

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ Carmani05-7016  
AD Vimotion GmbH

**Auftraggeber** AD Vimotion GmbH  
Kelterstrasse 40  
72669 Unterensingen  
QM-Nr.: TIC 1510211010

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Carmani CA 5  
Typ Carmani05-7016  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring    | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/ Mitten-<br>loch-Ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| -          | Carmani05-7016 112 / Ø66,6 - Ø57,1 | 5/112/57,1  | 47                    | 725             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47980  
Herstellerzeichen AD VIMOTION  
Radtyp und Ausführung Carmani05-7016  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Einpresstiefe (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 33               |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Ford  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 77-140     | 205/55R16 | A90                                       | A16 A21 A57<br>Cbo F16 F24<br>Lim V00 V16<br>S02 |
|  | 77-140     | 215/55R16 | A12                                       |  |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A12                                       |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A58<br>B03 Cbo V16<br>S02                |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K56                       |  |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F24 Flh<br>S02                |
|  | 110        | 215/55R16 |   |  |
| 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 | A33                                       | A16 A21 B03<br>Flh V16 S02                       |
|  | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K56                       |  |
|  | 77         | 195/60R16 | A13 R37                                   |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A57 F24 Flh<br>V00 V16 S02        |
|  | 77-140     | 215/55R16 |   |  |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                   |  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..                                  | 89-140     | 205/60R16 | A11 R09 T91 T92                           | A16 A21 B03<br>Car DB8 Lim<br>NBF V16 X27<br>S02 |
|  | 89-140     | 225/55R16 | A12                                       |  |
|  | 89-188     | 225/55R16 | A12 M+S                                   |  |
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00  | 118-155    | 225/55R16 | A63 M+S                                   | A16 A21 A57<br>B03 Cbo Cpe<br>S02                |
| Ford Galaxy (I)<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..  | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                       | A16 A21 V16<br>S04                               |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                       |  |
|  | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95               |  |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92               |  |
|  | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56               |  |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..   | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                       | A16 A21 V16<br>S04                               |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                       |  |
|  | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95               |  |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92               |  |
|  | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95           |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..  | 63-155     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth V16 S02        |
|  | 63-155     | 225/50R16 | A01 A12 K1c R02                           |  |
|  | 63-155     | 225/50R16 | A12 R03                                   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..   | 63-155     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A58<br>Flh V16 S02                               |
|  | 63-155     | 205/55R16 | A33 M+S                                   |  |
|  | 63-155     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                           |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>Car F24 Flh<br>KOV V00 V16<br>S02         |
|  | 81-135     | 215/55R16 |   |  |
|  | 81-135     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K6j                           |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 Car F23<br>Flh KOV V16<br>S02         |
|  | 63 - 110   | 215/55R16 |   |  |
|  | 63 - 110   | 225/50R16 | A01 K1a K2b                               |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..   | 55-118     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 Car<br>Lim Npf V00<br>V16 S02                    |
|  | 55-118     | 225/50R16 | A01 A12 A58 K1a R02                       |  |
|  | 55-118     | 225/50R16 | A12 A58 R03                               |  |
|  | 55-147     | 205/55R16 | A33 M+S                                   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13   | 77-135     | 205/55R16 | A90                                       | A16 A21 A57<br>Car F16 F24<br>Lim Npf V00<br>V16 X55 S02 |
|  | 77-135     | 215/55R16 | A12                                       |  |
|  | 77-135     | 225/50R16 | A12                                       |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13   | 63-110     | 205/55R16 | A90                                       | A16 A21 A58<br>Car F16 F23<br>Lim Npf V16<br>S02         |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A12                                       |  |
|  | 63-110     | 225/50R16 | A12                                       |  |
| 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     | 205/55R16 | A90                                       | A16 A21 A58<br>Car F16 F23<br>Lim Npf V16<br>S02         |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A12                                       |  |
|  | 63-110     | 225/50R16 | A01 A12 K2b                               |  |
| 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 | 81-135     | 205/55R16 | A90                                       | A16 A21 A57<br>Car F16 F24<br>Lim Npf V00<br>V16 X55 S02 |
|  | 81-135     | 215/55R16 | A12                                       |  |
|  | 81-135     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g K8e                       |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..   | 103-118    | 205/55R16 | A33 M+S T91                               | A16 A21 A56<br>Car KMV S02                               |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19   | 81-135     | 205/55R16 | A91 M+S                                   | A16 A21 A56<br>Car F24 S02        |
