

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 21

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell ASTRAL
Typ ASTRAL 1665
Radgröße 6,5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-<br>führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------|
| ASTR65          | ASTRAL 1665                     | 5/112/57,1  | 35                         | 750                  | 2254              |
| 1635166         | PCD 5X112 ET35 / Ø73,1-Ø57,1    |   |                            |                      |                   |

## Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51985

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herkunftsmerkmal
Herstelldatum
G.M.P.GROUP
ASTRAL1665
6,5Jx16H2
ET...(s.o.)
MADE IN ITALY
Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 33               |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 125               | 28               |

## 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 MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Audi A3  | 77-140     | 205/55R16 | A90 M+S                                 | A14 A18 A57                           |
| 8V   | 77-140     | 215/55R16 | A12 M+S                                 | Cbo F24 Lim                           |
| e1*2007/46*0607*<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016              | 77-140     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b M+S                     | S01                                   |
| Audi A3  | 77-92      | 205/55R16 | A90 M+S                                 | A14 A18 A58                           |
| 8V   | 77-92      | 215/55R16 | A12 M+S                                 | Cbo F23 Lim                           |
| e1*2007/46*0607*   | 77-92      | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K6g K8h M+S             | S01                                   |
| - Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016                                  |            |           | 5                                       |                                       |
| Audi A3 Limousine  | 110-147    | 205/55R16 | M+S                                     | A12 A14 A18                           |
| GY   | 110-147    | 215/55R16 | A01 K1a K2b M+S                         | A57 F24 Lim                           |
| e1*2007/46*2060*   | 110-147    | 225/50R16 | A01 K1c K2b K4i K8h M+S                 | NoE NoP Z16<br>S02                    |
| Audi A3 Sportback  | 110-147    | 205/55R16 | M+S                                     | A12 A14 A18                           |
| GY   | 110-147    | 215/55R16 | A01 K1a K2b M+S                         | A57 F24 Flh                           |
| e1*2007/46*2060*   | 110-147    | 225/50R16 | A01 K1c K2b K4i K8h M+S                 | NoE NoP Z16<br>S02                    |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*<br>- incl. Facelift 2016 | 110        | 205/55R16 | K1a K2b K3a K6g K8h                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>Flh S01 |
| Audi A3 Sportback  | 110        | 205/55R16 | M+S                                     | A12 A14 A18                           |
| TFSIe  | 110        | 215/55R16 | A01 K1a K2b M+S                         | A58 AuT F24                           |
| GY<br>e1*2007/46*2060*<br>- Plug-in Hybrid                                     | 110        | 225/50R16 | A01 K1c K2b K4i K8h M+S                 | Flh Z16 S02                           |
| Audi A3, -/Sportback   | 77-140     | 205/55R16 | K1a K2b K3a K6g K8h                     | A01 A12 A14                           |
| 8V   | 77-140     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h             | A18 A57 F24                           |
| e1*2007/46*0607*<br>- incl. Facelift 2016                                      | 77-140     | 225/50R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h             | Flh V00 V16<br>S01                    |
| Audi A3, -/Sportback   | 77-96      | 205/55R16 | K1a K2b K3a K4i K6g K8h                 | A01 A12 A14                           |
| 8V   | 77-96      | 215/55R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m             | A18 A58 F23                           |
| e1*2007/46*0607*<br>- incl. Facelift 2016                                      | 77-96      | 225/50R16 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m             | Flh V16 S01                           |
| Audi A4  | 74-110     | 205/55R16 | R37                                     | A12 A14 A18                           |
| 8E   | 74-110     | 215/55R16 |   | B03 Car Lim                           |
| e1*98/14*0151*,  | 74-110     | 225/50R16 |   | V16 W20 S01                           |
| e1*2001/116*0151*  | 74-125     | 205/55R16 | M+S                                     |                                       |
| Audi A6  | 162-184    | 205/55R16 | M+S R09 T91 T94                         | A12 A14 A18                           |
| 4B   | 81-142     | 205/55R16 | T91 T94                                 | Au9 B03 Car                           |
| e1*96/27, 98/14,   | 81-142     | 215/55R16 | R09 T91 T93                             | Lim V16 X27                           |
| 2001/116*0051*   | 81-142     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K46 T92 T93                 | S01                                   |
| Audi Q2  | 81-110     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A18 A58                           |
| GA   | 81-110     | 205/65R16 | A12                                     | V16 S02                               |
| e1*2007/46*1552*   | 81-110     | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| - Frontantrieb   | 81-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|  | 81-110     | 225/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|   |            |                        |   | Seite 3 von 21           |
|---|------------|------------------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Audi Q2   | 81-110     | 205/60R16              | A33                                     | A14 A18 A58              |
| GA  | 81-110     | 205/65R16              | A12                                     | KMV R92                  |
| e1*2007/46*1552*                                  | 81-110     | 215/60R16              | A12                                     | V16 S02                  |
| - Frontantrieb                                    | 81-110     | 225/55R16              | A12                                     |                          |
| - mit Zusatz-<br>Verbreiterungen                  | 81-110     | 225/60R16              | A12                                     |                          |
| Audi Q2 Quattro                                   | 110, 140   | 205/60R16              | A33                                     | A14 A18 A56              |
| GA  | 110, 140   | 205/65R16              | A12                                     | S02                      |
| e1*2007/46*1552*01                                | 110, 140   | 215/60R16              | A01 A12 K1a K2b                         |                          |
|   | 110, 140   | 225/55R16              | A01 A12 K1c K2b                         |                          |
|   | 110, 140   | 225/60R16              | A01 A12 K1c K2b                         |                          |
| Audi Q2 Quattro                                   | 110, 140   | 205/60R16              | A33                                     | A14 A18 A56              |
| GA  | 110, 140   | 205/65R16              | A12                                     | KMV R92                  |
| e1*2007/46*1552*01                                | 110, 140   | 215/60R16              | A12                                     | S02                      |
| - mit Zusatz-                                     | 110, 140   | 225/55R16              | A12                                     |                          |
| Verbreiterungen                                   | 110, 140   | 225/60R16              | A12                                     |                          |
| Audi Q3 (I)                                       | 88-162     | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A57              |
| 8U, 8U1   | 88-162     | 215/65R16              | A13                                     | S03                      |
| e1*2007/46*0591*;                                 | 88-162     | 225/60R16              | A13                                     |                          |
| e13*2007/46*1163*                                 | 88-162     | 235/60R16              | A12                                     |                          |
| Audi Q3 (I)                                       | 88-162     | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A57              |
| 8U, 8U1   | 88-162     | 215/65R16              | A13                                     | KMV S03                  |
| e1*2007/46*0591*;                                 | 88-162     | 225/60R16              | A13                                     |                          |
| e13*2007/46*1163*                                 | 88-162     | 235/60R16              | A12                                     |                          |
| - mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                 | 00-102     | 233/00H10              | AIZ                                     |                          |
| Ford Tourneo Connect                              | 55-90      | 205/60R16              | K1a K2b T92 T96                         | A01 A12 A14              |
| SK  | 55-90      | 215/55R16              | K1c K2b T93 T97                         | A18 A58 A60              |
| e13*2018/858*                                     | 55-90      | 215/60R16              | K1c K2b                                 | Car V16 S02              |
| 00270*  | 55-90      | 225/55R16              | K1c K2b                                 |                          |
| Ford Transit/Tourneo                              | 55-90      | 205/60R16              | K1a K2b T92 T96                         | A01 A12 A14              |
| Connect   | 55-90      | 215/55R16              | K1c K2b T93 T97                         | A18 A58 A60              |
| SKN   | 55-90      | 215/60R16              | K1c K2b                                 | Car V16 S02              |
| e13*2018/858*<br>00342*                           | 55-90      | 225/55R16              | K1c K2b                                 |                          |
| MG ZS EV  | 68-75      | 205/60R16              | A91                                     | A14 A18 A58              |
| ZS1, SZS1   | 68-75      | 215/55R16              | A91                                     | Flh S05                  |
| e4*2007/46*1417*;                                 | 68-75      | 215/60R16              | A01 A12 G75                             |                          |
| e4*2007/46*1435*                                  | 68-75      | 215/60R16              | A12 R96                                 |                          |
| - Elektro   | 68-75      | 225/55R16              | A12                                     |                          |
| MG4 Electric                                      | 54, 68     | 205/55R16              | A10                                     | A14 A18 A58              |
| SEH3  | 54, 68     | 205/55R16<br>205/60R16 | A10                                     | Flh V16 X88              |
| e4*2018/858*00093*                                | 54, 68     | 215/55R16              | A32                                     | S05                      |
