

Nummer 09-0011-A10-V02  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ GT1-8519  
 Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

**Hersteller** Gewe GmbH  
 Fuchsstr. 85-87  
 67688 Rodenbach  
 49 02 0160905

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell ASA Germany - GT1  
 Typ GT1-8519  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring     | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 912        | GT1 912 / $\varnothing 72,5 / 64,1$ | 5/114,3/64,1   | 40                    | 700             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ASA Germany  
 Radtyp und Ausführung GT1 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen MQC  
 Herkunftsmerkmal -  
 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. 090011 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Honda  
 Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hon. Accord Tourer<br>CM1,CM2,CN2<br>e6*2001/116*0093,<br>0094,0097*.. | 103-140    | 225/35R19 | K1c K2c K42 K45 K46 T88                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 103-140    | 235/35R19 | G01 K1c K2c K42 K43 K45 K46<br>T87 T91  | A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>Car S01            |
| Hon. Accord Tourer<br>CW1, CW3<br>e6*2001/116*<br>0120,0122*..         | 110-132    | 225/40R19 | K2b T89 T93                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 110-132    | 235/35R19 | K2b K41 K42 K43 T87 T91                 | A06 A08 A09                                      |
|  | 110-132    | 245/35R19 | K2c K41 K42 K43 K56 T89 T93             | A12 A16 A18                                      |
|  | 110-132    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03                         | Car K1c V19                                      |
|  | 110-132    | 255/35R19 | K2c K42 K56 R03                         | S01  |
| Hon. Accord Tourer<br>CW2<br>e6*2001/116*0121*..                       | 148        | 225/35R19 | K1c K2b T88                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 148        | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A06 A08 A09                                      |
|  | 148        | 235/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 T87 T91             | A12 A16 A18                                      |
|  | 148        | 245/35R19 | K1c K2c K41 K42 K43 K56                 | Car V19 S01                                      |
|  | 148        | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03                         |  |
|  | 148        | 255/35R19 | K2c K42 K56 R03                         |  |
| Honda Accord<br>CL7, CL9, CN1<br>e6*2001/116*0091,<br>0092, 0096*..    | 103-140    | 225/35R19 | K1c K2b K45 T88                         | A02 A04 A05                                      |
|  | 103-140    | 235/35R19 | G01 K1c K2c K42 K43 K45                 | A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>K46 K56 Sth<br>S01 |
| Honda Accord<br>CU1,CU3<br>e6*2001/116*<br>0113, 0115*..               | 110-132    | 225/40R19 | K2b                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 110-132    | 235/35R19 | K2b K41 K42 K43 T87 T91                 | A06 A08 A09                                      |
|  | 110-132    | 245/35R19 | K2c K41 K42 K43 K56 T89 T93             | A12 A16 A18                                      |
|  | 110-132    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03                         | K1c Lim V19                                      |
|  | 110-132    | 255/35R19 | K2c K42 K56 R03                         | S01  |
|  | 115        | 225/35R19 | K2b T88                                 |  |
| Honda Accord<br>CU2<br>e6*2001/116*0114*..                             | 148        | 225/35R19 | K1c K2b T88                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 148        | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A06 A08 A09                                      |
|  | 148        | 235/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 T87 T91             | A12 A16 A18                                      |
|  | 148        | 245/35R19 | K1c K2c K41 K42 K43 K56                 | Lim V19 S01                                      |
|  | 148        | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03                         |  |
|  | 148        | 255/35R19 | K2c K42 K56 R03                         |  |
| Honda CR-V<br>RD8<br>e11*98/14*0190*<br>00-01                          | 110        | 245/35R19 | K1c K2c K42 K44 LK6                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 110        | 245/40R19 | K1c K2c K42 K44 LK6                     | A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>S01                |
| Honda CR-V<br>RD8, RD9<br>e11*98/14*0190*02-..<br>e11*2001/116*0234*.. | 103-110    | 225/45R19 | K1c K2c K42                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 103-110    | 245/40R19 | K1c K2c K42 K44 LK6                     | A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>S01                |
| Honda CR-V<br>RE5, RE6, RE7<br>e11*2001/116*<br>0301,0302,0322*..      | 103-122    | 245/45R19 | K1c                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 103-122    | 255/45R19 | K1c K42                                 | A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255,0256,0257*..              | 61-103     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K42 T85                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 61-103     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K44 T84 T88             | A06 A08 A09                                      |
|   | 61-103     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K44                 | A12 A16 A18<br>Flh S01                           |
| Honda Civic TypeS,R<br>FN1,2,3,4<br>e11*2001/116*<br>0297,0306,0298,<br>0334*.. | 73-148     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K44 K56 T85                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 73-148     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K44 K56 T84 T88             | A06 A08 A09                                      |
|   | 73-148     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K41 K44 K56                 | A12 A16 A18<br>Flh K42 S01                       |
| Honda FR-V<br>BE1, BE3<br>e6*2001/116*0099*..<br>e6*2001/116*0100*..            | 92,103,110 | 215/35R19 | K1a K1b K2b K41 K45 K46 T85             | A02 A04 A05                                      |
|   | 92,103,110 | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46<br>T84 T88  | A06 A08 A09                                      |
|   | 92,103,110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45<br>K46      | A12 A16 A18<br>S01                               |
| Honda FR-V<br>BE5<br>e6*2001/116*0104*..  | 103        | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45<br>K46 T91  | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A16 A18<br>S01 |

### Auflagen und Hinweise

**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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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 Mindestschraubtiefen 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.

Nummer 09-0011-A10-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ GT1-8519  
Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**F1h** 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.

**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.

**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.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 09-0011-A10-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ GT1-8519  
Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 09-0011-A10-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ GT1-8519  
 Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V19** 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  | 225/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19            |
| Nr. 2  | 225/40R19   | 255/35R19                                  |
| Nr. 3  | 225/45R19   | 245/40R19                                  |
| Nr. 4  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 6  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 7  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 8  | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 9  | 245/35R19   | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 10 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 11 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 12 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 13 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 14 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 15 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 16 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 17 | 265/30R19   | 315/25R19                                  |
| Nr. 18 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |

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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim bei der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH im Januar 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 03.02.2010 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

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

Nummer 09-0011-A10-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ GT1-8519  
Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 3. Februar 2010



Haasis

00146241.DOC