

Nummer 14-0198-A09-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**Hersteller** AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG  
 Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a  
 67454 Haßloch  
 QM-Nr. 49020180804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell MOTEC - MCT8  
 Typ MCT8-8018  
 Radgröße 8 J x 18 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         | MCT8-8018 5F / Ø72,6-Ø64,1      | 5/114,3/64,1  | 40                    | 720             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen MOTEC  
 Radtyp und Ausführung MCT8-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8 J x 18 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 Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 140198-A00-V01 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 14-0198-A09-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

| 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        | 225/35R18 | K1c K2c K42 K56 T87                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
| Honda Accord<br>CL7, CL9, CN1<br>e6*2001/116*0091,<br>0092, 0096*..        | 103-140    | 225/40R18 | K1c K2b K45 K46 K56                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Sth<br>V18 S01 |
|  | 103-140    | 245/35R18 | K2c K42 K46 K56 R03                     |   |
| Honda Accord<br>CU1, CU3<br>e6*2001/116*<br>0113, 0115*..                  | 110,115    | 215/45R18 | T89 T93                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Lim<br>V18 S01 |
|  | 110-132    | 225/40R18 | K1c T88 T92                             |   |
|  | 110-132    | 225/45R18 | K1c                                     |   |
|  | 110-132    | 235/40R18 | K1c K2b                                 |   |
|  | 110-132    | 235/45R18 | G03 K1c K2b K41                         |   |
|  | 110-132    | 245/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43                     |   |
| Honda Accord<br>CU2<br>e6*2001/116*0114*..                                 | 148        | 225/40R18 | K1c                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Lim<br>V18 S01 |
|  | 148        | 225/45R18 | K1c                                     |   |
|  | 148        | 235/40R18 | K1c K2b                                 |   |
|  | 148        | 235/45R18 | G03 K1c K2b K41                         |   |
|  | 148        | 245/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43                     |   |
| Honda Accord Coupe<br>CG2<br>e6*95/54/0049*..                              | 147        | 225/40R18 | K1c K2c K42 K56                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 147        | 235/40R18 | K1c K2c K42 K44 K56                     |   |
| Honda Accord Tourer<br>CM1, CM2, CN2<br>e6*2001/116*0093,<br>0094, 0097*.. | 103-140    | 225/40R18 | K1c K2c K42 K45 K46                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Car<br>V18 S01 |
|  | 103-140    | 245/35R18 | K2c K42 K46 R03                         |   |
| Honda Accord Tourer<br>CW1, CW3<br>e6*2001/116*<br>0120, 0122*..           | 110,115    | 215/45R18 | T89 T93                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Car<br>V18 S01 |
|  | 110-132    | 225/40R18 | K1c T88 T92                             |   |
|  | 110-132    | 225/45R18 | K1c                                     |   |
|  | 110-132    | 235/40R18 | K1c K2b                                 |   |
|  | 110-132    | 235/45R18 | G03 K1c K2b K41                         |   |
|  | 110-132    | 245/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43                     |   |
| Honda Accord Tourer<br>CW2<br>e6*2001/116*0121*..                          | 148        | 225/40R18 | K1c                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Car<br>V18 S01 |
|  | 148        | 225/45R18 | K1c                                     |   |
|  | 148        | 235/40R18 | K1c K2b                                 |   |
|  | 148        | 235/45R18 | G03 K1c K2b K41                         |   |
|  | 148        | 245/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43                     |   |
| Honda Accord Type R<br>CH1<br>e11*98/14*0106*..                            | 156        | 225/35R18 | K1c K2c K42 K44 K56                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 V18<br>S01     |
|  | 156        | 225/40R18 | G01 K1c K2c K41 K42 K44 K56             |   |
|  | 156        | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03                     |   |