| - Elektro   | 54, 68     | 225/50R16              | A01 A12 K2b                             |                          |
| LICINIO   |            |                        | A01 A12 K2b                             |                          |
| MOE Flants (OM EV)                                | 54, 68     | 225/55R16              |   | A44 A40 A=0              |
| MG5 Electric (SW EV)                              | 73, 75     | 205/55R16              | A91                                     | A14 A18 A58              |
| EP22-L  | 73, 75     | 205/60R16              | A91                                     | Car F23 V16              |
| e4*2018/858*00053*                                | 73, 75     | 215/55R16              | A01 A12 K2b                             | S05                      |
| - Elektro   | 73, 75     | 225/50R16              | A01 A12 K1a K1b K2b K8h                 |                          |
|   | 73, 75     | 225/55R16              | A01 A12 K1a K1b K2b K8h                 |                          |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|  |                  |                        |   | Seite 4 von 21             |
|--|------------------|------------------------|---|----------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ                   | kW-Bereich       | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
| ABE/EWG-Nr. Seat Alhambra                            | 85-162           | 205/60D16              | A12 T06                                 | A14 A18 A57                |
| 7N   | 85-162           | 205/60R16<br>215/55R16 | A13 T96<br>A13 T93 T97                  | S02                        |
| e1*2007/46*0402*;                                    | 85-162           | 215/55R16<br>215/60R16 | A13 T95 T97<br>A13 T95 T99              | - 302                      |
| e1*2007/46*0435*                                     | 85-162           | 225/55R16              | A13 T93 T99<br>A13 T94 T95 T99          |                            |
| - incl. Facelift 2015                                | 00-102           | 223/33116              | A13 194 193 199                         |                            |
| Seat Altea / Toledo                                  | 63-155           | 205/55R16              | K1c                                     | A01 A12 A14                |
| 5P, 5PN  | 63-155           | 225/50R16              | K1c K2b K46 K56                         | A18 A60 Flh                |
| e9*2001/116*0050*;                                   |                  |                        |   | KOV SeF Sth                |
| e9*2007/46*0012*                                     |                  |                        |   | V16 S01                    |
| Seat Ateca   | 85, 110          | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A58                |
| 5FP  | 85, 110          | 215/65R16              | A01 A12 G01                             | F23 KMV                    |
| e9*2007/46*6394*                                     | 85, 110          | 225/55R16              | A33                                     | NoP Z16 S02                |
| - incl. ab Modell 2021                               | 85, 110          | 225/60R16              | A12                                     |                            |
| - Frontantrieb                                       | 85, 110          | 235/60R16              | A01 A12 G01 K1c K2b                     |                            |
| - mit Radhaus-                                       |                  |                        |   |                            |
| Verbreiterungen                                      | 01 110           | 01E/C0D1C              | V1 o V1 b                               | A01 A12 A14                |
| Seat Ateca<br>5FP                                    | 81-110<br>81-110 | 215/60R16              | K1a K1b<br>G01 K1a K1b                  | A18 A58 F23                |
| e9*2007/46*6394*                                     | 81-110           | 215/65R16              |   | KOV NoP                    |
| - incl. ab Modell 2021                               | 81-110           | 225/55R16<br>225/60R16 | K1c K2b<br>K1c K2b                      | S02                        |
| - Frontantrieb                                       | 81-110           | 235/60R16              | G01 K1c K2b                             | _ 302                      |
| - ohne Radhaus-                                      | 01-110           | 235/60H16              | GUT KTC KZD                             |                            |
| Verbreiterungen                                      |                  |                        |   |                            |
| Seat Ateca 4drive                                    | 110, 140         | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A56                |
| 5FP  | 110, 140         | 215/65R16              | A12                                     | F24 KMV                    |
| e9*2007/46*6394*                                     | 110, 140         | 225/60R16              | A12                                     | NoP Z16 S02                |
| - incl. ab Modell 2021                               | 110, 140         | 235/60R16              | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                            |
| <ul> <li>mit Radhaus-<br/>Verbreiterungen</li> </ul> |                  |                        |   |                            |
| Seat Leon  | 63-155           | 205/55R16              | K1a K1b K27 K2b                         | A01 A12 A14                |
| 1P, 1PN  | 63-155           | 225/50R16              | K1a K1b K27 K2b K41 K46                 | A18 A58 Flh                |
| e9*2001/116*0052*;<br>e9*2007/46*0013*               |                  |                        |   | V16 S01                    |
| Seat Leon  | 63 - 110         | 205/55R16              | K1a K2b                                 | A01 A12 A14                |
| 5F   | 63 - 110         | 215/55R16              | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                 | A18 A58 Car                |
| e9*2007/46*0094*                                     | 63 - 110         | 225/50R16              | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                 | F23 Flh KOV                |
|  |                  |                        |   | V16 S01                    |
| Seat Leon  | 81-135           | 205/55R16              | K1a K2b K6j                             | A01 A12 A14                |
| 5F   | 81-135           | 215/55R16              | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g         | A18 Car F24                |
| e9*2007/46*0094*                                     | 81-135           | 225/50R16              | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g         | Flh KOV V00<br>V16 S01     |
| Seat Leon / Cupra                                    | 66-110           | 205/55R16              | K2b K3a K5d                             | A01 A12 A14                |
| Leon   | 66-110           | 215/55R16              | K1a K2b K3a K5d K8h                     | A18 A58 Car                |
| KL   | 66-110           | 225/50R16              | K1a K1b K2b K3a K5d K8h                 | F23 Flh KOV                |
| e9*2007/46*3167*                                     |                  |                        |   | NoE NoP V16                |
| - incl. Sportstourer                                 | 110              | 005/55010              | KOn KEd                                 | S02                        |
| Seat Leon / Cupra                                    | 110              | 205/55R16              | K3a K5d                                 | A01 A12 A14                |
| Leon<br>KL   | 110              | 215/55R16              | K1a K3a K5d                             | A18 A57 Car<br>F24 Flh KOV |
| e9*2007/46*3167*                                     | 110              | 225/50R16              | K1a K1b K2b K3a K5d                     | NoE NoP V00                |
| 00 <u>2</u> 001/ <del>1</del> 0 0107                 |                  |                        |   | V16 S02                    |
|  |                  |                        |   | V 10 302                   |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|   |            |                        |   | Seite 5 von 21           |
|---|------------|------------------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.         | kW-Bereich | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Skoda Karoq   | 81-110     | 215/60R16              | K1a K1b                                 | A01 A12 A14              |
| NU  | 81-110     | 215/65R16              | G01 K1a K1b                             | A18 A58 F23              |
| e8*2007/46*0272*  | 81-110     | 225/55R16              | K1c K2b                                 | KOV S02                  |
| - Frontantrieb  | 81-110     | 225/60R16              | K1c K2b                                 |                          |
| - ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 81-110     | 235/60R16              | G01 K1c K2b                             |                          |
| Skoda Karoq 4x4   | 110, 140   | 215/60R16              | K1a K1b                                 | A01 A12 A14              |
| NU  | 110, 140   | 215/65R16              | K1a K1b                                 | A18 A56 F24              |
| e8*2007/46*0272*  | 110, 140   | 225/60R16              | K1c K2b                                 | KOV S02                  |
| - ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 110, 140   | 235/60R16              | K1c K2b                                 |                          |
| Skoda Karoq Scout   | 85, 110    | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A58              |
| NU  | 85, 110    | 215/65R16              | A01 A12 G01                             | F23 KMV S02              |
| e8*2007/46*0272*  | 85, 110    | 225/55R16              | A13                                     | 1 20 1010 002            |
| - Frontantrieb  | 85, 110    | 225/60R16              | A12                                     |                          |
| - mit Radhaus-  | 85, 110    | 235/60R16              | A01 A12 G01 K1a K1b                     |                          |
| Verbreiterungen   | 03, 110    | 233/001110             | AUT ATZ GOT KTA KTB                     |                          |
| Skoda Karoq Scout   | 110, 140   | 215/60R16              | A13                                     | A14 A18 A56              |
| 4x4   | 110, 140   | 215/65R16              | A12                                     | F24 KMV S02              |
| NU  | 110, 140   | 225/60R16              | A12                                     |                          |
| e8*2007/46*0272*  | 110, 140   | 235/60R16              | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                          |
| <ul> <li>mit Radhaus-<br/>Verbreiterungen</li> </ul>      |            |                        |   |                          |
| Skoda Octavia (II)  | 55-118     | 205/55R16              | K1a                                     | A01 A12 A14              |
| 1Z  | 55-118     | 225/50R16              | K1c K2b K56                             | A18 Car Lim              |
| e11*2001/116*0230*;<br>e11*2007/46*0012*                  | 55-147     | 205/55R16              | K1a M+S                                 | Npf V16 S01              |
| Skoda Octavia (III)                                       | 63-110     | 205/55R16              | A90                                     | A14 A18 A58              |
