

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC27-757  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH**Auftraggeber**Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0192006**Prüfgegenstand**

PKW-Sonderrad

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Modell      | RC27              |
| Typ         | RC27-757          |
| Radgröße    | 7,5Jx17H2         |
| Zentrierart | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| X4         | RC27-757 X4 / ohne Ring         | 5/108/63,4                                         | 55                 | 760          | 2300              |

**Kennzeichnungen**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| KBA-Nummer            | 50749              |
| Herstellerzeichen     | BROCK ALLOY WHEELS |
| Radtyp und Ausführung | RC27-757 (s.o.)    |
| Radgröße              | 7,5Jx17H2          |
| Einpresstiefe         | ET (s.o.)          |
| Herstelldatum         | Monat und Jahr     |

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                       | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS3C ww<br>Brock Typ: ZS3 DIV-005 | Kegel 60° | 140               | 33               |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                               | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S02 | Serien-Mutter M14x1,5<br>für Leichtmetall-Räder ww<br>Brock Typ: D13CL10 | Kegel 60° | 220               | 36,7<br>33      |
| S03 | Mutter M14x1,5<br>Brock Typ: D13-CL10                                    | Kegel 60° | 170               | 33              |
| S04 | Serien-Mutter M12x1,5<br>für Leichtmetall-Räder ww<br>Brock Typ: D6      | Kegel 60° | 130               | -               |
| S05 | Serien-Mutter M12x1,5<br>für Leichtmetall-Räder ww<br>Brock Typ: D6      | Kegel 60° | 135               | -               |
| S06 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ: D6                                          | Kegel 60° | 125               | 34,5            |
| S07 | Mutter M14x1,5<br>Brock Typ: D8D                                         | Kegel 60° | 140               | 33              |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Hersteller        | Ford<br>Jaguar<br>Land Rover<br>Volvo |
| Spurverbreiterung | innerhalb 2%                          |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford C-Max (Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015 | 63-134     | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>KoS V17 S05        |
|                                                                             | 63-134     | 215/45R17 | R37 T87 T91                             |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 215/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014     | 63-134     | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh Lim V17<br>S04 |
|                                                                             | 63-134     | 215/45R17 | T87 T91                                 |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 215/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..<br>                           | 110-134    | 205/50R17 | A94                                     | A07 A14 A18<br>A58 F24 Flh<br>KOV V17 S05        |
|                                                                             | 110-134    | 205/55R17 | A94                                     |                                                  |
|                                                                             | 110-134    | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 110-134    | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 110-134    | 235/45R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 110-134    | 245/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..<br>                           | 63-134     | 205/50R17 | A94                                     | A07 A14 A18<br>A58 F23 Flh<br>KOV V17 S05        |
|                                                                             | 63-134     | 205/55R17 | A94                                     |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 235/45R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                             | 63-134     | 245/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Ford Focus ST (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015  | 136, 184   | 215/50R17 |                                         | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh V17 S04        |
|                                                                             | 136, 184   | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                             | 136, 184   | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford Focus ST (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*05-..                         | 140, 206   | 215/50R17 | M+S                                     | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh S05            |
|                                                                             | 140, 206   | 235/45R17 | M+S                                     |                                                  |
|                                                                             | 140, 206   | 245/45R17 | M+S                                     |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford Focus Turnier (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                           | 63-134     | 205/50R17 | A94                                     | A07 A14 A18<br>A58 Car F24<br>KOV V17 S05        |
|                                                                                 | 63-134     | 205/55R17 | A94                                     |                                                  |
|                                                                                 | 63-134     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                 | 63-134     | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                 | 63-134     | 235/45R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                 | 63-134     | 245/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*00-23                              | 74-149     | 215/55R17 | T94 T98                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 S03                       |
|                                                                                 | 74-149     | 225/50R17 | T94 T98                                 |                                                  |
|                                                                                 | 74-149     | 235/45R17 | T94 T97                                 |                                                  |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*24-..<br>- ab MJ 2016 (MK3)       | 88-177     | 235/55R17 | A94                                     | A07 A14 A18<br>A57 S02                           |
| Ford Grand C-Max<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015         | 70-134     | 205/50R17 | R37 T93                                 | A07 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>KmS V17 S05        |
|                                                                                 | 70-134     | 215/50R17 | A01 G40 T95                             |                                                  |
|                                                                                 | 70-134     | 215/50R17 | R69 T95                                 |                                                  |
|                                                                                 | 70-134     | 225/45R17 | T94                                     |                                                  |
|                                                                                 | 70-134     | 235/45R17 | A01 G40 T93 T94                         |                                                  |
|                                                                                 | 70-134     | 235/45R17 | R69 T93 T94                             |                                                  |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)         | 85-177     | 215/50R17 |                                         | A07 A12 A14<br>A18 A57 Flh<br>Lim V00 V17<br>S05 |
|                                                                                 | 85-177     | 215/55R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 225/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 235/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 245/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford Mondeo Hybrid (V)<br>BA7-HEV<br>e13*2007/46*1485*..<br>e13*2007/46*1485*.. | 103        | 215/50R17 |                                         | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Lim V17 S05        |
