

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ W6515  
 Hersteller AUTECH GmbH & Co. KG

**Auftraggeber** AUTECH GmbH & Co. KG  
 Ziegeleistraße 25  
 67105 Schifferstadt  
 QM-Nr.: 49 02 0241005

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ W6515  
 Radgröße 6,5Jx15H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| 31         | W6515 LK112/ohne Ring           | 5/112/57,1                                                 | 48                 | 560          | 1940              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49131  
 Herstellerzeichen AUTECH  
 Radtyp und Ausführung W6515 (s.o.)  
 Radgröße 6,5Jx15H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund                      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| S01 | Serien-Schraube M14x1,5    | Kugel $\varnothing$ 26 mm | 120               | 27               |
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5    | Kugel $\varnothing$ 26 mm | 140               | 27               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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*.. | 77         | 195/65R15 | A13 112                              | A07 A16 A21<br>B03 Flh S01                                      |
|                                                                                                                                     | 77         | 205/60R15 | A13 112                              |                                                                 |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..                                                        | 63-118     | 195/65R15 | A13 112                              | A07 A16 A21<br>A60 B03 Flh<br>KOV SeF Sth<br>S01                |
|                                                                                                                                     | 63-118     | 205/60R15 | A33 112                              |                                                                 |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..                                                                  | 63-118     | 195/65R15 | A13                                  | A07 A16 A21<br>A58 B03 Flh<br>S01                               |
|                                                                                                                                     | 63-118     | 205/60R15 | A30                                  |                                                                 |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                                                               | 63 - 110   | 195/65R15 | A11 112                              | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>Car F16 F23<br>Flh KOV S01        |
|                                                                                                                                     | 63 - 110   | 205/60R15 | A33 112                              |                                                                 |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                                                               | 81, 110    | 195/65R15 | A13                                  | A07 A16 A21<br>B03 B88 Car<br>F16 F24 Flh<br>KOV S01            |
|                                                                                                                                     | 81, 110    | 205/60R15 | A33                                  |                                                                 |
| Seat Leon<br>KL<br>e9*2007/46*3167*..<br>- incl. Sportstourer                                                                       | 66-85      | 195/65R15 | A33                                  | A07 A16 A21<br>A58 B91 Car<br>F16 F23 Flh<br>KOV NoE<br>NoP S02 |
|                                                                                                                                     | 66-85      | 205/60R15 | A90                                  |                                                                 |
|                                                                                                                                     | 66-85      | 215/60R15 | A12                                  |                                                                 |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                                                            | 55-118     | 195/65R15 | A13 112                              | A07 A16 A21<br>B03 Car Lim<br>Npf S01                           |
|                                                                                                                                     | 55-118     | 205/60R15 | A12 T90 T91 112                      |                                                                 |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                                              | 63-85      | 195/65R15 | A13                                  | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>Car F23 Lim<br>Npf S01            |
|                                                                                                                                     | 63-85      | 205/60R15 | A33                                  |                                                                 |
| 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   | 63-85      | 195/65R15 | A11                                  | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>Car F23 Lim<br>Npf S01            |
|                                                                                                                                     | 63-85      | 205/60R15 | A33                                  |                                                                 |
|                                                                                                                                     | 63-85      | 215/60R15 | A12                                  |                                                                 |

