



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 45991*03

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
8 J x 17 H2

Typ: 44 807

Inhaber der ABE und Hersteller: R.O.D. Leichtmetallräder GmbH
DE-92637 Weiden/i.d.Opf.

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 45991*03

Die Sonderräder 8 J x 17 H2, Typ 44 807, dürfen in den im beiliegenden Nachtragsgutachten beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 55092305 genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Abweichend von den Bestimmungen des §13 Fahrzeugzulassungsverordnung (FZV) ist es nicht erforderlich eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Zulassungsbehörde zu veranlassen, wenn die im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgenreößen in den Fahrzeugpapieren nicht genannt sind.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lamsheim, vom 15.01.2008 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 07.02.2008
Im Auftrag

(Hunkele)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 55092305



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 45991*03

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, 24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Auftraggeber

R.O.D. Leichtmetallräder GmbH
Am Forst 4
92637 Weiden / Opf.

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad

Typ

44 807

Radgröße

8 J x 17 H2

Zentrierart

Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Ein- press- - tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - | B 44 807 35 M/ohne Ring Z 44 807 35 M/ZB Ø70,4-Ø54,1 | 5/100/54,1 | 35 | 670 | 2100 | 5/2005 |
| - | D 44 807 35 M/ohne Ring Z 44 807 35 M/ZD Ø70,4-Ø56,1 | 5/100/56,1 | 35 | 670 | 2100 | 5/2005 |
| - | F 44 807 35 M/ohne Ring Z 44 807 35 M/ZF Ø70,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 670 | 2100 | 5/2005 |
| - | O 44 807 35 M/ohne Ring Z 44 807 35 M/ZO Ø70,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 670 | 2100 | 5/2005 |
| - | G 44 807 35 N/ohne Ring Z 44 807 35 N/ZG Ø70,4-Ø58,1 | 5/108/58,1 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | L 44 807 35 N/ohne Ring Z 44 807 35 N/ZL Ø70,4-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | L 44 807 42 N/ohne Ring Z 44 807 42 N/ZL Ø70,4-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 42 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | M 44 807 35 N/ohne Ring Z 44 807 35 N/ZM Ø70,4-Ø63,4 | 5/108/63,4 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | M 44 807 42 N/ohne Ring Z 44 807 42 N/ZM Ø70,4-Ø63,4 | 5/108/63,4 | 42 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | P 44 807 35 N/ohne Ring Z 44 807 35 N/ZP Ø70,4-Ø65,1 | 5/108/65,1 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | P 44 807 42 N/ohne Ring Z 44 807 42 N/ZP Ø70,4-Ø65,1 | 5/108/65,1 | 42 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | T 44 807 35 N/ohne Ring Z 44 807 35 N/ZT Ø70,4-Ø67,1 | 5/108/67,1 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | T 44 807 42 N/ohne Ring Z 44 807 42 N/ZT Ø70,4-Ø67,1 | 5/108/67,1 | 42 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | P 44 807 38 P/ohne Ring | 5/110/65,1 | 38 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | F 44 807 35 R/ohne Ring Z 44 807 35 R/ZF Ø70,4-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | F 44 807 50 R/ohne Ring Z 44 807 50 R/ZF Ø70,4-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 50 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | S 44 807 35 R/ohne Ring Z 44 807 35 R/ZS Ø70,4-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 735 | 2100 | 5/2005 |
| - | S 44 807 50 R/ohne Ring Z 44 807 50 R/ZS Ø70,4-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 50 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | E 44 807 40 S/ohne Ring Z 44 807 40 S/ZE Ø70,4-Ø56,6 | 5/114,3/56,6 | 40 | 760 | 2100 | 5/2005 |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Ein- press- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - | L 44 807 40 S/ohne Ring Z 44 807 40 S/ZL Ø70,4-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 40 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | N 44 807 40 S/ohne Ring Z 44 807 40 S/ZN Ø70,4-Ø64,1 | 5/114,3/64,1 | 40 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | R 44 807 40 S/ohne Ring Z 44 807 40 S/ZR Ø70,4-Ø66,1 | 5/114,3/66,1 | 40 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | T 44 807 40 S/ohne Ring Z 44 807 40 S/ZT Ø70,4-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 40 | 760 | 2100 | 5/2005 |
| - | X 44 807 40 T/ohne Ring | 5/120/72,6 | 40 | 700 | 2100 | 5/2005 |
| - | G 44 807 25 L/ohne Ring | 5/98/58,1 | 25 | 700 | 2100 | 5/2005 |