| 5E  | 63-110     | 215/55R16              | A12                                     | Car F23 Lim              |
| e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13 | 63-110     | 225/50R16              | A01 A12 K1a K1b K2b                     | Npf S01                  |
| Skoda Octavia (III)                                       | 77-135     | 205/55R16              | A90                                     | A14 A18 A57              |
| 5E  | 77-135     | 215/55R16              | A12                                     | Car F24 Lim              |
| e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13 | 77-135     | 225/50R16              | A01 A12 K1a K1b K2b                     | Npf X55 S01              |
| Skoda Octavia (III)                                       | 63-110     | 205/55R16              | K2b                                     | A01 A12 A14              |
| 5E  | 63-110     | 205/55R16<br>215/55R16 | K2b K8g                                 | A18 A58 Car              |
| e11*2007/46*  | 63-110     | 225/50R16              | K1a K1b K2a K2b K8k                     | F23 Lim Npf              |
| 0243*20-26;   | 00-110     | 223/301110             | IN IA IN ID INCA INCO NON               | S01                      |
| e11*2007/46*  |            |                        |   |                          |
| 0244*14;  |            |                        |   |                          |
| e8*2007/46*0318*  |            |                        |   |                          |
| ab Facelift 2017  | 1          | 1                      |   | i                        |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|   |            |           | S                                       | eite 6 von 21                     |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
| Skoda Octavia (III)   | 81-140     | 205/55R16 | K2b K6g K8e                             | A01 A12 A14                       |
| 5E  | 81-140     | 215/55R16 | K2a K2b K6h K6i K8m                     | A18 A57 Car                       |
| 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     | 225/50R16 | K1a K1b K2c K6h K6i K8m                 | F24 Lim Npf<br>X55 S01            |
| Skoda Octavia (IV)  | 81-110     | 205/60R16 |   | A12 A14 A18                       |
| NX  | 81-110     | 215/55R16 |   | A58 Car F23                       |
| e8*2007/46*0355*  | 81-110     | 215/60R16 |   | KOV Lim NoE                       |
|   | 81-110     | 225/55R16 | A01 K1a K1b K2b K4i K6i K8h             | NoP V16 S02                       |
| Skoda Octavia (IV)  | 110        | 205/60R16 |   | A12 A14 A18                       |
| NX  | 110        | 215/55R16 |   | A57 Car F24                       |
| e8*2007/46*0355*  | 110        | 215/60R16 |   | KOV Lim NoE                       |
|   | 110        | 225/55R16 | A01 K1a K1b K2b K4i K6i K8h             | NoP V00 V16<br>Z16 S02            |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21;<br>e11*2007/46*0012*             | 103-118    | 205/55R16 | A01 K1a M+S T91                         | A12 A14 A18<br>A56 Car KMV<br>S01 |
| Skoda Octavia Scout   | 81-135     | 205/55R16 | A91 M+S                                 | A14 A18 A56                       |
| (III)   | 81-135     | 205/60R16 | A12 M+S                                 | Car F24 S01                       |
| 5E  | 81-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |                                   |
| e11*2007/46*  | 81-135     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |                                   |
| 0243*00-19  | 81-135     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |                                   |
| Skoda Octavia Scout   | 110-140    | 205/55R16 | A91 M+S                                 | A14 A18 A56                       |
| (III)   | 110-140    | 205/60R16 | A12 M+S                                 | Car F24 S01                       |
| 5E  | 110-140    | 215/55R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S         |                                   |
| e11*2007/46*  | 110-140    | 225/50R16 | A01 A12 K4i K6h K6x K8i K9v M+S         |                                   |
| 0243*21-26;<br>e8*2007/46*0318*<br>ab Facelift 2017   | 110-140    | 225/55R16 | A01 A12 K4i K6h K6x K8i K9v M+S         |                                   |
| Skoda Octavia Scout   | 85, 110    | 205/60R16 |   | A12 A14 A18                       |
| (IV)  | 85, 110    | 215/55R16 |   | A58 Car F23                       |
| NX  | 85, 110    | 215/60R16 |   | KMV NoE                           |
| e8*2007/46*0355*  | 85, 110    | 225/55R16 | A01 K4i K6i K6w K8h                     | NoP V16 S02                       |
| Skoda Superb (I)  | 74-142     | 205/55R16 | A33 T91                                 | A14 A18 A58                       |
| 3U  | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 | B03 Lim V16                       |
| e11*98/14*0187*   | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 | S01                               |
| Skoda Superb (II)   | 77-147     | 205/55R16 | M+S T91 T94                             | A12 A14 A18                       |
| 3T<br>e11*2001/116*<br>0326*00-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*00-21                                | 77-147     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b K56 M+S T92         | B03 Car Lim<br>S01                |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|   |             |            |  | Seite 7 von 21     |
|---|-------------|------------|--|--------------------|
| Handelsbezeichnung  | kW-Bereich  | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und                    | Auflagen und       |
| Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.  | KVV-Dereich | nellell    | Hinweise                                       | Hinweise           |
| Skoda Superb (III)  | 88-147      | 215/60R16  |  | A12 A14 A18        |
| 3T  | 88-147      | 225/55R16  |  | A57 B03 Car        |
| e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*                      | 88-147      | 225/60R16  |  | Lim NoP S02        |
| 0014*22;<br>e8*2007/46*0317*                                      |             |            |  |                    |
| Skoda Yeti  | 77-125      | 205/55R16  | A33 M+S T91 T94                                | A14 A18 A57        |
| 5L  | 77-125      | 205/60R16  | A12 M+S  | S01                |
| e11*2007/46*0010*,  | 77-125      | 215/55R16  | A01 A12 K1b M+S                                |                    |
| e11*2007/46*0034*   | 77-125      | 215/60R16  | A01 A12 K1b M+S                                |                    |
| VW Beetle, -/Cabrio   | 77-162      | 205/60R16  | A90 R09  | A14 A18 A58        |
| (II)  | 77-162      | 215/60R16  | A12  | Cbo Flh S01        |
| 16  | 77-162      | 225/55R16  | A01 A12 K1a K1b                                |                    |
| e1*2007/46*0539*  | 77-162      | 225/60R16  | A01 A12 K1a K1b                                |                    |
|   | _           |            |  | A01 A10 A11        |
| VW Bus (T4)<br>7DB  | 50-103      | 205/60R16C | K1b K2b R37 T00 150<br>K1c K2b T95 T99 150     | A10 D02 K24        |
| e1*96/79*0067*,   | 50-103      | 215/60R16  | K1c K2b 195 199 150<br>K1c K2b K42 T95 T99 150 | A18 B03 K34<br>S04 |
| e1*98/14*0067*  | 50-103      | 225/55R16  |  |                    |
|   | 50-103      | 225/60R16  | G01 K1c K2b K42 T02 T97 T98 150                | 101 110 111        |
| VW Bus (T4)<br>7DZ  | 150         | 205/60R16C | K1b K2b M+S R09 T00 150                        | A10 D00 K04        |
|   | 65-111      | 205/60R16C | K1b K2b R37 T00 150                            | A18 B03 K34<br>S04 |
| e1*97/27*0095*,<br>e1*98/14*0095*                                 | 65-150      | 215/60R16  | K1c K2b T95 T99 150                            | 304                |
| ei 30/14 0033   | 65-150      | 225/55R16  | K1c K2b K42 T95 T99 150                        |                    |
| \   | 65-150      | 225/60R16  | G03 K1c K2b K42 T02 T97 T98 150                | A 4 4 4 4 0 D00    |
| VW Bus (T4),  | 44-81       | 205/60R16C | A11 150  | A14 A18 B03        |
| Transporter   | 44-81       | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 150                            | S04                |
| 70X0, 70X1  | 44-81       | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T94 T95 T99 150                |                    |
| F514, 519, 521, 576,<br>F657, G206,213-214,<br>G284, 340, 461-462 | 44-81       | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>150         |                    |
| VW Bus (T4),  | 50-103      | 205/60R16C | A13 R37 150                                    | A14 A18 B03        |
| Transporter   | 50-103      | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 150                            | S04                |
| 70X02, 70X12  | 50-103      | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T95 T99 150                    |                    |
| H297-300, 304, 306,<br>H322-327                                   | 50-103      | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>150         |                    |
| VW Bus (T4),  | 50-103      | 205/60R16C | K1b K2b R37 150                                | A01 A12 A14        |
| Transporter   | 50-103      | 215/60R16  | K1c K2b T95 T99 150                            | A18 B03 K34        |
| 7DW, 7DWA   | 50-103      | 225/55R16  | K1c K2b K42 T95 T99 150                        | S04                |
| e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*                                    | 50-103      | 225/60R16  | G03 K1c K2b K42 T02 T97 T98 150                |                    |
| VW Caddy (III)  | 51-125      | 205/55R16  | K1c K2b T91 T94                                | A01 A12 A14        |
| 2K, 2KN<br>e1*2001/116*   | 51-125      | 215/55R16  | K1c K2b  | A18 A57 A59<br>S01 |
| 0252*00-41;   |             |            |  | 301                |
| e1*2007/46*   |             |            |  |                    |
| 0217*00-19;   |             |            |  |                    |
| L320  |             |            |  |                    |
| - incl. MJ 2011   |             |            |  |                    |
| - II ICI. IVIJ ZUTT   |             | <u> </u>   |  |                    |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|  |                  |                        |   | Seite 8 von 21                    |
|--|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ                                   | kW-Bereich       | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
| ABE/EWG-Nr.  | 00.405           | 005/55040              | 1/1 1/01 704 704                        | A04 A40 A44                       |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN                                       | 62-125<br>62-125 | 205/55R16<br>215/55R16 | K1c K2b T91 T94                         | A01 A12 A14<br>A18 A57 A67        |
| e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320    | 62-125           | 213/33K16              | K1c K2a K2b T93 T97                     | S01                               |
| - incl. MJ 2011  | FE 440           | 005/55040              | 1/4 1/01 T04 T04                        | 101 010 011                       |
| VW Caddy (IV) Maxi   | 55-110           | 205/55R16              | K1a K2b T91 T94                         | A01 A12 A14                       |
| 2K, 2KN  | 55-110           | 215/55R16              | K1c K2a K2b                             | A18 A57 A67                       |
