

Nummer 06-1025-A14-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ ARIANE8017
 Hersteller China Wheel (Taian) CO.LTD

Auftraggeber Xtra Wheels AG Germany
 Hoffmeister Strasse 19
 58511 Lüdenscheid
 QA 05 113 06021

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell ARIANE
 Typ ARIANE8017
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | ARIANE8017/Ø72,6-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 40 | 850 | 2375 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen Xtra Wheels
 Radtyp und Ausführung ARIANE8017 (s.o.)
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in China
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55102506) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Ford
 Hyundai
 Kia
 Mazda
 Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.. e13*2001/116* 0091,0093*.. | 145 | 235/65R17 | X68 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B02 S01 |
| | 91 | 235/60R17 | G15 | |
| | 91-149 | 235/55R17 | X45 X67 | |
| | 91-149 | 235/60R17 | X67 X68 | |
| | 91-149 | 235/65R17 | G68 | |
| | 91-149 | 245/55R17 | K42 X45 X67 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 215/45R17 | K42 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Hyundai Santa Fe CM e11*2001/116*0270*. . | 110-140 | 235/65R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*.. | 82-107 | 225/55R17 | Z15 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K45 S01 |
| | 82-107 | 235/50R17 | K50 Z15 | |
| | 82-107 | 235/55R17 | K50 Z15 | |
| | 82-127 | 225/60R17 | Z16 | |
| | 82-127 | 235/55R17 | G01 K50 Z16 | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-173 | 225/50R17 | K42 K49 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim V17 S01 |
| | 100-173 | 235/45R17 | K49 | |
| | 100-173 | 245/45R17 | K42 K49 K56 | |
| Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*.. | 82-127 | 225/50R17 | K45 K90 T94 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 82-127 | 235/45R17 | K45 K49 K50 K90 T94 | |
| | 82-127 | 245/45R17 | K42 K45 K49 K50 K90 T95 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. | 82-129 | 225/55R17 | K49 K50 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | K49 K50 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | K49 K50 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. | 82-129 | 225/55R17 | R64 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | | |
| | 82-129 | 235/55R17 | | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. | 120-145 | 205/50R17 | K41 K42 K45 K46 M04 T89 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 120-145 | 215/50R17 | K41 K42 K45 K46 M56 T90 T91 | |
| | 120-145 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91 | |
| Kia Carens FG e4*2001/116*0114*.. | 100-107 | 225/50R17 | K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 100-107 | 235/45R17 | | |
| | 100-107 | 245/45R17 | K49 K50 K56 | |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*. | 100-138 | 215/50R17 | R70 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim S01 |
| | 100-138 | 225/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|---|
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075*.. | 137-149 | 225/50R17 | K56 R37 T98 Z16 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim V17 S01 |
| | 137-149 | 225/55R17 | R09 Rld | |
| | 137-149 | 225/55R17 | HK1 K56 Z16 | |
| | 137-149 | 235/50R17 | K49 K56 Rld | |
| | 137-149 | 235/50R17 | K49 K56 Z16 | |
| | 137-149 | 245/45R17 | Rld T95 | |
| | 137-149 | 245/45R17 | K56 T95 Z16 | |
| | 137-149 | 245/50R17 | K42 K49 K56 Rld | |
| | 137-149 | 245/50R17 | HK1 K42 K49 K56 Z16 | |
| Kia Sportage /KM JE e4*2001/116*0089*.. | 82-129 | 225/55R17 | R64 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | | |
| | 82-129 | 235/55R17 | | |
| Kia Sportage /KM JE e4*2001/116*0089*.. | 82-129 | 225/55R17 | K49 K50 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | K49 K50 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | K49 K50 | |
| Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.. | 66-106 | 205/50R17 | K41 K46 K49 K50 K56 M04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V17 S01 |
| | 66-106 | 215/45R17 | K41 K49 K50 K56 | |
| | 66-106 | 225/45R17 | K41 K46 K49 K50 K56 | |
| | 66-106 | 235/40R17 | K46 K50 K56 R03 | |
| Mazda 3 BK e1*2001/116*0234*.. | 191 | 205/50R17 | K42 K46 K49 M+S M04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B02 Flh Lim V17 S01 |