|  | 81-135     | 205/60R16 | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 81-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                   |                                   |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*21-26<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017             | 110-135    | 205/55R16 | A91 M+S                                   | A16 A21 A56<br>Car F24 S02        |
|  | 110-135    | 205/60R16 | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 110-135    | 215/55R16 | A12 M+S                                   |                                   |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*00-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*00-21                                  | 77-147     | 205/55R16 | A90 T91 T94                               | A16 A21 B03<br>Car Lim S02        |
|  | 77-147     | 215/55R16 | A12                                       |                                   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..   | 77         | 205/55R16 | A90 T91 T94                               | A16 A21 A57<br>S02                |
|  | 77-125     | 205/55R16 | A90 M+S T91 T94                           |                                   |
|  | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S T91 T92                           |                                   |
|  | 77-125     | 215/55R16 | A12                                       |                                   |
|  | 77-125     | 215/60R16 | A12                                       |                                   |
|  | 77-125     | 225/50R16 | A12 T92                                   |                                   |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 205/60R16 | A90 R09                                   | A16 A21 A58<br>Cbo Flh S02        |
|  | 77-162     | 215/60R16 | A12                                       |                                   |
|  | 77-162     | 225/55R16 | A12                                       |                                   |
|  | 77-162     | 225/60R16 | A12                                       |                                   |
| VW Caddy (III)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011      | 51-125     | 205/55R16 | K1a K2b T91 T94                           | A01 A12 A16<br>A21 A57 A59<br>S02 |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011 | 62-125     | 205/55R16 | K1a T91 T94                               | A01 A12 A16<br>A21 A57 A67<br>S02 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Caddy (IV)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*42-..;<br>e1*2007/46*<br>0217*20-..<br>ab MJ 2016   | 55-110     | 205/55R16 | A01 A91 K2b T91 T94                       | A16 A21 A57<br>A59 S02                |
|  | 55-92      | 195/60R16 | A01 A31 K2b R37 T89 T93                   |                                       |
|  | 55-92      | 195/60R16 | A31 K2h R37 T89 T93                       |                                       |
| VW Caddy (IV) Alltrack<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*44-..;<br>e1*2007/46*<br>0217*20-..<br>ab MJ 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 55-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                           | A16 A21 A57<br>KMV S02                |
|  | 55-110     | 205/55R16 | A01 A91 K2b T91 T94                       |                                       |
| VW Caddy (IV) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*42-..;<br>e1*2007/46*<br>0217*20-..<br>ab MJ 2016  | 55-110     | 205/55R16 | A31 T91 T94                               | A16 A21 A57<br>A67 S02                |
|  | 55-92      | 195/60R16 | A13 R37 T93                               |                                       |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*00-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*..<br>- incl. Facelift 2011                      | 75-130     | 205/55R16 | M+S                                       | A12 A16 A21<br>KMV S02                |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F24 S02            |
|  | 85, 100    | 215/55R16 |   |                                       |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F23 S02            |
|  | 85, 100    | 215/55R16 |   |                                       |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011   | 85-184     | 205/55R16 | R37                                       | A12 A16 A21<br>A58 B03 Cbo<br>DB8 S02 |
|  | 85-184     | 215/55R16 |   |                                       |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-169     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 B03<br>V16 S02                |
|  | 55-169     | 225/50R16 | A01 A12 K1c R02                           |                                       |
|  | 55-169     | 225/50R16 | A12 R03                                   |                                       |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14   | 59-147     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A58<br>Car V16 S02            |
|  | 59-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                       |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-...;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio   | 59-173     | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>V16 S02  |
|  | 59-173     | 215/50R16 | A01 K1a K2b                               |   |
|  | 59-173     | 215/55R16 | A01 K1a K2b                               |   |
|  | 59-173     | 225/50R16 | A01 K1a K2b                               |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*...;<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>Car V16 S02                                      |
|  | 59-118     | 215/50R16 | A01 K1a K2b K6g                           |   |
|  | 59-118     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K6g                           |   |
|  | 59-118     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K6g                           |   |
| 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 - 162   | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A57 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>V00 V16 X55<br>S02 |
|  | 63 - 162   | 215/55R16 |   |   |
|  | 63 - 162   | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                           |   |
| 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 - 90    | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>V16 S02            |
|  | 63 - 90    | 215/55R16 |   |   |
|  | 63 - 90    | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                           |   |
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017  | 110        | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F24 S02                                      |
|  | 110        | 215/55R16 |   |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*...;<br>e1*2007/46*0491*..   | 55-125     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A58<br>V16 S02  |