| e1*2001/116*   | 55-110           | 225/50R16              | K1c K2c T92 T96                         | V00 V16 S01                       |
| 0252*42;<br>e1*2007/46*<br>0217*20                                   | 55-92            | 195/60R16              | K1a R37 T93                             |                                   |
| ab MJ 2016   |                  |                        |   |                                   |
| VW Caddy (V)   | 55-90            | 205/60R16              | K1a K2b T92 T96                         | A01 A12 A14                       |
| SK   | 55-90            | 215/55R16              | K1c K2b T93 T97                         | A18 A58 A60                       |
| e13*2018/858*  | 55-90            | 215/60R16              | K1c K2b                                 | Car V16 S02                       |
| 00002*   | 55-90            | 225/55R16              | K1c K2b                                 |                                   |
| VW Caddy (V)   | 55-90            | 205/60R16              | K1a K2b T92 T96                         | A01 A12 A14                       |
| SKN  | 55-90            | 215/55R16              | K1c K2b T93 T97                         | A18 A58 A60                       |
| e13*2018/858*  | 55-90            | 215/60R16              | K1c K2b                                 | Car V16 S02                       |
| 00003*   | 55-90            | 225/55R16              | K1c K2b                                 | - Oai V10 002                     |
| VW Cross Touran (I)  | 75-130           | 205/60R16              | M+S                                     | A12 A14 A18                       |
| 1T, 1t   | 75-130           | 215/55R16              | A01 K1a M+S                             | KMV S01                           |
| e1*2001/116*   | 75-130           | 225/50R16              | A01 K1a M+S                             |                                   |
| 0211*00-35;  | 75-130           | 225/50R16              | A01 K1a M+S                             |                                   |
| e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*<br>- incl. Facelift 2011            | 73 100           | 220/001110             | AUT ICIA WIFO                           |                                   |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10<br>- incl. Facelift 2017 | 85, 100          | 205/55R16              | K1a K2b K3c                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>S01 |
| VW E-Golf (VII)  | 85, 100          | 205/55R16              | K1a K2b K3c                             | A01 A12 A14                       |
| AU<br>e1*2007/46*0623*10<br>- incl. Facelift 2017                    |                  |                        |   | A18 A58 F23<br>S01                |
| VW EOS   | 85-184           | 205/55R16              | R37                                     | A12 A14 A18                       |
| 1F   | 85-184           | 215/55R16              | A01 K2b K46 K56                         | A58 B03 Cbo                       |
| e1*2001/116*0349*<br>- incl. Facelift 2011                           | 85-184           | 225/50R16              | A01 K1a K2b K46 K56                     | DB8 V16 S01                       |
| VW Golf (V)  | 55-169           | 205/55R16              | K1c                                     | A01 A12 A14                       |
| 1K   | 55-169           | 225/50R16              | K1c K2b K46 K56                         | A18 B03 V16                       |
| e1*2001/116*<br>0242*00-24   |                  |                        |   | S01                               |
| VW Golf (V) Variant  | 59-147           | 205/55R16              | K1c K27 K2b K44 K46                     | A01 A12 A14                       |
| 1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                    | 59-147           | 225/50R16              | K1c K27 K2c K41 K44 K46                 | A18 A58 Car<br>K56 V16 S01        |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|   |                  |                        |  | Seite 9 von 21             |
|---|------------------|------------------------|--|----------------------------|
| Handelsbezeichnung                          | kW-Bereich       | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und                | Auflagen und               |
| Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.                    | KVV-Dereich      | rtelleri               | Hinweise                                   | Hinweise                   |
| VW Golf (VI)                                | 59-173           | 205/55R16              | K1c K2b K3a K6g K8d                        | A01 A12 A14                |
| 1K  | 59-173           | 215/50R16              | K1c K2b K3a K6g K8d<br>K1c K2c K3a K6h K8i | A18 V16 S01                |
| e1*2001/116                                 | 59-173           | 215/55R16              | K1c K2c K3a K6h K8i                        | A10 V10 301                |
| *0242*25;                                   | 59-173           | 225/50R16              | K1c K2c K3a K6h K8i                        |                            |
| e1*2007/46*0490*                            | 39-173           | 223/301110             | NTC NZC NOA NOTI NOT                       |                            |
| - Fließheck/Cabrio                          |                  |                        |  |                            |
| VW Golf (VI) Variant                        | 59-118           | 205/55R16              | K1c K2b K3a K6h K8d                        | A01 A12 A14                |
| 1KM   | 59-118           | 215/50R16              | K1c K2b K3a K6h K8i                        | A18 Car V16                |
| e1*2001/116*0328*;                          | 59-118           | 215/55R16              | K1c K2b K3a K6h K8i                        | S01                        |
| e1*2007/46*                                 | 59-118           | 225/50R16              | K1c K2b K3a K6h K8i                        |                            |
| 0492*00-05                                  |                  |                        |  |                            |
| VW Golf (VII) /-Variant                     | 63 - 162         | 205/55R16              | K1a K2b K3c                                | A01 A12 A14                |
| AU, AUV, 1K, 1KM                            | 63 - 162         | 215/55R16              | K1c K2b K3c K5a K6g                        | A18 A57 Car                |
| e1*2007/46*0623*;                           | 63 - 162         | 225/50R16              | K1c K2b K3c K5a K6g                        | F24 Flh KOV                |
| e1*2007/46*0627*;                           |                  |                        |  | NoE V00 V16                |
| e1*2007/46*                                 |                  |                        |  | X55 S01                    |
| 0490*05;                                    |                  |                        |  |                            |
| e1*2007/46*0492*06<br>- incl. Facelift 2017 |                  |                        |  |                            |
|   | 63-110           | 00E/EED10              | 1/1 a 1/0b 1/0a                            | A01 A12 A14                |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM    | 63-110           | 205/55R16<br>215/55R16 | K1a K2b K3c                                | A18 A58 Car                |
| e1*2007/46*0623*;                           | 63-110           | 225/50R16              | K1c K2b K3c K5a K8g<br>K1c K2b K3c K5a K8g | F23 Flh KOV                |
| e1*2007/46*0627*;                           | 03-110           | 223/30h16              | NTC N2D N3C N3a Nog                        | NoE V16 S01                |
| e1*2007/46*                                 |                  |                        |  | 1402 410 001               |
| 0490*05;                                    |                  |                        |  |                            |
| e1*2007/46*0492*06                          |                  |                        |  |                            |
| - incl. Facelift 2017                       |                  |                        |  |                            |
| VW Golf (VII) GTE                           | 110              | 205/55R16              | K1a K2b K3c                                | A01 A12 A14                |
| Hybrid                                      |                  |                        |  | A18 A58 F24                |
| AU  |                  |                        |  | S01                        |
| e1*2007/46*0623*11                          |                  |                        |  |                            |
| - incl. Facelift 2017                       |                  | <u> </u>               |  |                            |
| VW Golf (VIII) /-Variant                    |                  | 205/55R16              | K1a K2b                                    | A01 A12 A14                |
| CD, CDV                                     | 110              | 215/55R16              | K1a K2b                                    | A18 A57 Car                |
| e1*2007/46*2014*;                           | 110              | 225/50R16              | K1c K2b K4i K5c K6i K8h                    | F24 Flh KOV                |
| e1*2007/46*2180*                            | 110, 140         | 205/55R16              | K1a K2b M+S                                | NoE NoP V00                |
|   | 110, 140         | 215/55R16              | K1a K2b M+S                                | V16 S02                    |
|   | 110, 140         | 225/50R16              | K1c K2b K4i K5c K6i K8h M+S                |                            |
| VW Golf (VIII) /-Variant                    |                  | 205/55R16              | K1a K2b                                    | A01 A12 A14                |
| CD, CDV                                     | 66-96            | 215/55R16              | K1a K2b K8h                                | A18 A58 Car                |
| e1*2007/46*2014*;                           | 66-96            | 225/50R16              | K1c K2b K4i K5c K8h                        | F23 Flh KOV                |
| e1*2007/46*2180*                            | 110              | 005/55040              | 1/4 - 1/01-                                | NoE NoP S02                |
| VW Golf (VIII) PHEV                         | 110              | 205/55R16              | K1a K2b                                    | A01 A12 A14                |
| CD<br>e1*2007/46*2014*                      | 110              | 215/55R16              | K1a K2b                                    | A18 A58 AuT<br>F24 Flh KOV |
| - Plug-in Hybrid                            | 110              | 225/50R16              | K1c K2b K4i K5c K6i K8h                    | V16 S02                    |
| VW Golf Plus                                | 55 10F           | 205/55D16              | K1a K1b K27 K2b K44                        | A01 A12 A14                |
| 1KP   | 55-125<br>55-125 | 205/55R16<br>225/50R16 | K1a K1b K27 K2b K44<br>K1c K27 K2c K41 K44 | A18 A58 B03                |
| e1*2001/116*0304*;                          | 00-120           | 223/30010              | NIC NZ/ NZC N41 N44                        | K56 V16 S01                |
| e1*2007/46*0491*                            |                  |                        |  | 1100 110 001               |
| J. 2007/10 0 FOT 1.                         | <u> </u>         | <u> </u>               | 1  |                            |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