| | 191 | 215/45R17 | K42 K46 K49 M+S | |
| | 191 | 225/45R17 | K42 K46 K49 K50 M+S | |
| | 62-110 | 205/50R17 | K42 K46 K49 M04 | |
| | 62-110 | 215/45R17 | K42 K46 K49 | |
| | 62-110 | 225/45R17 | K42 K46 K49 K50 | |
| Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*.. | 96 | 205/40R17 | K42 K44 K46 K56 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 96 | 215/40R17 | K42 K44 K46 K50 K56 | |
| | 96 | 225/35R17 | K42 K44 K46 K49 K50 K56 T82 T86 | |
| Mazda 5 CR1 e13*2001/116*0156*.. | 81-107 | 205/50R17 | K42 K44 K49 R70 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B02 V17 S01 |
| | 81-107 | 215/45R17 | K42 K49 T91 | |
| | 81-107 | 225/45R17 | K42 K44 K49 K50 T90 | |
| Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*..; e11*2001/116*0203*.. | 88-108 | 205/50R17 | K42 K49 K50 K56 M04 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Flh Lim V00 V17 S01 |
| | 88-122 | 215/45R17 | K42 K49 K50 T87 T88 T91 | |
| | 88-122 | 225/45R17 | K42 K49 K50 K56 | |
| | 88-122 | 235/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | |
| | 88-122 | 245/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | |
| | 88-191 | 215/45R17 | K42 K49 K50 M+S T87 T88 T91 | |
| Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.., e1*98/14*0055*.., e1*98/14*0164*.. | 66-100 | 205/40R17 | K42 T81 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 66-100 | 205/45R17 | K42 K44 M31 T84 T88 | |
| | 66-100 | 215/40R17 | K42 K44 K49 K50 T83 T85 T87 | |
| | 66-100 | 215/45R17 | G18 K41 K42 K44 K45 K49 K50 T87 T88 T91 Z15 | |
| | 66-100 | 215/45R17 | G18 K41 K42 K44 K45 K49 K50 T87 T88 T91 Z15 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mazda MPV LV e1*95/54*0038*.. | 85-113 | 225/50R17 | K41 K42 K50 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-113 | 235/45R17 | K41 K42 K50 T93 | A06 A08 A09 |
| | 85-113 | 245/45R17 | K41 K42 K50 T95 | A12 A14 A18 S02 |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 88-104 | 235/45R17 | K49 K50 T93 T94 T97 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S02 |
| Mazda MX-5 NC1, NC1E e11*2001/116*0202*.. e1*2001/116*0371*.. | 93, 118 | 205/40R17 | K42 K49 K50 | A02 A04 A05 |
| | 93, 118 | 205/45R17 | K42 K49 K50 R70 | A06 A08 A09 |
| | 93, 118 | 215/40R17 | K42 K49 K50 | A12 A14 A18 |
| | 93, 118 | 215/45R17 | G01 K42 K49 K50 | V17 S01 |
| | 93, 118 | 235/40R17 | K42 K50 R03 | |
| Mazda MX-6 GE6 G003 | 85-121 | 215/40R17 | K42 K49 T83 T85 T87 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 L05 S01 |
| Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*.. e1*98/14*0161*.. | 66-96 | 205/40R17 | K42 T80 T81 T84 | A02 A04 A05 |
| | 66-96 | 215/40R17 | G19 G30 K42 K44 K49 K50 T83 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*.. | 141, 170 | 225/50R17 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 141, 170 | 235/45R17 | M+S | A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. | 145,149 | 235/65R17 | X68 | A02 A04 A05 |
| | 91-149 | 235/55R17 | X67 | A06 A08 A09 |
| | 91-149 | 235/60R17 | | A12 A14 A18 |
| | 91-149 | 235/65R17 | G68 | B02 KMV S01 |
| | 91-149 | 245/55R17 | K42 X67 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. | 91,110 | 235/55R17 | K49 K50 X67 | A02 A04 A05 |
| | 91,110 | 235/60R17 | K49 K50 | A06 A08 A09 |
| | 91,110 | 235/65R17 | G68 K49 K50 | A12 A14 A18 |
| | 91,110 | 245/55R17 | K42 K49 K50 X67 | B02 KOV S01 |
| Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*.. | 103-106 | 205/45R17 | K42 R70 | A02 A04 A05 |
| | 103-106 | 215/40R17 | K42 K46 K49 T83 T85 | A06 A08 A09 |
| | 79-83 | 205/40R17 | K42 T80 T81 T84 | A12 A14 A18 S01 |
| Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.. e13*98/14*0002*.. | 105-155 | 205/50R17 | K42 M04 R37 T89 | A02 A04 A05 |
| | 105-155 | 215/50R17 | K42 M56 | A06 A08 A09 |
| | 105-155 | 225/45R17 | K42 K49 | A12 A14 A18 |
| | 105-155 | 235/45R17 | K41 K42 K49 | K50 L05 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100,121 | 215/55R17 | K42 R70 | A02 A04 A05 |
| | 100,121 | 225/50R17 | K42 T93 T94 | A06 A08 A09 |
| | 100,121 | 235/45R17 | K42 K49 T93 T94 | A12 A14 A18 S01 |
| Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*.. | 100-148 | 215/50R17 | M56 R37 T90 T91 | A02 A04 A05 |
| | 100-148 | 215/55R17 | R70 | A06 A08 A09 |
| | 100-148 | 225/50R17 | K49 | A12 A14 A18 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 Mindesteinschraubtiefen 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.