Kennzeichnung

| | |
|-----------------------|----------------|
| Herstellerzeichen | R.O.D. |
| Radtyp und Ausführung | 44 807 (s.o.) |
| Radgröße | 8Jx17H2 |
| Einpreßtiefe | ET (s.o.) |
| Herstellungsdatum | Monat und Jahr |

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Statische Radlast (kg) |
|----------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 5/100 | 205/40R17 | 35 | 700 |
| 5/108 | 205/40R17 | 42 | 760 |
| 5/112 | 205/40R17 | 35 | 735 |
| 5/112 | 205/40R17 | 50 | 760 |
| 5/120 | 205/40R17 | 40 | 700 |

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 11,92 kg.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

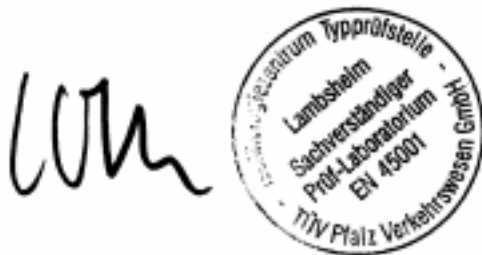
Anlagen

| | | |
|--------------|------|----------|
| Beschreibung | - | 03.05.05 |
| Radzeichnung | 2434 | 20.04.04 |

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 16.August 2005



Coen

00084089.DOC

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 44 807
Hersteller R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Auftraggeber R.O.D. Leichtmetallräder GmbH
Alte Reichstrasse 1
92637 Weiden / Opf.
QA 05 113 04025