|  |            |           |   | Seite 10 von 21          |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| VW Golf Sportsvan  | 63-85      | 205/55R16 | K1a K2b K3c K8g                         | A01 A12 A14              |
| AUV, 1KM   | 63-85      | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K8k                     | A18 A58 F23              |
| e1*2007/46*0627*;<br>e1*2007/46*0492*08<br>- incl. Facelift 2017 | 63-85      | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5a K8k                     | V16 S01                  |
| VW Golf Sportsvan  | 63-110     | 205/55R16 | K1a K2b K3c                             | A01 A12 A14              |
| AUV, 1KM   | 63-110     | 215/55R16 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a                 | A18 A58 F24              |
| e1*2007/46*0627*;<br>e1*2007/46*0492*08<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 225/50R16 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a                 | V16 X55 S01              |
| VW Jetta   | 66-147     | 205/55R16 | K1c K27 K2b K44 K46                     | A01 A12 A14              |
| 1KM  | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K44 K46                 | A18 A58 K56              |
| e1*2001/116*0328*  |            |           |   | Sth V16 S01              |
| VW Jetta (VI)  | 77 - 110   | 195/55R16 | K1a K1b K2b R37                         | A01 A12 A14              |
| 16, 16H ` ´  | 77 - 110   | 195/60R16 | K1a K1b K2b R37                         | A18 A58 Sth              |
| e1*2007/46*0539*;  | 77 - 155   | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8e                     | V16 S01                  |
| e1*2007/46*0584*   | 77 - 155   | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m                 |                          |
|  | 77 - 155   | 225/50R16 | K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s             |                          |
| VW Passat (V)  | 74-142     | 205/55R16 | A13 T91                                 | A14 A18 B03              |
| 3BG  | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 | Car Lim V16              |
| e1*98/14*0157*,<br>e1*2001/116*0157*                             | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 | S01                      |
| VW Passat (VI)   | 75-147     | 205/55R16 | A01 A12 K1a K46 K56 R37                 | A14 A18 B03              |
| 3C   | 75-147     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K46 K56                     | DB8 Lim V16              |
| e1*2001/116*   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K46 K56                 | S01                      |
| 0307*00-23   | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |                          |
| VW Passat (VI)   | 75-147     | 205/55R16 | A01 A12 K1a K2b R37                     | A14 A18 B03              |
| Variant  | 75-147     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56                 | Car DB8 V16              |
| 3C   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K46 K56                 | S01                      |
| e1*2001/116*<br>0307*00-23                                       | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |                          |
| VW Passat (VII)  | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A14 A18 Car              |
| 3C, 3c   | 77-130     | 205/55R16 | A33 R37 T91 T94                         | Lim V16 VoA              |
| e1*2001/116*   | 77-155     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                         | S01                      |
| 0307*24-36;  | 77-155     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b K4i K6g                 |                          |
| e1*2007/46*  | 77-155     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K4i K6g                 |                          |
| 0502*00-10,<br>0547*00-03  |            |           |   |                          |
| - ab Modell 2011   |            |           |   |                          |
| VW Passat (VII)  | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A14 A18 Car              |
| 3C, 3c   | 77-130     | 205/55R16 | A33 R37 T91 T94                         | KMV Lim V16              |
| e1*2001/116*   | 77-155     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                         | VoA S01                  |
| 0307*24-36;  | 77-155     | 215/55R16 | A01 A12 K4i K6g                         |                          |
| e1*2007/46*  | 77-155     | 225/50R16 | A01 A12 K4i K6g                         |                          |
| 0502*00-10,  |            |           | · · · - · · · · · · · · · · · ·         |                          |
| 0547*00-03   |            |           |   |                          |
| - mit Radhaus-   |            |           |   |                          |
| Verbreiterungen<br>- ab Modell 2011                              |            |           |   |                          |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

