

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RP1-6516  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

**Auftraggeber** Interpneu Handelsgesellschaft mbH  
 An der Roßweid 23-25  
 76229 Karlsruhe  
 QS.Nr.:0511307060

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RP1  
 Typ RP1-6516  
 Radgröße 6,5Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X2         | RP1-6516 X2/N02 Ø63,4xØ54,1     | 4/100/54,1  | 40                    | 580             | 1965                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47126  
 Herstellerzeichen Platin  
 Radtyp und Ausführung RP1-6516 (s.o.)  
 Radgröße 6,5Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 28               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Daihatsu  
 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Opel  
 Subaru  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Daihatsu Charade<br>XP9F<br>e11*2001/116*0249*.   | 73         | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>V16 S01     |
|   | 73         | 195/45R16 |   |  |
|   | 73         | 195/50R16 |   |  |
|   | 73         | 205/45R16 |   |  |
| Daihatsu Materia<br>M4<br>e13*2001/116*0198*.   | 67,76      | 195/45R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>S01         |
|   | 67,76      | 205/45R16 |   |  |
| Daihatsu Sirion<br>M3<br>e13*2003/97*0147*...<br>e13*2001/116*0147*.                      | 51-76      | 195/45R16 | K42 K56                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 S01     |
| Hyundai Accent<br>MC<br>e4*2001/116*0103*...<br>e4*2001/116*0103*...<br>e4*2001/116*0110* | 71-83      | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>S01         |
|   | 71-83      | 195/45R16 | T80 T84                                 |  |
|   | 71-83      | 195/50R16 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 71-83      | 205/45R16 | A01 K1a                                 |  |
| Hyundai Accent<br>MC, MCT<br>e4*2001/116*0103*...<br>e4*2001/116*0110*                    | 71-83      | 185/50R16 | A01 K1a                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Sth<br>S01         |
|   | 71-83      | 195/45R16 | T80 T84                                 |  |
|   | 71-83      | 195/50R16 | A01 K1a K56                             |  |
|   | 71-83      | 205/45R16 | A01 K1a                                 |  |
| Hyundai Getz<br>TB, TBI<br>e4*98/14*0066*...<br>e4*2001/116*0123*..                       | 46-81      | 195/45R16 | K1a K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh S01     |
|   | 46-81      | 205/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Hyundai i20<br>PB, PBT<br>e11*2001/116*0333*.<br>e11*2007/46*0129*..                      | 55-94      | 185/50R16 | K1c K2b T81                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh S01     |
|   | 55-94      | 195/45R16 | K1c K2b T80 T84                         |  |
|   | 55-94      | 195/50R16 | K1c K2b                                 |  |
|   | 55-94      | 205/45R16 | K1c K2b                                 |  |
| Kia Picanto<br>BA<br>e4*2001/116*0085*..  | 44-55      | 195/40R16 | K1c K2b K41 K42 K45 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh S01     |
| Kia Picanto<br>TA<br>e4*2007/46*0256*..   | 50-63      | 195/40R16 | K1c K2c K6h K8m                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Flh S01 |
| Kia Rio<br>DE<br>e4*2001/116*0093*..  | 65-83      | 185/50R16 | T81                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>S01         |
|   | 65-83      | 195/45R16 | T80 T84                                 |  |
|   | 65-83      | 195/50R16 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 65-83      | 205/45R16 |   |  |
| Kia Rio<br>UB<br>e11*2007/46*0195*..  | 55-80      | 185/55R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>Flh S01     |
|   | 55-80      | 195/50R16 |   |  |
|   | 55-80      | 195/55R16 |   |  |
| Mazda 2<br>DE, DE1<br>e13*2001/116*0254*.<br>e13*2001/116*0255*.                          | 50-76      | 195/45R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>S01         |
|   | 50-76      | 205/45R16 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mazda 323<br>BJ, BJD<br>e1*97/27*0094*..<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..         | 52-84      | 195/45R16 | K42 R37 T80                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Lim S01 |
|  | 52-96      | 195/50R16 | K41 K42                                 |  |
|  | 52-96      | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42                         |  |
| Mazda 323 C, F, S<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..                                    | 52-84      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
|  | 52-84      | 205/45R16 | T83                                     |  |
| Mazda 323 P<br>BA<br>e13*96/27*0023*..   | 52-65      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
|  | 52-65      | 205/45R16 | A01 K42 T83                             |  |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..<br>e1*98/14*0093*..                                | 46-55      | 195/40R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
| Mazda MX-3<br>EC<br>F946,<br>e13*96/27*0027*..   | 65-79      | 195/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
|  | 65-98      | 205/45R16 |   |  |
|  | 95-98      | 205/50R16 | A01 K42                                 |  |
| Mazda MX-5<br>NA<br>F488,<br>e2*93/81*0163*..  | 66-96      | 195/45R16 | T80                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
|  | 66-96      | 205/45R16 |   |  |
| Mazda MX-5<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..<br>e11*98/14*0083*..<br>e1*98/14*0192*..      | 81-107     | 195/45R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01         |
|  | 81-107     | 205/45R16 |   |  |
| Opel Agila (II)<br>H-B<br>e4*2001/116*0135*..  | 48-69      | 185/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S03         |
|  | 48-69      | 195/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|  | 48-69      | 195/50R16 | K1c K2c K41 K42                         |  |
|  | 48-69      | 205/45R16 | K1c K2b K41 K42                         |  |
| Subaru Justy<br>M3, M3G<br>e13*2001/116*..<br>2003/97*0147*03-..<br>e11*2001/116*0354*.. | 51         | 195/45R16 | K42 K56                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 S01     |
| Subaru Justy G3X<br>NH<br>e4*2001/116*0071*..  | 51-73      | 185/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S03         |
|  | 51-73      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             |  |
| Suzuki Baleno<br>EG<br>H032,<br>e6*93/81, 95/54,<br>98/14*0024*..                        | 52-89      | 195/45R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>S02         |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 51-73      | 185/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>KMV S03     |
|   | 51-73      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             |  |
