

Nummer 06-0306-A19-V03  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
 Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

**Hersteller** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
 An der Walkmühle 2  
 46356 Essen  
 QM-Nr. 49 02 0280806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell TN1  
 Typ TN1-8017  
 Radgröße 8 J x 17 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5F         | TN1-8017 5F / Ø72,6-Ø64,1       | 5/114,3/64,1  | 40                    | 690             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen TOMASON  
 Radtyp und Ausführung TN1-8017  
 Radgröße 8 J x 17 H2  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Giessereikennzeichen TAM  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 060306-A00-V05 ausgestellt.

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 Honda  
 Landrover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 06-0306-A19-V03  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
 Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Honda Accord<br>CL3, CL4<br>e11*98/14*0165*..<br>e11*98/14*0166*..      | 113        | 205/45R17 | K1a K2b K42 K56 R70                     | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01        |
|   | 113        | 215/40R17 | K1a K2b K42 K56 T85                     |                                   |
|   | 113        | 215/45R17 | G01 K1c K2c K42 K56                     |                                   |
|   | 113        | 235/40R17 | K1c K2c K41 K42 K56                     |                                   |
|   | 113        | 245/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56                     |                                   |
| Honda Accord<br>CL7, CL9, CN1<br>e6*2001/116*0091,<br>0092, 0096*..     | 103-140    | 205/50R17 | K46 K56 R70                             | A06 A12 A14<br>A18 Sth V17<br>S01 |
|   | 103-140    | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56                         |                                   |
|   | 103-140    | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         |                                   |
| Honda Accord<br>CU1,CU3<br>e6*2001/116*<br>0113, 0115*..                | 110-132    | 225/45R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 Lim V17<br>S01 |
|   | 110-132    | 225/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 110-132    | 235/45R17 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 110-132    | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 110-132    | 255/40R17 | K2c K42 K56 R03                         |                                   |
| Honda Accord<br>CU2<br>e6*2001/116*0114*..                              | 148        | 225/45R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 Lim V17<br>S01 |
|   | 148        | 225/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 148        | 235/45R17 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 148        | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 148        | 255/40R17 | K2c K42 K56 R03                         |                                   |
| Honda Accord Coupe<br>CG2<br>e6*95/54/0049*..                           | 147        | 205/50R17 | K1a K2b K42 K56 R70                     | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01        |
|   | 147        | 215/45R17 | K1a K2b K56                             |                                   |
|   | 147        | 225/45R17 | K1a K2b K42 K56                         |                                   |
|   | 147        | 235/40R17 | K1c K2c K42 K56                         |                                   |
|   | 147        | 235/45R17 | K1c K2c K42 K43 K56                     |                                   |
| Honda Accord Tourer<br>CM1,CM2,CN2<br>e6*2001/116*0093,<br>0094,0097*.. | 103-140    | 205/50R17 | K42 K46 R70                             | A06 A12 A14<br>A18 Car V17<br>S01 |
|   | 103-140    | 215/45R17 | K1c K2c K42 K46 T87 T88                 |                                   |
|   | 103-140    | 225/45R17 | K1c K2c K42 K46                         |                                   |
| Honda Accord Tourer<br>CW1, CW3<br>e6*2001/116*<br>0120,0122*..         | 110-132    | 225/45R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 Car V17<br>S01 |
|   | 110-132    | 225/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 110-132    | 235/45R17 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 110-132    | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 110-132    | 255/40R17 | K2c K42 K56 R03                         |                                   |
| Honda Accord Tourer<br>CW2<br>e6*2001/116*0121*..                       | 148        | 225/45R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 Car V17<br>S01 |
|   | 148        | 225/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 148        | 235/45R17 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 148        | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K43                     |                                   |
|   | 148        | 255/40R17 | K2c K42 K56 R03                         |                                   |
| Honda Accord Type R<br>CH1<br>e11*98/14*0106*..                         | 156        | 215/45R17 | K1a K2b K42 K56                         | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01        |
|   | 156        | 235/40R17 | K1c K2c K41 K42 K44 K56                 |                                   |
| Honda CR-V (I)<br>RD1, RD3<br>e6*95/54*0044*..<br>e6*98/14*0076*..      | 94, 108    | 215/50R17 | K1c K2b K42 R70 Z70                     | A06 A12 A14<br>A18 S01            |
|   | 94, 108    | 225/50R17 | K1c K2b K42 Z70                         |                                   |
|   | 94, 108    | 225/55R17 | K1c K2b K42 Z70                         |                                   |

