

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ TN3-6515
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Auftraggeber Kautschuk-Verwertungs GmbH
 An der Walkmühle 2
 46356 Essen
 QA 05 113 05035

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Tomason
 Typ TN3-6515
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | TN3-6515 /N02 Ø63,4xØ54,1 | 4/100/54,1 | 40 | 580 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46377
 Herstellerzeichen Tomason
 Radtyp und Ausführung TN3-6515 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx15H2
 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 | - |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55146105) durchgeführt.

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% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*.. | 67,76 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 67,76 | 195/50R15 | A01 K42 | A08 A09 A12 |
| | 67,76 | 195/55R15 | A01 G01 K42 | A14 A22 A58 |
| | 67,76 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | S01 |
| Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*.., e13*2001/116*0147*.. | 51-76 | 185/55R15 | K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 S01 |
| Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*.. | 71-83 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 71-83 | 185/60R15 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 71-83 | 195/50R15 | A01 K49 R37 | A14 A22 B03 |
| | 71-83 | 195/55R15 | A01 K49 | Flh S01 |
| | 71-83 | 205/50R15 | A01 K49 K50 K56 | |
| Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*.., e4*2001/116*0110* | 71-83 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 71-83 | 185/60R15 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 71-83 | 195/50R15 | A01 K49 K56 R37 | A14 A22 B03 |
| | 71-83 | 195/55R15 | A01 K49 K56 | Sth S01 |
| | 71-83 | 205/50R15 | A01 K49 K56 | |
| Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*.., e4*2001/116*0123*.. | 46-81 | 185/55R15 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 46-81 | 195/50R15 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 46-81 | 205/45R15 | K42 K49 K50 T79 T81 | A12 A14 A22 Flh S01 |
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 175/50R15 | K42 K49 K50 R70 T75 | A01 A02 A04 |
| | 44-55 | 195/45R15 | K42 K49 K50 T78 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 Flh S01 |
| Kia Rio DE e4*2001/116*0093*.. | 71-83 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 71-83 | 185/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 71-83 | 195/50R15 | A01 K49 | A14 A22 Flh |
| | 71-83 | 195/55R15 | A01 K49 | V15 S01 |
| | 71-83 | 205/50R15 | A01 K49 K50 K56 | |
| Mazda 2 DE, DE1 e13*2001/116*0254*.., e13*2001/116*0255*.. | 50-76 | 185/55R15 | A91 | A02 A04 A05 |
| | 50-76 | 195/50R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 50-76 | 205/50R15 | A01 A12 K42 K49 K50 | A22 Flh V15 S01 |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.., e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 185/55R15 | R37 T81 T82 T85 | A02 A04 A05 |
| | 52-84 | 195/50R15 | T82 T83 | A08 A09 A12 |
| | 52-96 | 195/55R15 | A01 K42 | A14 A22 Car |
| | 52-96 | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 | Lim V15 S01 |
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 195/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 52-65 | 205/45R15 | T79 T81 | A08 A09 A12 |
| | 52-84 | 185/55R15 | T81 T82 T85 | A14 A22 V15 |
| | 52-84 | 195/50R15 | T82 T83 | S01 |
| | 52-84 | 205/50R15 | A01 K42 K45 K56 | |
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 185/55R15 | T81 T82 T85 | A02 A04 A05 |
| | 52-65 | 195/50R15 | A01 K42 T82 T83 | A08 A09 A12 |
| | 52-65 | 195/55R15 | A01 K42 K45 K56 | A14 A22 V15 |
| | 52-65 | 205/50R15 | A01 K42 K45 K50 K56 | S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.. e1*98/14*0093*.. | 46-55 | 195/45R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 S01 |
| Mazda MX-3 EC F946, e13*96/27*0027*.. | 65-79 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 65-79 | 195/50R15 | | A08 A09 A12 |
| | 65-79 | 195/55R15 | | A14 A22 V15 |
| | 65-98 | 205/50R15 | | S01 |
| | 95-98 | 205/55R15 | | |
| Mazda MX-5 NA F488, e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 66-96 | 195/50R15 | | A08 A09 A12 |
| | 66-96 | 205/50R15 | A01 K42 K45 K49 K50 | A14 A22 V15 S01 |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*.. | 81-107 | 185/55R15 | A11 R37 | A02 A04 A05 |
| | 81-107 | 195/50R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 81-107 | 205/50R15 | A12 | A22 B03 V15 |
| | 81-107 | 215/45R15 | A01 A12 K49 K50 R70 | S01 |
| Opel Agila (II) H-B e4*2001/116*0135*.. | 48,55,63 | 185/55R15 | K42 K49 K50 R37 | A01 A02 A04 |
| | 48,55,63 | 185/60R15 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 48,55,63 | 195/55R15 | K41 K42 K49 K50 | A12 A14 A22 |
| | 48,55,63 | 205/50R15 | K41 K42 K49 K50 | V15 S02 |
| | 48,55,63 | 205/55R15 | K41 K42 K43 K44 K49 K50 K56 | |
| Subaru Justy M3 e13*2001/116*.. 2003/97*0147*03-.. | 51 | 185/55R15 | K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 S01 |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 51-73 | 185/55R15 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K42 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 S02 |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 52-89 | 195/50R15 | | A08 A09 A12 |
