

Nummer 06-0306-A03-V02
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell TN1
 Typ TN1-8017
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | TN1-8017/ \varnothing 63,4- \varnothing 56,6 | 4/100/56,6 | 35 | 580 | 1935 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen TOMASON
 Radtyp und Ausführung TN1-8017
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Giessereikennzeichen TAM
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 060306) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Daewoo/Chevrolet
 Fiat
 Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*.. | 55-78 | 205/40R17 | K41 K42 K44 K45 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B02 S01 |
| Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*.. | 66-98 | 205/40R17 | Car K42 K45 K56 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 66-98 | 205/40R17 | K42 K45 K46 K50 K56 Lim T84 | A12 A14 A18 B02 B48 K49 |
| | 66-98 | 215/40R17 | Car G44 K41 K42 K45 K56 T83 T87 | Snu S02 |
| Fiat Grande Punto 199 e3*2001/116*0217*.. | 48-96 | 205/40R17 | K42 K49 K50 K56 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 48-96 | 205/45R17 | K42 K49 K50 K56 R70 | A12 A14 A18 |
| | 48-96 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 T87 | Flh S01 |
| | 48-96 | 215/45R17 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 55-77 | 205/50R17 | K44 M04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 55-77 | 215/45R17 | | A12 A14 A18 |
| | 55-77 | 225/45R17 | K44 | Flh V17 S01 |
| | 55-77 | 235/40R17 | K44 K50 | |
| | 55-77 | 245/40R17 | K44 K50 R03 | |
| Opel Astra Astra-F, /-F-CC, T92 G065, F857, e1*96/79*0074*.., e1*98/14*0074*.. | 40-110 | 205/40R17 | G21 K41 K45 K46 T80 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 40-110 | 215/35R17 | K41 K45 K66 T79 T83 | A12 A14 A18 F01 K42 K44 |
| | 40-110 | 215/40R17 | G01 K41 K45 K46 K66 | K49 K50 K56 L03 S01 |
| Opel Astra T98, T98/NB, T98V e1*97/27,98/14* 0086,0092,0101*.. | 48-92 | 205/40R17 | K42 K49 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 48-92 | 205/45R17 | K42 K49 K50 M31 | A12 A14 A18 |
| | 48-92 | 215/40R17 | K42 K45 K49 K50 T83 T85 | Flh K56 Sth V17 S01 |
| | 48-92 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 | |
| | 48-92 | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 T82 T86 | |
| | 48-92 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-92 | 205/40R17 | K42 K49 K50 T80 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 74-92 | 205/45R17 | K42 K49 K50 M31 | A12 A14 A18 |
| | 74-92 | 215/40R17 | K42 K45 K49 K50 T83 T85 T87 | Cbo Cpe K56 V17 S01 |
| | 74-92 | 215/45R17 | K42 K45 K49 K50 | |
| | 74-92 | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 T82 T86 | |
| | 74-92 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr.,T92/Conv G372, e1*96/79*0076*.. | 52-85 | 205/40R17 | K41 K45 K46 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 52-85 | 215/35R17 | K41 K45 K66 | A12 A14 A18 F01 K42 K44 |
| | 52-85 | 215/40R17 | G01 K41 K45 K46 K66 | K49 K50 K56 L03 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Astra Car. T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*.. | 48-92 | 205/40R17 | K42 K49 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 48-92 | 205/45R17 | K42 K49 K50 M31 | |
| | 48-92 | 215/40R17 | K42 K45 K49 K50 T83 T85 | |
| | 48-92 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 | |
| | 48-92 | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 T82 T86 | |
| | 48-92 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 55-77 | 205/50R17 | K44 M04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car V17 S01 |
| | 55-77 | 215/45R17 | | |
| | 55-77 | 225/45R17 | K44 | |
| | 55-77 | 235/40R17 | K44 K50 | |
| | 55-77 | 245/40R17 | K44 K50 R03 | |
| Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*.. | 40-110 | 205/40R17 | G21 K41 K45 T80 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F01 K42 K44 K49 K50 K56 L03 S01 |
| | 40-110 | 215/35R17 | K41 K45 K66 T79 T83 | |
| | 40-110 | 215/40R17 | G01 K41 K45 K66 | |
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 55-77 | 205/50R17 | K44 M04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cpe V17 S01 |
| | 55-77 | 215/45R17 | | |
| | 55-77 | 225/45R17 | K44 | |
| | 55-77 | 235/40R17 | K44 K50 | |
| | 55-77 | 245/40R17 | K44 K50 R03 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 85-110 | 205/40R17 | K42 K49 K50 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 85-110 | 215/40R17 | K41 K42 K49 K50 T83 T87 | |
| | 85-110 | 225/35R17 | K41 K42 K45 K49 K50 T82 | |
| | 85-110 | 245/35R17 | K42 K44 K50 R03 | |
| Opel Corsa Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 43-92 | 205/40R17 | G03 K41 K42 K43 K44 T80 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K49 K50 K56 V17 S01 |
| | 43-92 | 215/35R17 | K41 K42 K43 K44 K45 T79 T83 | |
| | 43-92 | 225/35R17 | K14 K41 K42 K43 K44 K45 Y84 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 44-66 | 215/40R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S01 |
| | 44-66 | 215/45R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 44-66 | 235/40R17 | K41 K43 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 51-92 | 215/40R17 | T83 T85 T87 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K46 K49 K50 K56 S01 |
| | 51-92 | 225/35R17 | K44 T82 T86 | |
| Opel Tigra X-C/Roadster e11*2001/116*0227*.. | 51,66,92 | 205/40R17 | K42 K45 K50 T80 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 51,66,92 | 205/45R17 | K30 K42 K45 K50 R70 | |
| | 51,66,92 | 215/35R17 | K41 K42 K44 K45 K50 T79 T83 | |
| | 51,66,92 | 215/40R17 | K30 K41 K42 K44 K45 K50 | |
| | 51,66,92 | 225/35R17 | K30 K41 K42 K44 K45 K49 K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Vectra Vectra A-X E951, /1 | 55-110 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | A02 A04 A05 |
| | 55-110 | 215/40R17 | T83 T85 | A06 A08 A09 |
| | 55-110 | 225/35R17 | K41 K50 T82 T86 | A12 A14 A18 K42 K49 V17 S01 |
| Opel Vectra Vectra-A, -A-CC E947, /1; E948, /1 | 42-110 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | A02 A04 A05 |
| | 42-110 | 215/40R17 | T83 T85 | A06 A08 A09 |
| | 42-110 | 225/35R17 | K41 K50 T82 T86 | A12 A14 A18 K42 K49 V17 S01 |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-85 | 215/40R17 | T83 T85 | A02 A04 A05 |
| | 60-85 | 215/45R17 | | A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K45 K49 K50 K56 S01 |
| Opel Vectra Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-85 | 215/40R17 | T85 T87 | A02 A04 A05 |
| | 60-85 | 215/45R17 | | A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K45 K49 K50 K56 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-Profilen, 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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