|  | 55-125     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                   |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*...;<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 92-110     | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F24 V16<br>X55 S02                           |
|  | 92-110     | 215/55R16 |   |   |
|  | 92-110     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c                           |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*...;<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 63-85      | 205/55R16 |   | A12 A16 A21<br>A58 F23 V16<br>S02                               |
|  | 63-85      | 215/55R16 |   |   |
|  | 63-85      | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c K8g                       |   |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*...;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 110   | 195/55R16 | A33 R37                                   | A16 A21 A58<br>StH V16 S02                                      |
|  | 77 - 110   | 195/60R16 | A33 R37                                   |   |
|  | 77 - 155   | 205/55R16 | A90                                       |   |
|  | 77 - 155   | 215/55R16 | A12                                       |   |
|  | 77 - 155   | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 205/55R16 | A33                                       | A16 A21 A58<br>Sth V16 S02                |
|   | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                       |   |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/55R16 | A12 R37                                   | A16 A16 A21<br>B03 DB8 Lim<br>S02         |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A12                                       |   |
|   | 77-110     | 195/60R16 | A33 R37 T89 T93                           |   |
| VW Passat (VI) Vari-<br>ant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | A12 R37                                   | A16 A16 A21<br>B03 Car DB8<br>S02         |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A12                                       |   |
|   | 77-110     | 195/60R16 | A33 R37 T89 T93                           |   |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011  | 77-130     | 195/60R16 | A33 R09 T89 T93                           | A16 A16 A21<br>Car Lim V16<br>VoA S02     |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A12 R37 T91 T94                           |   |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A12 M+S T91 T94                           |   |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                       |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | A12                                       |   |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus- Ver-<br>breiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-130     | 195/60R16 | A33 R09 T89 T93                           | A16 A16 A21<br>Car KMV Lim<br>V16 VoA S02 |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A12 R37 T91 T94                           |   |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A12 M+S T91 T94                           |   |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                       |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | A12                                       |   |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..  | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                       | A16 A21 V16<br>S04                        |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                       |   |
|   | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95               |   |
|   | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92               |   |
|   | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95           |   |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..   | 85-140     | 205/60R16 |   | A12 A16 A21<br>A57 S03                    |
|   | 85-140     | 205/65R16 |   |   |
|   | 85-140     | 215/60R16 |   |   |
|   | 85-140     | 225/55R16 |   |   |
|   | 85-140     | 225/60R16 |   |   |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01   | 66-125     | 205/55R16 | A33 K1a K2b                               | A01 A16 A21<br>A58 Npf S02                |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise  |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-103     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                      | A16 A21 A58<br>Npf S02 |
|  | 66-130     | 205/55R16 | A01 A33 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     | 205/60R16 | A31                                  | A16 A21 A58<br>V16 S03 |
|  | 81-140     | 205/65R16 | A31                                  |                        |
|  | 81-140     | 215/60R16 | A01 A12 K1a                          |                        |
|  | 81-140     | 225/55R16 | A01 A12 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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

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

**A16** 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 2 mm zum Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

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

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

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

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

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

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

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

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

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

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

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

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

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

**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.

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

**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 2 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.

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig 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).

**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.

**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.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (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.

**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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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,...).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse          |
|--------|-------------|----------------------|
| Nr. 1  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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

**VoA** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 4. Juni 2018 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 Januar 2010.

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 Typpergenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 4. Juni 2018



Wagner

00296292.DOC