| | 52-89 | 195/55R15 | A01 G03 K42 K56 | A14 A22 A58 S03 |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 185/55R15 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K42 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 KOV S02 |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 185/55R15 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K42 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 KMV S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. e4*2001/116*0054*.. | 66-79 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 66-79 | 195/50R15 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 66-79 | 195/55R15 | | A14 A22 Flh Lim S03 |
| Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*.. | 48,55,63 | 185/55R15 | K42 K49 K50 R37 | A01 A02 A04 |
| | 48,55,63 | 185/60R15 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 48,55,63 | 195/55R15 | K41 K42 K49 K50 | A12 A14 A22 |
| | 48,55,63 | 205/50R15 | K41 K42 K49 K50 | V15 S02 |
| | 48,55,63 | 205/55R15 | K41 K42 K43 K44 K49 K50 K56 | |
| Suzuki Swift EZ e4*2001/116*0102*.. | 67-75 | 185/55R15 | A33 R37 | A02 A04 A05 |
| | 67-75 | 185/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 67-75 | 195/50R15 | A12 | A22 A58 Flh |
| | 67-75 | 195/55R15 | A12 | V15 S03 |
| | 67-75 | 205/50R15 | A01 A12 K42 | |
| | 67-75 | 205/55R15 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*.. | 51-75 | 185/55R15 | A33 R37 | A02 A04 A05 |
| | 51-75 | 185/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 51-75 | 195/50R15 | A12 | A22 A58 Flh |
| | 51-75 | 195/55R15 | A12 | V15 S02 |
| | 51-75 | 205/50R15 | A01 A12 K42 | |
| | 51-75 | 205/55R15 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Swift AWD EZ e4*2001/116*0102*.. | 67-68 | 185/55R15 | A33 R37 | A02 A04 A05 |
| | 67-68 | 185/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 67-68 | 195/50R15 | A12 | A22 A56 Flh |
| | 67-68 | 195/55R15 | A12 | S03 |
| | 67-68 | 205/50R15 | A12 | |
| | 67-68 | 205/55R15 | A12 | |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.. e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 185/55R15 | B53 | A02 A04 A05 |
| | 51-81 | 185/55R15 | A01 B54 K42 | A08 A09 A12 |
| | 51-81 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | A14 A22 A58 |
| | 51-81 | 195/55R15 | A01 K42 K49 K56 | S01 |
| Toyota Corolla E12-U -J -J1 -T -TS e11*98/14,2001/116* 0178-0181,0251*.. | 66-141 | 195/60R15 | K41 K42 | A01 A02 A04 |
| | 66-141 | 205/55R15 | K41 K42 K49 | A05 A08 A09 |
| | 66-141 | 215/55R15 | K41 K42 K49 K50 | A12 A14 A22 |
| | 66-141 | 225/50R15 | K41 K42 K49 K50 LK6 | B03 Car Flh Sth V15 Ver S01 |
| Toyota MR2 W3 e11*98/14*0128*.. e11*2001/116*0128*.. | 103 | 185/55R15 | R02 | A02 A04 A05 |
| | 103 | 205/50R15 | R03 | A08 A09 A12 A14 A22 B03 VM5 S01 |
| Toyota Yaris XP9, XP9F e11*2001/116*0248*.. e11*2001/116*0249*.. | 51,64,66 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 51,64,66 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 A14 A22 Flh S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Toyota Yaris TS XP9 e11*2001/116*0248* | 98 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 98 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 |
| | 98 | 195/60R15 | | A14 A22 Flh S01 |
| | 98 | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 98 | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |

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 Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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 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.

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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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.

A22 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. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis einschließlich 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch schlauchlose Reifen und kurze Gummiventile zulässig, die den Normen E.T.R.T.O. – Typ V2-03-6, DIN – Typ 33GS-11,3 oder Tire and Rim – Nr. TR 412 entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind.
Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.
- 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,..).
- F1h** 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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. 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.

- 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.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- 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.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier, Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- T75** Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 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).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V15 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 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 205/45R15 | 215/40R15 |
| Nr. 6 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 7 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 8 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 9 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

VM5 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 | 185/55R15 | 205/50R15 |
| Nr. 2 | 195/50R15 | 215/45R15 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und 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.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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 September 2005.

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, 14. September 2008



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' below that, and 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH' at the bottom.

Tufan

00127028.DOC