| -  |            |           |   | Seite 11 von 21            |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
| VW Passat (VIII)   | 88-147     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A18 A57                |
| 3C `   | 88-147     | 225/55R16 | A12                                     | Car Lim NoP                |
| e1*2001/116*<br>0307*37<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- incl. Facelift 2019        | 88-147     | 225/60R16 | A12                                     | VoA S02                    |
| VW Passat CC / CC  | 100-130    | 205/55R16 | A90                                     | A14 A18 B03                |
| 3CC  | 100-130    | 215/55R16 | A12                                     | V16 S01                    |
| e1*2001/116*0468*<br>- incl. ab Modell 2012  | 100-130    | 225/50R16 | A12                                     |                            |
| VW Scirocco (III)<br>13<br>e1*2001/116*0471*   | 90-162     | 205/55R16 | A13 M+S                                 | A14 A18 A58<br>B03 Cpe S01 |
| VW Sharan (II)   | 85-162     | 205/60R16 | A13 T96                                 | A14 A18 A57                |
| 7N   | 85-162     | 215/55R16 | A13 T93 T97                             | S02                        |
| e1*2007/46*0401*;  | 85-162     | 215/60R16 | A13 T95 T99                             | -                          |
| e1*2007/46*0434*<br>- incl. Facelift 2015  | 85-162     | 225/55R16 | A13 T94 T95 T99                         |                            |
| VW Tiguan (I)  | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A18 A57                |
| 5N   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     | S02                        |
| e1*2001/116*   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                            |
| 0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 235/60R16 | A01 A13 K2b                             |                            |
| VW Tiguan (I)  | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A18 A57                |
| 5N   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     | KMV S02                    |
| e1*2001/116*   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                            |
| 0450*00-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                            |
| VW Tiguan (I)  | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A18 A57                |
| 5N   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     | S02                        |
| e1*2001/116*   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                            |
| 0450*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011   | 81-155     | 235/60R16 | A13                                     |                            |
| VW Touran (I)  | 66-125     | 205/55R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14                |
| 1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01   | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 | A18 A58 Npf<br>V16 S01     |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

