

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ B13 757
Brock Alloy Wheels GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. QA 05 102 02086/1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell B13
Typ B13 757
Radgröße 7,5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| W4 | B13 757 W4/ BA17 N27 Ø72,6xØ60,1 | 5/114,3/60,1 | 38 | 715 | 2110 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45597
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion
 Radtyp und Ausführung B13 757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 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° | 100 | - |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55056604) 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 Fiat
Lexus
Suzuki
Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fiat Sedici FY e4*2001/116*0106*.. | 79,88 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 79,88 | 205/55R17 | | A08 A09 A12 |
| | 79,88 | 215/50R17 | | A14 A21 A57 |
| | 79,88 | 225/45R17 | | Flh KMV S04 |
| | 79,88 | 225/50R17 | A01 K49 K50 | |
| | 79,88 | 235/45R17 | | |
| Lexus GS 300 S1 G468, e6*93/81*0010* | 156 | 235/45R17 | K41 K42 K49 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Lexus GS300/430 S16 e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*.. | 161-208 | 235/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A11 A14 A21 B03 S01 |
| Lexus IS200, IS300 XE1 e11*98/14*0110*.., e11*2001/116*0110*.. | 114-157 | 215/45R17 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 114-157 | 225/45R17 | K41 K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 114-157 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 M27 | A12 A14 A21 Car Lim V17 S01 |
| Lexus IS220d, IS250 XE2 e11*2001/116*0206*.. | 130,153 | 205/50R17 | A10 T89 | A02 A04 A05 |
| | 130,153 | 215/45R17 | A10 T91 | A08 A09 A14 |
| | 130,153 | 225/45R17 | A10 | A21 B03 Lim |
| | 130,153 | 235/45R17 | A12 | V17 VL7 S01 |
| | 130,153 | 245/45R17 | A12 R03 | |
| Lexus LS 400 F1 F479 | 180 | 215/50R17 | K42 X16 | A01 A02 A04 |
| | 180 | 225/50R17 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 180 | 225/55R17 | K42 X15 | A12 A14 A21 |
| | 180 | 235/45R17 | K42 X16 | S01 |
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*.. - 5-Türer | 78,95,103 | 225/60R17 | | A02 A04 A05 |
| | 78,95,103 | 225/65R17 | | A08 A09 A12 |
| | 78,95,103 | 235/60R17 | | A14 A21 Y85 |
| | 78,95,103 | 245/55R17 | A01 K49 | S02 |
| | 78,95,103 | 255/55R17 | A01 K42 K49 K50 Z49 | |
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*.. - 3-Türer | 78,95,103 | 225/60R17 | A10 | A02 A04 A05 |
| | 78,95,103 | 225/65R17 | A10 | A08 A09 A14 |
| | 78,95,103 | 235/60R17 | A12 | A21 Y84 S02 |
| | 78,95,103 | 245/55R17 | A01 A12 K49 | |
| | 78,95,103 | 255/55R17 | A01 A12 K49 K50 | |
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*.. | 66-88 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 66-88 | 205/55R17 | | A08 A09 A12 |
| | 66-88 | 215/50R17 | | A14 A21 A57 |
| | 66-88 | 225/45R17 | | Flh KMV S04 |
| | 66-88 | 225/50R17 | A01 K49 K50 | |
| | 66-88 | 235/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*.. | 66-88 | 205/50R17 | K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 66-88 | 205/55R17 | K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 66-88 | 215/50R17 | K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 66-88 | 225/45R17 | K49 K50 | A58 Flh KOV |
| | 66-88 | 225/50R17 | K49 K50 | S04 |
| | 66-88 | 235/45R17 | K49 K50 | |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*.. | 79 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 79 | 205/55R17 | | A08 A09 A12 |
| | 79 | 215/50R17 | | A14 A21 A58 |
| | 79 | 225/45R17 | | Flh KMV S03 |
| | 79 | 225/50R17 | A01 K49 K50 | |
| | 79 | 235/45R17 | | |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*.. - Limousine | 79 | 205/50R17 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 79 | 215/45R17 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 79 | 215/50R17 | G70 K42 K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 79 | 225/45R17 | K42 K49 K50 | A58 Lim V17 |
| | 79 | 235/45R17 | K42 K50 R03 | S03 |
| Suzuki Swift Sport MZ e4*2001/116*0090*.. | 92 | 205/40R17 | K42 K50 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 215/35R17 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 215/40R17 | K42 K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 92 | 225/35R17 | K41 K42 K44 K49 K50 | A58 Flh V17 S04 |
| Toy. Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*.. e6*2001/116*0083*.. | 85,110 | 205/50R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 85,110 | 215/50R17 | T91 | A08 A09 A12 |
| | 85,110 | 225/45R17 | T91 | A14 A21 V17 |
| | 85,110 | 235/45R17 | A01 K42 K49 | S01 |
| | 85,110 | 245/40R17 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 R70 | |
| | 85,110 | 245/45R17 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 T95 | |