Nummer 14-0198-A09-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Honda CR-V (I)<br>RD1, RD3<br>e6*95/54*0044*..<br>e6*98/14*0076*..   | 94,108     | 215/45R18 | K1c K2b K42 Z70                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 94,108     | 225/45R18 | K1c K2b K42 Z70                         |   |
|  | 94,108     | 235/45R18 | K1c K2c K42 K44 Z70                     |   |
|  | 94,108     | 245/40R18 | K1c K2c K42 K44 Z70                     |   |
|  | 94,108     | 245/45R18 | K1c K2c K42 K44 Z70                     |   |
| Honda CR-V (II)<br>RD8<br>e11*98/14*0190*<br>00-01   | 110        | 225/45R18 | K1c K2c K42                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 110        | 235/45R18 | K1c K2c K42                             |   |
|  | 110        | 245/45R18 | K1c K2c K42                             |   |
| Honda CR-V (II)<br>RD8, RD9<br>e11*98/14*0190*02-..<br>e11*2001/116*0234*.   | 103-110    | 225/45R18 | K1c K2c K42                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 103-110    | 225/50R18 | K1c K2c K42                             |   |
|  | 103-110    | 235/45R18 | K1c K2c K42                             |   |
|  | 103-110    | 245/45R18 | K1c K2c K42                             |   |
|  | 103-110    | 255/45R18 | K1c K2c K42 K44 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    | 225/60R18 | K1c                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 103-122    | 235/55R18 | K1c                                     |   |
|  | 103-122    | 245/50R18 | K1c K42                                 |   |
|  | 103-122    | 255/45R18 | K1c                                     |   |
|  | 103-122    | 255/50R18 | K1c K2a K2b K42                         |   |
| Honda CR-V (IV)<br>RE5, RE6<br>e11*2001/116*<br>0301*06-..<br>0302*06-..   | 88-114     | 225/60R18 | K1c                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 A57<br>S01     |
|  | 88-114     | 235/55R18 | K1c K2b K6c K6w                         |   |
|  | 88-114     | 245/50R18 | K1c K2b K6c K6w                         |   |
| Honda CR-Z<br>ZF1<br>e11*2007/46*0100*..   | 84         | 205/40R18 | K1a K6i                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Cpe<br>V18 S01 |
|  | 84         | 215/35R18 | K1c K6i                                 |   |
|  | 84         | 215/40R18 | G01 K1c K3i K3s K3u K5b K6i K7a         |   |
|  | 84         | 225/35R18 | K1c K2b K3i K3s K5a K6g K6i K6p         |   |
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255*00-06,<br>0256*00-06,<br>0257*00-05  | 61-103     | 215/40R18 | K1a K42 T85 T89                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Flh<br>V18 S01 |
|  | 61-103     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K44                     |   |
|  | 61-103     | 245/35R18 | K2b K42 K44 R03                         |   |
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255*07-..<br>0256*07-..<br>0257*06-..<br>- Modell 2012                           | 73-110     | 215/40R18 | T85 T89                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Flh<br>V18 S01 |
|  | 73-110     | 225/35R18 | K1c K5v T83 T87                         |   |
|  | 73-110     | 225/40R18 | K1c K5v                                 |   |
|  | 73-110     | 235/35R18 | K1c K2b K5x K8a T86 T90                 |   |
|  | 73-110     | 235/40R18 | K1c K2b K5x K8a                         |   |
|  | 73-110     | 245/35R18 | 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    | 215/40R18 | K3b K5b K6b                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Sth<br>S01     |
|  | 92, 104    | 225/35R18 | K3b K5b K6b                             |   |
|  | 92, 104    | 225/40R18 | K3b K5b K6b                             |   |

