

Nummer 08-0018-A11-V01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ KT10-8518  
 Hersteller Keskin Tuning

**Auftraggeber** Keskin Tuning  
 Landzungenstraße 5-7  
 68159 Mannheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell KT10  
 Typ KT10-8518  
 Radgröße 8,5Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | KT10-8518 W4/N21<br>Ø72,6xØ64,2 | 5/114,3/64,1  | 40                    | 720             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen KESKIN GERMANY  
 Radtyp und Ausführung KT10-8518 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen LZ  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 080018) durchgeführt.

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 Coupe<br>CG2<br>e6*95/54/0049*..                           | 147        | 225/40R18 | K42 K49 K50 K56                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
|  | 147        | 235/40R18 | K42 K44 K49 K50 K56                     |   |
| Hon. Accord Tourer<br>CM1,CM2,CN2<br>e6*2001/116*0093,<br>0094,0097*.. | 103-140    | 225/40R18 | K42 K45 K46 K49 K50                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car M01 V18<br>S01 |
|  | 103-140    | 245/35R18 | K42 K46 K50 R03                         |   |
|  | 103-140    | 255/35R18 | K42 K46 K50 R03                         |   |
| Honda Accord<br>CL3, CL4<br>e11*98/14*0165*..,<br>e11*98/14*0166*..    | 113        | 225/35R18 | K42 K49 K50 K56 T87                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
| Honda Accord<br>CL7, CL9, CN1<br>e6*2001/116*0091,<br>0092, 0096*..    | 103-140    | 225/40R18 | K45 K46 K49 K50 K56                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 Sth V18<br>S01 |
|  | 103-140    | 245/35R18 | K42 K46 K50 K56 R03                     |   |
|  | 103-140    | 255/35R18 | K42 K46 K50 K56 R03                     |   |
| Honda Accord Typ R<br>CH1<br>e11*98/14*0106*..                         | 156        | 225/35R18 | K42 K44 K49 K50 K56                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 V18 S01        |
|  | 156        | 225/40R18 | G01 K41 K42 K44 K49 K50 K56             |   |
|  | 156        | 245/35R18 | K42 K44 K50 K56 R03                     |   |
| Honda CR-V<br>RD1, RD3<br>e6*95/54*0044*..,<br>e6*98/14*0076*..        | 94, 108    | 245/40R18 | K42 K44 K49 K50 Z70                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
|  | 94, 108    | 245/45R18 | K42 K44 K49 K50 Z70                     |   |
| Honda CR-V<br>RD8<br>e11*98/14*0190*<br>00-01                          | 110        | 225/45R18 | K42 K49 K50                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
|  | 110        | 235/45R18 | K42 K49 K50                             |   |
|  | 110        | 245/45R18 | K42 K49 K50 LK6                         |   |
| Honda CR-V<br>RD8, RD9<br>e11*98/14*0190*02-..<br>e11*2001/116*0234*.. | 103-110    | 225/45R18 | K42 K49 K50                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
|  | 103-110    | 235/45R18 | K42 K49 K50                             |   |
|  | 103-110    | 245/45R18 | K42 K49 K50 LK6                         |   |
| Honda CR-V<br>RE5, RE6, RE7<br>e11*2001/116*<br>0301,0302,0322*..      | 103-122    | 225/60R18 | K49 R70                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01            |
|  | 103-122    | 235/55R18 | K42 K49                                 |   |
|  | 103-122    | 245/50R18 | K42 K49 K50                             |   |
| Honda Civic<br>FK1, FK2, FK3<br>e11*2001/116*<br>0255,0256,0257*..     | 61, 103    | 215/40R18 | K41 K42 K44 K49 K50 T85 T89             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh M01 V18<br>S01 |
|  | 61, 103    | 225/40R18 | K41 K42 K44 K49 K50                     |   |
|  | 61, 103    | 245/35R18 | K42 K44 K50 R03                         |   |
| Honda Civic TypeS,R<br>FN1,2,3<br>e11*2001/116*<br>0297,0306,0298      | 103, 148   | 215/40R18 | K41 K42 K44 K49 K50 K56 T85<br>T89      | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh M01 S01        |
|  | 103, 148   | 225/40R18 | K41 K42 K44 K49 K50                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda FR-V<br>BE1, BE3<br>e6*2001/116*0099*..<br>e6*2001/116*0100*.. | 92,103,110 | 215/40R18 | K41 K45 K46 T85                         | A02 A04 A05  |
|  | 92,103,110 | 225/40R18 | K41 K42 K43 K45 K46 K49 K50             | A06 A08 A09  |
|  | 92,103,110 | 245/35R18 | K41 K42 K43 K45 K46 K49 K50             | A12 A14 A18<br>M01 V18 S01                               |
| Honda FR-V<br>BE5<br>e6*2001/116*0104*..                             | 103        | 215/40R18 | K41 K45 K46 T89                         | A02 A04 A05  |
|  | 103        | 225/40R18 | K41 K42 K43 K45 K46 K49 K50<br>T89      | A06 A08 A09  |
|  | 103        | 245/35R18 | K41 K42 K43 K45 K46 K49 K50<br>T89      | A12 A14 A18<br>M01 V18 S01                               |
| Honda Integra<br>DC2<br>e6*95/54*0052*..                             | 140        | 225/35R18 | G01 K42 K49 K50 K56 Z49                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 R21 S01 |
| Honda Prelude<br>BB6<br>e6*95/54*0037*..                             | 136-147    | 225/35R18 | K42 K49 K50 K56 T83 T87 Z49             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 S01     |
| Honda Prelude 4WS<br>BB8<br>e6*95/54*0038*..                         | 136        | 225/35R18 | K42 K49 K50 K56 T83 T87 Z49             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>M01 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 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.

**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 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

**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.

Nummer 08-0018-A11-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ KT10-8518  
Hersteller Keskin Tuning

**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 ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf 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,...).

**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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**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.

**K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

Nummer 08-0018-A11-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ KT10-8518  
 Hersteller Keskin Tuning

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**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).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

Nummer 08-0018-A11-V01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ KT10-8518  
Hersteller Keskin Tuning

**Z49** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

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

### Hinweise zum Sonderrad

Pulverbeschichtete Sonderräder mit Edelstahlverblendung am äußeren Felgenhorn.

### 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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2007.

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, 23.Juni 2008



Technologietzentrum Typprüfstelle  
Prüflaboratorium  
DIN EN ISO/IEC 17025  
Reg. Nr. KBA-P 00008-95  
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Tufan

00124305.DOC