|   |            |           | Se                                      | eite 12 von 21           |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| VW Touran (I)   | 66-103     | 195/60R16 | K2b R37 T89 T93                         | A01 A12 A14              |
| 1T, 1t  | 66-130     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A18 A58 Npf              |
| e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*<br>ab MJ 2011 | 66-130     | 225/50R16 | K1c K2b                                 | V16 S01                  |
| VW Touran (II)  | 81-140     | 205/60R16 | K1a K2b K6g                             | A01 A12 A14              |
| 1T  | 81-140     | 205/65R16 | K1a K2b K6g                             | A18 A58 V16              |
| e1*2001/116*  | 81-140     | 215/60R16 | K1c K2b K3c K6h                         | S02                      |
| 0211*36;<br>e1*2007/46*0357*14<br>ab MJ 2016                                  | 81-140     | 225/55R16 | K1c K2b K3c K6h                         |                          |
| VW T-ROC  | 81-140     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A18 A57              |
| A1  | 81-140     | 205/65R16 | A12                                     | Flh S02                  |
| e13*2007/46*1845*   | 81-140     | 215/60R16 | A12                                     |                          |
|   | 81-140     | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |                          |
|   | 81-140     | 225/60R16 | A01 A12 K1a                             |                          |
| VW T-ROC Cabriolet  | 81-110     | 205/60R16 | A33 M+S                                 | A14 A18 A58              |
| A1  | 81-110     | 205/65R16 | A12 M+S                                 | Cbo S02                  |
| e13*2007/46*1845*   | 81-110     | 215/60R16 | A12 M+S                                 | 7                        |
|   | 81-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1a M+S                         |                          |
|   | 81-110     | 225/60R16 | A01 A12 K1a M+S                         |                          |