Nummer 06-0306-A19-V03  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
 Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Honda CR-V (II)<br>RD8<br>e11*98/14*0190*<br>00-01   | 110        | 205/55R17 | K1c K42 R70                             | A06 A12 A14<br>A18 S01            |
|  | 110        | 215/50R17 | K1c K2c K42 R70                         |                                   |
|  | 110        | 215/55R17 | K1c K2c K42 R70                         |                                   |
|  | 110        | 225/50R17 | K1c K2c K42 LK6                         |                                   |
|  | 110        | 225/55R17 | K1c K2c K42 LK6                         |                                   |
|  | 110        | 235/45R17 | K1c K2c K42                             |                                   |
|  | 110        | 245/45R17 | K1c K2c K42 LK6                         |                                   |
| Honda CR-V (II)<br>RD8, RD9<br>e11*98/14*0190*02-..<br>e11*2001/116*0234*.   | 103-110    | 215/55R17 | K1c K2c K42 R70                         | A06 A12 A14<br>A18 S01            |
|  | 103-110    | 215/60R17 | K1c K2c K42 R70                         |                                   |
|  | 103-110    | 225/55R17 | K1c K2c K42 LK6                         |                                   |
| Honda CR-V (III)<br>RE5, RE6, RE7<br>e11*2001/116*<br>0301*00-05,<br>0302*00-05,<br>0322*00-03                                     | 103-122    | 225/65R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 S01            |
|  | 103-122    | 235/60R17 | K1c                                     |                                   |
|  | 103-122    | 245/55R17 | K1c K42                                 |                                   |
|  | 103-122    | 255/55R17 | K1c K2a K2b K42                         |                                   |
| Honda CR-V (IV)<br>RE5, RE6<br>e11*2001/116*<br>0301*06-..<br>0302*06-..   | 88-114     | 225/65R17 | K1c                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 S01        |
|  | 88-114     | 235/60R17 | K1c K2b K6c K6w                         |                                   |
|  | 88-114     | 245/55R17 | K1c K2b K6c K6w                         |                                   |
| Honda CR-Z<br>ZF1<br>e11*2007/46*0100*..   | 84         | 205/40R17 | K1a K6i                                 | A06 A12 A14<br>A18 Cpe V17<br>S01 |
|  | 84         | 205/45R17 | K1a K6i R70                             |                                   |
|  | 84         | 215/40R17 | K1c K6i                                 |                                   |
|  | 84         | 215/45R17 | K1c K3i K3u K5b K6i K7a                 |                                   |
|  | 84         | 235/40R17 | K2b K6h K6i K6p R03                     |                                   |
|  | 84         | 245/35R17 | K2b K6h K6i K6p R03                     |                                   |
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255*00-06,<br>0256*00-06,<br>0257*00-05  | 61-103     | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 R70                 | A06 A12 A14<br>A18 Flh S01        |
|  | 61-103     | 215/45R17 | K1a K42                                 |                                   |
|  | 61-103     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K44                     |                                   |
|  | 61-103     | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K44                     |                                   |
|  | 61-103     | 245/40R17 | K1c K2b K41 K42 K44                     |                                   |
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255*07-..<br>0256*07-..<br>0257*06-..<br>- Modell 2012                           | 73-110     | 215/45R17 | T87                                     | A06 A12 A14<br>A18 Flh S01        |
|  | 73-110     | 225/45R17 | K1c                                     |                                   |
|  | 73-110     | 235/40R17 | K1c K2b K5v K8a                         |                                   |
|  | 73-110     | 235/45R17 | K1c K2b K5v K8a                         |                                   |
|  | 73-110     | 245/40R17 | K1c K2b K5x K8a                         |                                   |
| Honda Civic 4-Türer<br>FB1,FB2,FB7,FB8<br>e11*2007/46*0183*..<br>e11*2007/46*0184*..<br>e11*2007/46*0185*..<br>e11*2007/46*0186*.. | 92, 104    | 215/45R17 | K3b K5b K6b                             | A06 A12 A14<br>A18 Sth S01        |
|  | 92, 104    | 225/45R17 | K3b K5b K6b                             |                                   |