|   | 51-73      | 205/45R16 | K1c K2b K42 K44                         |  |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 51-73      | 185/50R16 | K1c K2c K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>KOV S03     |
|   | 51-73      | 195/45R16 | K1c K2c K42                             |  |
|   | 51-73      | 205/45R16 | K1c K2c K42 K44                         |  |
| Suzuki Liana<br>ER<br>e4*98/14*0054*..<br>e4*2001/116*0054*..                   | 66-79      | 195/45R16 | T80                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>Lim S02     |
|   | 66-79      | 195/50R16 |   |  |
|   | 66-79      | 205/45R16 |   |  |
| Suzuki Splash<br>EX<br>e4*2001/116*0130*..                                      | 48-69      | 185/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S03         |
|   | 48-69      | 195/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|   | 48-69      | 195/50R16 | K1c K2c K41 K42                         |  |
|   | 48-69      | 205/45R16 | K1c K2b K41 K42                         |  |
| Suzuki Swift<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..                                       | 67-75      | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>Flh S02     |
|   | 67-75      | 195/45R16 |   |  |
|   | 67-75      | 195/50R16 | A01 K2b K42                             |  |
|   | 67-75      | 205/45R16 |   |  |
| Suzuki Swift<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..                                       | 51-75      | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>Flh S03     |
|   | 51-75      | 195/45R16 |   |  |
|   | 51-75      | 195/50R16 | A01 K2b K42                             |  |
|   | 51-75      | 205/45R16 |   |  |
| Suzuki Swift<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..  | 55,66,69   | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>Flh V16 S03 |
|   | 55,66,69   | 185/55R16 | A01 K6d K6g                             |  |
|   | 55,66,69   | 195/45R16 |   |  |
|   | 55,66,69   | 195/50R16 | A01 K1c K2b K6d K6g                     |  |
|   | 55,66,69   | 205/45R16 | A01 K1a K1b K6d K6g                     |  |
| Suzuki Swift AWD<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..                                   | 67-68      | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A56<br>Flh S02     |
|   | 67-68      | 195/45R16 |   |  |
|   | 67-68      | 195/50R16 | A01 K2b                                 |  |
|   | 67-68      | 205/45R16 |   |  |
| Toyota Celica<br>T18<br>F411  | 77         | 205/45R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                |
| Toyota Corolla<br>E10<br>G072,<br>e6*93/81*0005*..                              | 53-84      | 205/45R16 | K42 K45 T83 T87                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01         |
| Toyota Corolla<br>E11, E11U<br>e6*95/54*0043*..<br>e11*98/14*0102*..            | 51-81      | 195/45R16 | A01 B54 K42 T80 T84                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 A58<br>S01         |
|   | 51-81      | 195/45R16 | B53 T80 T84                             |  |
|   | 51-81      | 205/45R16 | A01 K1b K42 K56                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Corolla<br>E12-U -J -J1 -T -TS<br>e11*98/14,2001/116*<br>0178-0181,0251*..   | 66-141     | 195/55R16 | K41 K42                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Flh Sth<br>Ver S01 |
|   | 66-141     | 205/50R16 | K1c K2c K41 K42                         |   |
| Toyota IQ<br>AJ1<br>e6*2001/116*0119*..   | 50,66,72   | 185/50R16 | K2b K6c K6i                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh V16 S01            |
|   | 50,66,72   | 185/55R16 | K2b K6c K6i                             |   |
|   | 50,66,72   | 195/50R16 | K1a K1b K2b K6c K6i                     |   |
|   | 50,66,72   | 195/55R16 | K1a K1b K2b K6c K6i                     |   |
|   | 50,66,72   | 205/45R16 | K1a K1b K2b K6c K6i                     |   |
| Toyota Yaris<br>P1, P1F, P1TMG<br>e6/e2/e1*98/14,<br>2001/116*<br>0064,0248,0270*.. | 48-110     | 195/45R16 | A01 K27                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                           |
|   | 48-110     | 205/45R16 | A01 K27 K42                             |   |
|   | 48-64      | 195/40R16 |   |   |
| Toyota Yaris<br>XP9, XP9F<br>e11*2001/116*0248*,<br>e11*2001/116*0249*..            | 51-74      | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>V16 S01                |
|   | 51-74      | 195/45R16 | T80                                     |   |
|   | 51-74      | 195/50R16 |   |   |
|   | 51-74      | 205/45R16 |   |   |
| Toyota Yaris TS<br>XP9<br>e11*2001/116*0248*  | 98         | 185/50R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>S01                    |
|   | 98         | 185/55R16 |   |   |
|   | 98         | 195/50R16 |   |   |
|   | 98         | 195/55R16 |   |   |
|   | 98         | 205/45R16 |   |   |
|   | 98         | 205/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |   |
| Toyota Yaris Verso<br>P2<br>e6*98/14,2001/116*<br>0066*..                           | 55-78      | 195/45R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                           |
|   | 55-78      | 205/45R16 |   |   |

### Auflagen und Hinweise

**A01** 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 Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**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.

**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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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

**B53** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

**B54** Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

**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-türig und 5-türig).

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination 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.

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

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

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.

**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.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

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

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

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

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

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (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).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).



**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 205/45R16, 215/45R16 |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 22. September 2011 in Lamsheim statt.

#### **Prüfergebnis**

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2007.

Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96

Lambsheim, 22. September 2011

Seite 10 von 10



Tufan

00171071.DOC