## **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 21

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |  |
|------------------------------------|---|------|------|--|
|                                    | V   | W    | Υ    |  |
| 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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **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 Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

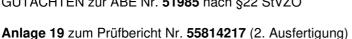


PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665 Prüfgegenstand

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 21

- Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich A91 Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 21

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

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

- DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse. F23
- F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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.
- Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen G03 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.
- **G75** Ist die Reifengröße 215/60R16 ww. 215/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (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.
- 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.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1c 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 21

- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 17 von 21

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

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

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

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

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

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**TÜV**Rheinland®

Anlage 19 zum Prüfbericht Nr. 55814217 (2. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665 Prüfgegenstand

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 18 von 21

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

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

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

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

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).

**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).

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.

Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/60R16, 215/55R17, 225/50R17 oder 225/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

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

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

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 19 von 21

- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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). 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.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 20 von 21

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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, ...).

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

|        | Vorderachse  | Hinterachse   |
|--------|--|---|
|        | 185/50R16<br>185/60R16<br>195/40R16<br>195/45R16<br>195/50R16<br>205/45R16 | 205/45R16<br>205/55R16<br>215/35R16<br>215/40R16, 225/40R16<br>215/45R16<br>225/40R16 |
| Nr. 7  | 205/50R16  | 225/45R16   |
| Nr. 8  | 205/55R16  | 225/50R16, 245/45R16  |
| Nr. 9  | 205/60R16  | 225/55R16   |
| Nr. 10 | 215/40R16  | 225/40R16, 245/35R16  |
| Nr. 11 | 215/55R16  | 235/50R16   |
| Nr. 12 | 225/40R16  | 245/35R16   |
| Nr. 13 | 225/50R16  | 245/45R16   |
| Nr. 14 | 225/55R16  | 245/50R16   |
| Nr. 15 | 225/60R16  | 245/55R16   |
|        |  |   |

Vardarachae Llintarachae

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** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**W20** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

**X88** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ ASTRAL 1665

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 21 von 21

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. März 2024 in Lambsheim statt.

## Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 21 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, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 18. März 2024

TÜVRheinland

Schmidt

00424531.DOC JR-CS