Nummer 06-0306-A19-V03  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
 Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Honda Civic Sport<br>EP1,-2,-4, EV1<br>e11*98/14*<br>0173, 0174, 0188*..<br>e11*2001/116*0198*. | 66-118     | 205/45R17 | K42 K56 R70                             | A06 A12 A14<br>A18 Flh H5l<br>V17 S01 |
|   | 66-118     | 205/50R17 | K41 K42 K43 K56 R70                     |                                       |
|   | 66-118     | 215/40R17 | K1c K2c K42 K56 X06                     |                                       |
|   | 66-118     | 215/45R17 | K41 K42 K56                             |                                       |
|   | 66-118     | 225/45R17 | K1c K2c K41 K42 K43 K56                 |                                       |
| Honda Civic Tourer<br>FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0256*11-...<br>0257*10-..<br>- Modell 2014   | 88,104     | 215/45R17 | T87                                     | A06 A12 A14<br>A18 Car S01            |
|   | 88,104     | 225/45R17 | K1c                                     |                                       |
|   | 88,104     | 235/40R17 | K1c K2b K5v K8a                         |                                       |
|   | 88,104     | 235/45R17 | K1c K2b K5v K8a                         |                                       |
|   | 88,104     | 245/40R17 | K1c K2b K5x K8a                         |                                       |
| Honda Civic TypeR<br>EP3<br>e11*98/14*0175*..   | 147        | 205/45R17 | K42 R70                                 | A06 A12 A14<br>A18 S01                |
|   | 147        | 215/40R17 | K1c K2b K42 L02                         |                                       |
|   | 147        | 215/45R17 | G01 K41 K42 L02                         |                                       |
| Honda Civic TypeS,R<br>FN1, FN2, FN3, FN4<br>e11*2001/116*<br>0297,0306,0298,<br>0334*..        | 73-148     | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 R70                 | A06 A12 A14<br>A18 Flh S01            |
|   | 73-148     | 215/45R17 | K1b K2b K42 K44 K56                     |                                       |
|   | 73-148     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K44                     |                                       |
|   | 73-148     | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K56                 |                                       |
|   | 73-148     | 245/40R17 | K1c K2c K41 K42 K44 K56                 |                                       |
| Honda FR-V<br>BE1, BE3<br>e6*2001/116*0099*..<br>e6*2001/116*0100*..                            | 92,103,110 | 205/50R17 | K1c K2b K41 K45 K46 R70                 | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01            |
|   | 92,103,110 | 215/45R17 |   |                                       |
|   | 92,103,110 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K45 K46                     |                                       |
|   | 92,103,110 | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46             |                                       |
| Honda FR-V<br>BE5<br>e6*2001/116*0104*..  | 103        | 205/50R17 | K1c K2b K41 K45 K46 R70                 | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01            |
|   | 103        | 215/45R17 | T91                                     |                                       |
|   | 103        | 225/45R17 | K1c K2b K41 K45 K46                     |                                       |
|   | 103        | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46             |                                       |
| Honda HR-V<br>GH1,2,3,4<br>e6*98/14*0062,<br>0063, 0067, 0068*..                                | 77-91      | 205/50R17 | K1a R70                                 | A06 A12 A14<br>A18 V00 V17<br>S01     |
|   | 77-91      | 215/50R17 | K1a K2b                                 |                                       |
|   | 77-91      | 225/45R17 | K1c K2c                                 |                                       |
| Honda Integra<br>DC2<br>e6*95/54*0052*..  | 140        | 205/40R17 | K1a K2b K42 K56                         | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01            |
|   | 140        | 215/40R17 | G01 K1a K2b K42 K56                     |                                       |
|   | 140        | 225/35R17 | K1a K2b K42 K56                         |                                       |
| Honda Prelude<br>BB6<br>e6*95/54*0037*..  | 136-147    | 215/40R17 | K1c K2c K42 K56 T83 T87                 | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01            |
|   | 136-147    | 215/45R17 | G01 K1c K2c K42 K56                     |                                       |
|   | 136-147    | 235/40R17 | K1c K2c K42 K56                         |                                       |
| Honda Prelude 4WS<br>BB8<br>e6*95/54*0038*..  | 136        | 215/40R17 | K1c K2c K42 K56 T83 T87                 | A06 A12 A14<br>A18 V17 S01            |
|   | 136        | 215/45R17 | G01 K1c K2c K42 K56                     |                                       |
|   | 136        | 235/40R17 | K1c K2c K42 K56                         |                                       |
| Land Rover<br>Freelander<br>LN, LND<br>e11*96/79*0082*..<br>e1*98/14*0134*..                    | 71-130     | 215/50R17 | G01 R70 T90 T91 T93 T95 138             | A06 A12 A14<br>A18 K1c K2c<br>S01     |
|   | 71-130     | 225/50R17 | T94 T98 138                             |                                       |
|   | 71-130     | 225/55R17 | 138                                     |                                       |
|   | 71-130     | 235/45R17 | G01 T93 T94 T97 138                     |                                       |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nummer              | 06-0306-A19-V03                        |
| TGA-Art             | 13.1                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017 |
| Fertiger/Zulieferer | Kautschuk-Verwertungs GmbH             |

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens 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 vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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. 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

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**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 Bremsattel 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 Felgenrand 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.)

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

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

Nummer 06-0306-A19-V03  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türlich und 5- türlich).

**G01** 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.

**H5I** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 195/65R15, 205/55R16 bzw. 215/45R17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.



|                     |  |
|---------------------|--|
| Nummer              | 06-0306-A19-V03                        |
| TGA-Art             | 13.1                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017 |
| Fertiger/Zulieferer | Kautschuk-Verwertungs GmbH             |

**K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft 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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

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

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

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6p** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor Radmitte bis zur Radmitte vollständig umzulegen.

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

Nummer 06-0306-A19-V03  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).



Nummer 06-0306-A19-V03  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
 Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 15 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 16 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 17 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 18 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 19 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 20 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 21 | 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.

**X06** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z70** Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Kuala Lumpur 01.02.06 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 23. Januar 2015 in Lamsheim statt.

Nummer 06-0306-A19-V03  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017  
Fertiger/Zulieferer Kautschuk-Verwertungs GmbH

## Prüfergebnis

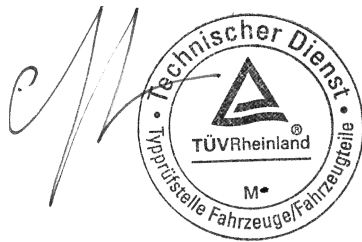
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 Juni 2007.

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

Lamsheim, 23. Januar 2015



Tufan

00222442.DOC