| Toyota Auris E15J, E15UT e11*2001/116* 0299, 0305*.. | 66-93 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 66-93 | 215/45R17 | T87 T88 | A08 A09 A12 |
| | 66-93 | 225/45R17 | | A14 A21 Flh V17 S01 |
| Toyota Auris 2,2D E15UT e11*2001/116*0305*.. | 130 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 130 | 215/45R17 | R37 T88 | A08 A09 A12 |
| | 130 | 225/45R17 | | A14 A21 Flh V17 S01 |
| Toyota Avensis T25 e11*2001/116*0196*.. | 110,130 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 110,130 | 215/45R17 | T87 | A08 A09 A12 |
| | 110,130 | 215/50R17 | A01 G03 K14 K42 K46 | A14 A21 Car |
| | 110,130 | 225/45R17 | A01 K14 K46 | Flh Sth V17 |
| | 110,130 | 235/40R17 | A01 K42 K46 M27 | S01 |
| Toyota Camry V10, V10W F824, G017 | 100-138 | 225/45R17 | K42 K45 K49 K56 T90 T91 T93 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01 |
| Toyota Camry V2 e6*93/81*0029*.. | 93-140 | 205/50R17 | K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 93-140 | 215/50R17 | K42 K44 K56 | A05 A08 A09 |
| | 93-140 | 225/45R17 | K42 K49 K56 | A12 A14 A21 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toyota Camry V3 e6*98/14*0085*.. e6*2001/116*0085*.. | 112,137 | 215/50R17 | K42 K56 T90 | A01 A02 A04 |
| | 112,137 | 225/50R17 | K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 112,137 | 235/45R17 | K42 K49 K56 | A12 A14 A21 |
| | 112,137 | 235/50R17 | K42 K49 K56 | V17 S01 |
| | 112,137 | 245/45R17 | K42 K49 K50 K56 | |
| Toyota Corolla E15EJ, E15ES e11*2001/116*0304*.. e11*2001/116*0314*.. | 66-93 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 66-93 | 215/45R17 | T87 T88 | A08 A09 A12 |
| | 66-93 | 225/45R17 | | A14 A21 Sth V17 S01 |
| Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*.. | 81-130 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 81-130 | 215/45R17 | R37 T91 | A08 A09 A12 |
| | 81-130 | 215/50R17 | A01 K42 | A14 A21 V17 |
| | 81-130 | 225/45R17 | | Ver S01 |
| | 81-130 | 235/45R17 | A01 K42 | |
| Toyota MR2 W2 F438 | 115-129 | 205/40R17 | R02 | A01 A02 A04 |
| | 115-129 | 215/40R17 | R03 | A05 A08 A09 |
| | 115-129 | 215/40R17 | R02 | A12 A14 A21 |
| | 115-129 | 235/40R17 | M27 R03 | K42 L02 MR7 S01 |
| Toyota MR2 W20 e6*93/81*0011*.. | 115-129 | 205/40R17 | R02 | A01 A02 A04 |
| | 115-129 | 215/40R17 | R03 | A05 A08 A09 |
| | 115-129 | 215/40R17 | R02 | A12 A14 A21 |
| | 115-129 | 235/40R17 | M27 R03 | K42 L02 MR7 S01 |
| Toyota Picnic XM1 e11*93/81*0063*.. | 66-94 | 235/40R17 | G01 K42 K49 K50 M27 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Toyota Previa CR F510 | 97 | 225/50R17 | K49 K50 T97 | A01 A02 A04 |
| | 97 | 235/45R17 | K49 K50 T97 | A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 S01 |
| Toyota Previa R e6*93/81*0030*.. | 97-99 | 225/50R17 | K49 K50 R70 T97 | A01 A02 A04 |
| | 97-99 | 235/45R17 | K49 K50 T97 | A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 S01 |
| Toyota Previa R3 e6*98/14*0069*.. e6*2001/116*0069*.. | 85-115 | 225/45R17 | A01 G16 T94 | A02 A04 A05 |
| | 85-115 | 225/45R17 | T94 Z15 | A08 A09 A12 |
| | 85-115 | 225/50R17 | A01 G15 T94 | A14 A21 S01 |
| | 85-115 | 225/50R17 | T94 Z16 | |
| | 85-115 | 235/45R17 | A01 K49 T94 T97 | |
| | 85-115 | 235/50R17 | A01 G15 K41 K42 K49 | |
| Toyota RAV4 A2 e6*98/14*0070*.. e6*2001/116*0070*.. | 85-110 | 225/55R17 | | A02 A04 A05 |
| | 85-110 | 235/50R17 | A01 K49 | A08 A09 A12 |
| | 85-110 | 235/55R17 | A01 K49 | A14 A21 |
| | 85-110 | 245/50R17 | A01 K49 K90 | KOV S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Toyota RAV4 A2 e6*98/14*0070*.. e6*2001/116*0070*.. | 85-110 | 235/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 85-110 | 235/55R17 | | A08 A09 A12 |
| | 85-110 | 245/50R17 | A01 K90 | A14 A21 KMV S01 |
| Toyota RAV4 XA / XA1 G703, e4*93/81*0001*.. | 94-95 | 225/55R17 | K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 94-95 | 255/50R17 | K49 K50 Y16 | A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Toyota RAV4 XA3 e6*2001/116*0105*.. | 100-130 | 215/60R17 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 100-130 | 225/60R17 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 100-130 | 225/65R17 | A33 | A21 KOV |
| | 100-130 | 235/55R17 | A12 | S01 |
| | 100-130 | 235/60R17 | A12 | |
| | 100-130 | 245/55R17 | A01 A12 K49 | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A01 A12 K49 K50 | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A01 A12 K49 K50 | |
| Toyota RAV4 XA3 e6*2001/116*0105*.. | 100-130 | 215/60R17 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 100-130 | 225/60R17 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 100-130 | 225/65R17 | A33 | A21 KMV |
| | 100-130 | 235/55R17 | A12 | RDK S01 |
| | 100-130 | 235/60R17 | A12 | |
| | 100-130 | 245/55R17 | A12 | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A12 | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A12 | |
| Toyota Supra A7 E326 | 150-175 | 225/45R17 | | A02 A04 A05 |
| | 150-175 | 235/45R17 | A01 G01 | A08 A09 A12 A14 A21 R21 S01 |