Nummer 06-0306-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017
Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

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.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B48 Die Seilführung des Handbremsseiles an Achse 2 ist so zu verändern, das mindestens 4 mm Abstand zu den Sonderrädern vorhanden ist.

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

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

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.

G21 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 195/60R14 oder 195/55R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

G44 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 205/55R15 oder 205/50R16 ausgerüstet sind, ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers erforderlich.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

Nummer 06-0306-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

- 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.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M04** Folgende Reifen wurden geprüft:
- | Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Bridgestone | S-02 | WT 05 M+S |
| Continental | CSC, CSC2, CZ91 | TS770, TS750, TS790 |
| Dunlop | SP 8000 NO, SP 9000 | WinterSport M2, M3 |
| Goodyear | Eagle NCT5, F1 GS-D3 | Ultra Grip GW-3 |
| Michelin | MXX3 | X M+S 330- |
| Semperit | -- | Sport-Grip |
| Pirelli | P 700-Z, P 7000, P Zero Dir., P Zero Asim., P Zero Rosso N3 | W210 P, W210 Asim., W240 XL |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

Nummer 06-0306-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

M31 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Continental | CSC2 | - |
| Pirelli | P Zero Asimmetrico | - |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/45R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

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

Snu Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5; ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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).

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).

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).

Nummer 06-0306-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ TN1-8017
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

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

V17 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 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 2 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 3 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 4 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 5 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 7 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 8 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 9 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 10 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 11 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 12 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 13 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 14 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 15 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 16 | 255/45R17 | 285/40R17 |

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.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Prüfergebnis

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

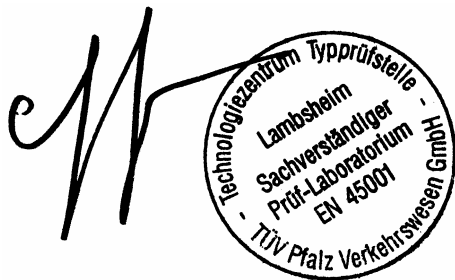
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2006.

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, 12.März 2007



Tufan

00105293.DOC