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Typ 44 807
Radgröße 8Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| - | F 44 807 35 R/ohne Ring Z 44 807 35 R/ZF Ø70,4-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 735 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45991
Herstellerzeichen R.O.D.
Radtyp und Ausführung 44 807 (s.o.)
Radgröße 8Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 27 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 30 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55092305) 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 Audi
Ford
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi 100, 200 44 C727, /1 | 64-147 | 205/50R17 | G08 K43 K44 K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L03 L13 R21 S01 |
| | 64-147 | 215/45R17 | K43 K44 K45 T86 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 K43 K44 K45 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L03 L13 R21 S01 |
| | 98-162 | 215/45R17 | K43 K44 K45 T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 245/40R17 | K44 K45 K46 R35 T91 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K49 K50 K56 L13 V17 S01 |
| | 60-213 | 225/45R17 | K44 K45 K46 T90 T91 T93 T94 | |
| | 60-213 | 235/40R17 | K44 K45 K46 T90 T94 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 S01 |
| | 162-169 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 162-169 | 245/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 162-169 | 245/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 V17 S01 |
| | 169 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | M31 | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| | 85-128 | 225/45R17 | K46 K49 K50 L13 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 M+S M04 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Flh V17 S01 |
| | 184-195 | 215/45R17 | K46 K49 K50 K56 M+S T88 T91 | |
| | 184-195 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | |
| | 184-195 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 184-195 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. | 75-147 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K46 K49 K50 K56 R37 T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K46 K49 K50 K56 R03 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim V17 S02 |
| | 74-188 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | |
| | 74-188 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-188 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | |
| | 74-188 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*.. | 55-142 | 235/45R17 | G01 K41 K43 K44 K46 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car K49 Lim R21 V17 S01 |
| | 55-142 | 245/35R17 | K41 K43 K44 K46 K50 K56 T87 | |
| | 55-169 | 205/50R17 | K44 K46 K50 K56 M04 T89 | |
| | 55-169 | 215/45R17 | K46 T87 T88 T91 | |
| | 55-195 | 225/45R17 | K41 K46 K50 K56 R35 | |
| | 55-195 | 235/40R17 | K41 K43 K44 K46 K50 K56 | |
| | 55-195 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A21 Car |
| | 162 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | Cbo Lim V17 |
| | 162 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | S02 |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 96-188 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A08 A09 A12 |
| | 96-188 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A14 A21 Cbo |
| | 96-188 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | V17 S02 |
| | 96-188 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | |
| | 96-188 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 T91 T95 | |
| Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*.. | 253 | 215/50R17 | A01 K46 M+S R09 R70 T93 T95 | A02 A04 A05 |
| | 253 | 225/45R17 | M+S T91 T93 | A08 A09 A12 A14 A21 Car Cbo Lim S02 |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 81-142 | 205/50R17 | M04 T89 T93 | A08 A09 A12 |
| | 81-184 | 215/45R17 | A01 K49 T87 T88 T91 | A14 A21 Car |
| | 81-184 | 225/45R17 | A01 K46 K49 T90 T91 T93 | Lim V17 X27 |
| | 81-184 | 235/40R17 | A01 K46 K49 T90 T94 | S01 |
| | 81-184 | 235/45R17 | A01 G40 K46 K49 | |
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*.. | 89-257 | 225/50R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 89-257 | 235/45R17 | T93 | A08 A09 A12 |
| | 89-257 | 245/45R17 | A01 K49 K50 | A14 A21 Car |
| | 89-257 | 255/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 K56 | Lim V17 X27 S01 |
| Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*.. | 120-257 | 215/55R17 | A30 M+S R70 | A02 A04 A05 |
| | 120-257 | 225/55R17 | A01 A12 K42 K46 | A08 A09 A14 |
| | 120-257 | 235/50R17 | A01 A12 K42 K46 | A21 X28 S01 |
| | 120-257 | 245/50R17 | A01 A12 K41 K42 K44 K46 K49 K50 | |
| | 120-257 | 255/45R17 | A01 A12 K42 K46 | |
| Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 191-220 | 235/45R17 | R37 T93 | A02 A04 A05 |
| | 191-250 | 235/45R17 | M+S R37 T93 | A08 A09 A12 |
| | 191-250 | 255/40R17 | M+S R09 R35 | A14 A21 R21 |
| | 191-250 | 255/40R17 | R35 | X27 S01 |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*.. | 154-257 | 235/55R17 | K49 | A01 A02 A04 |
| | 154-257 | 245/50R17 | K49 | A05 A08 A09 |
| | 154-257 | 245/55R17 | G01 K41 K49 | A12 A14 A21 B03 B60 Lim NBF RDK S01 |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 44 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/55R17 | K46 R35 | A01 A02 A04 |
| | 110-250 | 235/50R17 | K41 K45 K46 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 110-250 | 245/45R17 | K46 K49 K50 T89 T95 | A12 A14 A21 |
| | 110-250 | 245/50R17 | K41 K45 K46 K49 K50 | A8b B03 NBF |
| | 110-250 | 255/45R17 | K41 K45 K46 K49 K50 T92 T97 | R21 V17 S01 |