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-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.

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 Reifendruck zu beachten ist.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

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

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

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 Bremssattel zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf 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.

A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

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.

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.

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.

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.

G16 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 16 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.

G70 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 205/60R16 ausgerüstet sind, 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.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel 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.

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).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

M27 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop | SP 8000, SP 9000 | --- |
| Bridgestone | S-01 | --- |
| Pirelli | P700-Z, P Zero Asim. | --- |
| Uniroyal | RTT2, Rallye 440 (ZR) | --- |
| Michelin | MXX3 | --- |
| Continental | CSC, CZ91 | --- |
| Goodyear | Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1 | --- |
| Fulda | Y 3000, Carat Extremo | --- |
| Semperit | M800 | --- |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

MR7 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|-------------|
| Nr. 1 | 205/40R17 | 215/40R17 |
| Nr. 2 | 215/40R17 | 235/40R17 |

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.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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

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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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).

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 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 16 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 17 | 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.

VL7 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 | 225/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 2 | 235/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 3 | 245/40R17 | 265/40R17 |

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.

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

X15 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig an den Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 15 Zoll Bereifung ausgerüstet sind.

X16 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig an den Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 16 Zoll Bereifung ausgerüstet sind.

Y16 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem 6-Direktschaltgetriebe.

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

- Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.
- 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).
- Z49** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2004.

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, 11.März 2008



Bohlander

00120082.DOC