   | 81-140     | 215/50R17 | A01 K1a                                 |  |
|   | 81-140     | 215/55R17 | A01 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 (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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.

**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.

**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.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 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 Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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

**BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die 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.

**F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.

**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).

**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.

**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.

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

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

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

**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.

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

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (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.

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



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

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

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

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

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

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

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Februar 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2018.

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

Lamsheim, 9. Februar 2021



Laux

00360259.DOC