| | 265 | 225/55R17 | K46 M+S R09 | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 147 | 225/50R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 147 | 235/45R17 | K46 K49 K56 | A05 A08 A09 |
| | 147 | 245/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 147 | 255/45R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A57 Cbo Cpe |
| | 147, 184 | 225/50R17 | K44 K46 K49 K50 K56 M+S | S01 |
| | 147, 184 | 235/45R17 | K46 K49 K56 M+S | |
| Audi V8 D11 F127 | 180-206 | 225/45R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 180-206 | 235/45R17 | A01 G41 K42 | A08 A09 A12 |
| | 180-206 | 245/40R17 | R35 T93 T95 | A14 A21 V17 S01 |
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-150 | 225/45R17 | K42 T90 T91 T93 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K42 T93 T94 T97 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 245/40R17 | K42 T91 T95 | A12 A14 A21 F00 K46 K49 K50 K56 V17 S04 |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-150 | 225/45R17 | K42 T91 T93 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K42 T93 T94 T97 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 245/40R17 | K42 T91 T95 | A12 A14 A21 F00 K46 K49 K50 K56 V17 S04 |
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 63-118 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 63-118 | 215/45R17 | K46 K50 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K50 K56 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 63-147 | 215/45R17 | K46 K50 K56 M+S T87 T88 | A58 Flh K49 |
| | 63-147 | 225/45R17 | K41 K44 K46 K50 K56 | Sth V17 S01 |
| Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*.. | 63-110 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K46 M04 | A01 A02 A04 |
| | 63-110 | 215/45R17 | K27 K41 K46 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K46 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 63-147 | 215/45R17 | K27 K41 K46 M+S T87 T88 | A58 Flh K49 |
| | 63-147 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K46 | K50 V17 S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-118 | 205/50R17 | K41 K45 K46 K49 K56 M04 R37 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 55-118 | 215/45R17 | K49 R37 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 205/50R17 | K41 K45 K46 K49 K56 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 55-147 | 215/45R17 | K49 M+S T91 | Car Lim Npf |
| | 55-147 | 225/45R17 | K27 K41 K45 K46 K49 K50 K56 T90 T91 | V17 S01 |
| | 55-147 | 235/40R17 | K41 K44 K45 K46 K49 K50 K56 T90 T94 | |
| | 55-147 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 44 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-.. | 103,110 | 225/50R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 103,110 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 103,110 | 245/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 A56 Car KMV S01 |
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A21 A58 |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K45 K49 K50 T90 T94 | Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 245/40R17 | A01 K46 K50 R03 | |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 K42 K44 T01 T97 147 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K41 K42 K44 R70 T94 T97 147 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K41 K42 K44 T00 T96 147 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K41 K42 K44 T95 T99 147 | K34 K49 K50 |
| | 50-103 | 255/45R17 | K41 K42 K44 T02 T98 147 | V17 S04 |
| VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*.. | 65-150 | 225/55R17 | G67 T01 T97 147 | A01 A02 A04 |
| | 65-150 | 235/45R17 | T97 147 | A05 A08 A09 |
| | 65-150 | 235/50R17 | K42 K44 K49 K50 T00 T96 147 | A12 A14 A21 |
| | 65-150 | 245/45R17 | K42 K44 K49 K50 T95 T99 147 | K34 K41 V17 |
| | 65-150 | 255/45R17 | K42 K44 K50 R03 T02 T98 147 | S04 |
| VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462 | 44-81 | 225/55R17 | G01 K41 K49 T01 T97 147 | A01 A02 A04 |
| | 44-81 | 235/45R17 | K49 R70 T93 T94 T97 147 | A05 A08 A09 |
| | 44-81 | 235/50R17 | K41 K49 T00 T96 147 | A12 A14 A21 |
| | 44-81 | 245/45R17 | K49 K50 T95 T99 147 | K34 K42 S04 |
| VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 K44 T01 T97 147 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K41 K44 R70 T93 T94 T97 147 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K41 K44 T00 T96 147 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K41 K44 T95 T99 147 | K34 K42 K49 |
| | 50-103 | 255/45R17 | K41 K44 T02 T98 147 | K50 V17 S04 |
| VW Bus, Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*.. | 50-103 | 225/55R17 | G01 K41 K42 K44 T01 T97 147 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K41 K42 K44 R70 T97 147 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K41 K42 K44 T00 147 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K41 K42 K44 T99 147 | K34 K49 K50 |
| | 50-103 | 255/45R17 | K41 K42 K44 T02 T98 147 | V17 S04 |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320 | 51-80 | 205/50R17 | K49 K50 R70 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 51-80 | 215/45R17 | K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 51-80 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 T93 | A12 A14 A21 S01 |
| VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-.. | 75-125 | 215/50R17 | K49 R02 R70 | A01 A02 A04 |
| | 75-125 | 215/50R17 | M+S R03 R70 T90 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-125 | 225/45R17 | K49 M+S T90 T91 | A12 A14 A21 |
| | 75-125 | 235/45R17 | K49 | KMV V17 S01 |
| | 75-125 | 245/45R17 | K30 K49 K50 | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 44 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 6 von 14