Nummer 14-0198-A09-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

| 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     | 215/35R18 | K1c K2c K42 K56 T80 T84 X06             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Flh<br>H51 S01 |
|  | 66-118     | 215/40R18 | K1c K2c K41 K42 K56                     |   |
|  | 66-118     | 225/35R18 | K1c K2c K42 K56 T83                     |   |
|  | 66-118     | 225/40R18 | 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     | 215/40R18 | T85 T89                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Car<br>V18 S01 |
|  | 88,104     | 225/35R18 | K1c K5v T83 T87                         |   |
|  | 88,104     | 225/40R18 | K1c K5v                                 |   |
|  | 88,104     | 235/35R18 | K1c K2b K5x K8a T86 T90                 |   |
|  | 88,104     | 235/40R18 | K1c K2b K5x K8a                         |   |
|  | 88,104     | 245/35R18 | K1c K2b K5x K8a                         |   |
| Honda Civic TypeR<br>EP3<br>e11*98/14*0175*..  | 147        | 215/35R18 | K1c K2b K42 LK6                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
| Honda Civic TypeS,R<br>FN1, FN2, FN3, FN4<br>e11*2001/116*<br>0297,0306,0298,<br>0334*..         | 73-148     | 215/40R18 | K1b K2b K42 K44 K56 T85 T89             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 Flh<br>V18 S01 |
|  | 73-148     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K44 K56                 |   |
|  | 73-148     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03                     |   |
| Honda FR-V<br>BE1, BE3<br>e6*2001/116*0099*..<br>e6*2001/116*0100*..                             | 92,103,110 | 215/40R18 | K1c K2b K41 K45 K46                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 92,103,110 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46             |   |
| Honda FR-V<br>BE5<br>e6*2001/116*0104*..   | 103        | 215/40R18 | K1c K2b K41 K45 K46 T89                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 103        | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46 T92         |   |
| Honda HR-V<br>GH1,2,3,4<br>e6*98/14*0062,<br>0063, 0067, 0068*..                                 | 77-91      | 215/45R18 | K1a K2b                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 V00<br>V18 S01 |
|  | 77-91      | 225/40R18 | K1c K2c                                 |   |
|  | 77-91      | 235/40R18 | K1c K2c                                 |   |
| Honda Integra<br>DC2<br>e6*95/54*0052*..   | 140        | 225/35R18 | G01 K1a K2b K42 K56                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
| Honda Prelude<br>BB6<br>e6*95/54*0037*..   | 136-147    | 215/35R18 | K1c K2c K42 K56 T84 Z49                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 136-147    | 225/35R18 | K1c K2c K42 K56 T87 Z49                 |   |
| Honda Prelude 4WS<br>BB8<br>e6*95/54*0038*..   | 136        | 215/35R18 | K1c K2c K42 K56 T84 Z49                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01            |
|  | 136        | 225/35R18 | K1c K2c K42 K56 T87 Z49                 |   |
| Honda Stream<br>RN1, RN3<br>e6*98/14*0081*..<br>e6*98/14*0082*..                                 | 92, 115    | 225/40R18 | K1c K2c K41 K42 K45 K90 T89             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 L02<br>S01     |

Nummer 14-0198-A09-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Land Rover<br>Freelander<br>LN, LND<br>e11*96/79*0082*..<br>e1*98/14*0134*.. | 71-130     | 235/45R18 | K1a K2b K45 T94 T98 144                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A16 A22 S01 |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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.

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profilen) 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.

**A05** 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.

**A06** Die Mindestinschraubtiefen 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.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder 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.

Nummer 14-0198-A09-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A22** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3), E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) 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.

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

**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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

Nummer 14-0198-A09-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**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.

Nummer 14-0198-A09-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**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.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

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

**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.

**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.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**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.



Nummer 14-0198-A09-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

- 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.
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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).
- 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,...).

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 14-0198-A09-V01                         |
| TGA-Art             | 13.1                                    |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018 |
| Fertiger/Zulieferer | AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG        |

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/35R18   | 255/30R18   |
| Nr. 4  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 5  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 6  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 7  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 9  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 10 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 235/60R18   | 255/55R18   |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18                       |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. 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).

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

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

### Prüftort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab März 2014 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 7. Mai 2014 in Lamsheim statt.

Nummer 14-0198-A09-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ MCT8-8018  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

## Prüfergebnis

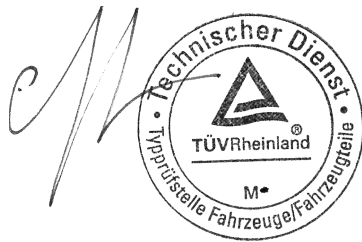
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2014.

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, 7. Mai 2014



Tufan

00210880.DOC