| 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                                               | 55-92      | 195/65R15 | A13 T91 T95 112                           | A07 A16 A21<br>A57 A59 B03<br>B88 S01 |
|                                                                                                                                                  | 55-92      | 205/60R15 | A13 T91 T95 112                           |                                       |
|                                                                                                                                                  | 55-92      | 215/60R15 | A01 A12 K2b 112                           |                                       |
| 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 | 55-81      | 195/65R15 | A13 T91 T95 112                           | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>KMV S01 |
|                                                                                                                                                  | 55-81      | 205/60R15 | A13 T91 T95 112                           |                                       |
|                                                                                                                                                  | 55-81      | 215/60R15 | A01 A12 K2b 112                           |                                       |
| 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                      | 75-103     | 195/65R15 | A13 M+S 112                               | A07 A16 A21<br>B03 KMV S01            |
|                                                                                                                                                  | 75-103     | 205/60R15 | A33 M+S 112                               |                                       |
|                                                                                                                                                  | 75-103     | 205/65R15 | A12 M+S 110                               |                                       |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017                                                                          | 85, 100    | 195/65R15 | A11 M+S                                   | A07 A16 A21<br>A58 F16 F24<br>S01     |
|                                                                                                                                                  | 85, 100    | 205/60R15 | A33 M+S                                   |                                       |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017                                                                          | 85, 100    | 195/65R15 | A11 M+S                                   | A07 A16 A21<br>A58 F16 F23<br>S01     |
|                                                                                                                                                  | 85, 100    | 205/60R15 | A33 M+S                                   |                                       |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24                                                                                                  | 55-110     | 195/65R15 | A13 R37                                   | A07 A16 A21<br>B03 S01                |
|                                                                                                                                                  | 55-110     | 205/60R15 | A30                                       |                                       |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                                                                         | 59-110     | 195/65R15 | A13 R37                                   | A07 A16 A21<br>A58 B03 Car<br>S01     |
|                                                                                                                                                  | 59-110     | 205/60R15 | A33                                       |                                       |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio                                                    | 59-110     | 195/65R15 | A11 112                                   | A07 A16 A21<br>B03 S01                |
|                                                                                                                                                  | 59-110     | 205/60R15 | A31 112                                   |                                       |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05                                                                  | 59-90      | 195/65R15 | A11                                       | A07 A16 A21<br>B03 Car S01            |
|                                                                                                                                                  | 59-90      | 205/60R15 | A31                                       |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 195/65R15 | A11 112                                   | A07 A16 A21<br>A57 B03 B88<br>Car F16 F24<br>Flh KOV NoE<br>S01 |
|                                                                                                                                                                           | 63-110     | 205/60R15 | A33 112                                   |                                                                 |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 195/65R15 | A11 112                                   | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>Car F16 F23<br>Flh KOV NoE<br>S01 |
|                                                                                                                                                                           | 63-110     | 195/65R15 | A11 M+S 112                               |                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | 63-110     | 205/60R15 | A33 112                                   |                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | 63-110     | 205/60R15 | A33 M+S 112                               |                                                                 |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..                                                                                                                                | 110        | 195/65R15 | A90 M+S                                   | A07 A16 A21<br>A58 B91 F16<br>F24 Flh KOV<br>NoE NoP S02        |
|                                                                                                                                                                           | 110        | 205/60R15 | A90 M+S                                   |                                                                 |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..                                                                                                                                | 66-85      | 195/65R15 | A90                                       | A07 A16 A21<br>A58 B91 F16<br>F23 Flh KOV<br>NoE NoP S02        |
|                                                                                                                                                                           | 66-85      | 205/60R15 | A90                                       |                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | 66-96      | 195/65R15 | A90 M+S                                   |                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | 66-96      | 205/60R15 | A90 M+S                                   |                                                                 |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..                                                                                                         | 55-110     | 195/65R15 | A11 R37 112                               | A07 A16 A21<br>A58 B03 S01                                      |
|                                                                                                                                                                           | 55-110     | 205/60R15 | A30 112                                   |                                                                 |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017                                                                    | 63-85      | 195/65R15 | A11                                       | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>F16 F23 S01                       |
|                                                                                                                                                                           | 63-85      | 205/60R15 | A33                                       |                                                                 |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017                                                                    | 63-110     | 195/65R15 | A11                                       | A07 A16 A21<br>A58 B03 B88<br>F16 F24 S01                       |
|                                                                                                                                                                           | 63-110     | 205/60R15 | A33                                       |                                                                 |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..                                                                                                          | 77 - 110   | 195/65R15 | A13                                       | A07 A16 A21<br>A58 B03 Sth<br>S01                               |
|                                                                                                                                                                           | 77 - 110   | 205/60R15 | A33                                       |                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | 77 - 110   | 215/60R15 | A12                                       |                                                                 |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..                                                                                                                                    | 66-110     | 195/65R15 | A13 R37                                   | A07 A16 A21<br>A58 B03 Sth<br>S01                               |
|                                                                                                                                                                           | 66-110     | 205/60R15 | A33                                       |                                                                 |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01                                                                                           | 66-110     | 195/65R15 | A33 112                                   | A07 A16 A21<br>A58 B03 Npf<br>S01                               |
|                                                                                                                                                                           | 66-110     | 205/60R15 | A12 112                                   |                                                                 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>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     | 195/65R15 | A13 112                                   | A07 A16 A21<br>A58 B03 Npf<br>S01 |
|                                                                                                            | 66-103     | 205/60R15 | A33 112                                   |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**110** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1100 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.

**112** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1120 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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmutter oder Zubehör-Schrauben/-Mutter, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, 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 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. zu den 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 Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

**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.
- 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.
- 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.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließ-lich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüs-tet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B88** Räder nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 288 mm an Achse 1.
- B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeu-gen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kom-bilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportwagon, T-Modell, Touring, Tourer, Tur-nier, Variant, ...).
- F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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 herzu-stellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal mögli-chen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzli-chen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zu-sätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoP** Nicht für Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV).
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)
- Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- 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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. Januar 2021 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

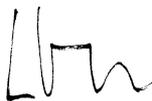
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2012.

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

Lamsheim, 26. Januar 2021



Coen

00359074.DOC