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.

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

Nummer 06-1025-A14-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ ARIANE8017
Hersteller China Wheel (Taian) CO.LTD

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).

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.

G15 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 15 Zoll Bereifung 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.

G18 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 185/65R15 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.

G19 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 195/50R16 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.

G30 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 195/60R15 ausgerüstet sind, ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers erforderlich.

G68 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 235/70R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

HK1 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

Nummer 06-1025-A14-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ ARIANE8017
Hersteller China Wheel (Taian) CO.LTD

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.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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

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

L05 Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

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.

M31 Folgende Reifen wurden geprüft:

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

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

M56 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop | SP 8000, SP 9000 | --- |
| Continental | CZ91 | TS 790 |
| Pirelli | P 7000, P Zero Asim | --- |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 215/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R64 Rad-Reifen-Kombination(en) nur zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16.

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.

R1d Rad-Reifen-Kombination(en) ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit ww. Serienrädern 8Jx17H2 ET35 mit Bereifung 225/55R17.

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.

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).

Nummer 06-1025-A14-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ ARIANE8017
Hersteller China Wheel (Taian) CO.LTD

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).

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

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

Nummer 06-1025-A14-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ ARIANE8017
 Hersteller China Wheel (Taian) CO.LTD

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.

X45 Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 225/70R15.

X67 Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/70R16.

X68 Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 235/70R16.

Z15 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Z16 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Hinweise zum Sonderrad

Die geschmiedeten Sonderräder sind ww. lackiert bzw. galvanisch verchromt.

Prüfergebnis

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

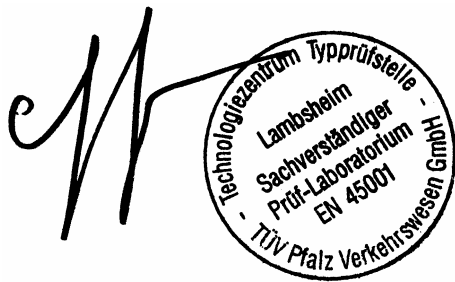
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 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, 9. Januar 2007



Technologiezentrum Typprüfstelle
Lambsheim
Sachverständiger
Prüf-Laboratorium
EN 45001
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Tufan

00102494.DOC