|                                                                                 | 103        | 215/55R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 103        | 225/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 103        | 235/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 103        | 245/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford Mondeo Turnier (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5) | 85-177     | 215/50R17 |                                         | A07 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>V00 V17 S05        |
|                                                                                 | 85-177     | 215/55R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 225/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 235/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 85-177     | 245/45R17 |                                         |                                                  |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*00-23                                | 74-176     | 215/55R17 | T94 T98                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 S03                       |
|                                                                                 | 74-176     | 225/50R17 | T94 T98                                 |                                                  |
|                                                                                 | 74-176     | 235/45R17 | T94 T97                                 |                                                  |
| Ford S-Max (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*24-..<br>- ab MJ 2016               | 88-177     | 235/55R17 | A94                                     | A07 A14 A18<br>A57 S02                           |
| Jaguar S-Type<br>CCX<br>e11*98/14*0115*..<br>e11*98/14*0115*..                  | 147-203    | 225/50R17 | R37                                     | A01 A12 A14<br>A18 B02 B03<br>K45 K56 S06        |
|                                                                                 | 147-219    | 235/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                 | 147-219    | 245/45R17 |                                         |                                                  |
| Land Rover Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*.<br>e11*2001/116*0300*.     | 110-118    | 225/65R17 | A12 R37                                 | A14 A18 S07                                      |
|                                                                                 | 110-171    | 235/65R17 | A63                                     |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..<br>e13*2007/46*1157*..                                                        | 84-180     | 205/50R17 | R37 R59                                 | A12 A14 A18<br>A57 Car Lim<br>Npf V00 V17<br>S01 |
|                                                                                                                                | 84-180     | 205/55R17 | R37 R59                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 84-242     | 215/50R17 | T91 T95                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 84-242     | 225/45R17 | T90 T91 T94                             |                                                  |
|                                                                                                                                | 84-242     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..<br>- Cross Country                                                               | 110-187    | 215/60R17 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 Car KMV<br>Lim S01            |
|                                                                                                                                | 110-187    | 225/55R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 110-187    | 235/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 110-187    | 235/55R17 |                                         |                                                  |
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..                                                             | 80-180     | 205/55R17 | R37 T91                                 | A12 A14 A18<br>S01                               |
|                                                                                                                                | 80-180     | 215/50R17 | R37 T90 T91                             |                                                  |
|                                                                                                                                | 80-232     | 225/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 80-232     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..  | 80-180     | 205/55R17 | R59                                     | A12 A14 A18<br>Car X7V S01                       |
|                                                                                                                                | 80-180     | 215/50R17 | R37                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 80-224     | 225/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 80-224     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*.. | 100-242    | 235/65R17 | A63                                     | A14 A18 A57<br>S01                               |
|                                                                                                                                | 100-242    | 255/55R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 100-242    | 255/60R17 | A12                                     |                                                  |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 120-224    | 215/60R17 | A63                                     | A14 A18 Car<br>KMV S01                           |
|                                                                                                                                | 120-224    | 225/55R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 120-224    | 235/55R17 | A63                                     |                                                  |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfsachverständigen 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 /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

**A14** 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.

**A18** 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 Felgenreand hinausragen.

**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.

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

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

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

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

**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).

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

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

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

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

**KmS** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

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

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

**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.

**R59** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen entweder die serienmäßigen oder wahlweise die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen entweder die serienmäßigen oder wahlweise die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen entweder die serienmäßigen oder wahlweise die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**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.

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

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. November 2020 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2020.

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, 2. November 2020



The image shows a handwritten signature, likely of the technical officer, next to the official circular seal of the TÜV Rheinland Typprüfstelle (Technical Service Station for Vehicle and Vehicle Parts). The seal contains the TÜV logo and the text 'Technischer Dienst', 'TÜV Rheinland', and 'Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile'.

Bohlander  
RN/Boh

00354771.DOC