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-147 | 205/50R17 | K45 K49 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 85-147 | 215/45R17 | K49 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 85-147 | 225/45R17 | K44 K49 K56 | A12 A14 A21 |
| | 85-147 | 245/40R17 | K44 K56 R03 | A58 Cbo K46 |
| | 85-184 | 205/50R17 | K44 K49 K56 M+S M04 | K50 V17 S01 |
| | 85-184 | 215/45R17 | K49 K56 M+S T87 T88 | |
| | 85-184 | 225/45R17 | K44 K49 K56 M+S | |
| | 85-184 | 235/45R17 | K44 K49 K56 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*.. | 55-169 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K49 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-169 | 215/45R17 | K46 K49 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 55-184 | 225/45R17 | K41 K44 K46 K49 K56 | A12 A14 A21 DB8 Flh K50 V17 S01 |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. | 59-147 | 205/50R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 M04 | A01 A02 A04 |
| | 59-147 | 215/45R17 | K27 K41 K44 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 59-147 | 225/45R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 | A12 A14 A21 A58 Car K49 K50 V17 S01 |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K56 M04 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K27 K41 K44 K56 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K56 | A12 A14 A21 A58 Flh K49 K50 V17 S01 |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 205/50R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 M04 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K27 K41 K44 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 | A12 A14 A21 A58 K49 K50 Sth V17 S01 |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/50R17 | K46 K49 M04 | A01 A02 A04 |
| | 66-142 | 215/40R17 | K46 K49 K50 T83 T85 | A05 A08 A09 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K46 K49 K50 T87 T88 | A12 A14 A21 |
| | 66-142 | 225/45R17 | K46 K49 K50 T90 | Car Lim V17 |
| | 66-142 | 235/40R17 | K44 K45 K46 K49 K50 T90 | S02 |
| | 66-142 | 245/35R17 | K44 K45 K46 K49 K50 T87 T88 | |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | A01 K46 M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | A01 K46 T90 | A14 A21 Car |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K44 K45 K46 K49 T90 | Lim V17 S02 |
| | 74-142 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K50 R03 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 184 | 205/50R17 | K46 K49 K56 M+S R70 | A01 A02 A04 |
| | 184 | 215/45R17 | K46 K49 K56 M+S T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 184 | 225/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 M+S | A12 A14 A21 |
| | 184 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | Lim S01 |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/50R17 | K46 K49 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K46 K49 K56 R37 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 184 | 205/50R17 | K49 K56 M+S R70 T93 | A01 A02 A04 |
| | 184 | 215/45R17 | K49 K50 K56 M+S T91 | A05 A08 A09 |
| | 184 | 225/45R17 | K44 K49 K50 K56 M+S T91 | A12 A14 A21 |
| | 184 | 235/45R17 | K44 K49 K50 K56 | Car K46 S01 |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/50R17 | K49 K56 M04 R37 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K49 K50 K56 R37 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K44 K49 K50 K56 T90 | A12 A14 A21 |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K49 K50 K56 | Car K46 V17 |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K50 K56 R03 | S01 |
| VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*.. | 202 | 205/50R17 | A01 K46 M+S M04 R09 T93 | A02 A04 A05 |
| | 202 | 215/45R17 | M+S T91 | A08 A09 A12 |
| | 202 | 225/45R17 | A01 K46 T90 T91 T93 | A14 A21 B11 |
| | 202 | 235/40R17 | A01 K44 K45 K46 K49 T90 T94 | Car Lim V17 |
| | 202 | 235/45R17 | A01 K44 K45 K46 K49 T93 | S02 |
| | 202 | 245/40R17 | A01 K44 K45 K46 K49 K50 T91 T93 | |
| VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.., e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor,V6-Diesel | 165-246 | 235/55R17 | T97 147 | A02 A04 A05 |
| | 165-246 | 245/50R17 | 147 | A08 A09 A12 A14 A21 B03 B60 Lim RDK S01 |
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-150 | 225/45R17 | K42 T90 T91 T93 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 235/45R17 | K42 T93 T94 T97 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 245/40R17 | K42 T91 T95 | A12 A14 A21 F00 K46 K49 K50 K56 V17 S04 |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. | 100-147 | 225/55R17 | K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 100-147 | 235/55R17 | K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 100-147 | 245/50R17 | K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 100-147 | 255/50R17 | K42 K49 K50 | A56 S03 |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-125 | 205/50R17 | K49 K50 M04 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 66-125 | 215/45R17 | K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 66-125 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 | A12 A14 A21 A58 Npf V17 S01 |

Auflagen und Hinweise

147 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel 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.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

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.

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremsattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

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.

B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

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.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

F00 Der Nachweis über die Fahrwerksfestigkeit bei Spurverbreiterung größer 2 % ist für das Fahrzeug erbracht.

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.

G08 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 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.

G40 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G41 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

G67 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 225/60R16 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.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

- K34** Die Funktion der Schiebetüren ist 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.
- 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.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.
- L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.
- 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 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.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)

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.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

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.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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).

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).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

X28 Rad-/Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienreifen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 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, 15.Januar 2008



Coen

00117133.DOC