



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: 45515*04

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
8 J x 17 H2

Typ: 78 807

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: 45515*04

Die Sonderräder 8 J x 17 H2, Typ 78 807, dürfen in den im beiliegenden Nachtragsgutachten beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 55037703 genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Abweichend von den Bestimmungen des § 27 StVZO (Berichtigung der Fahrzeugpapiere) ist es bei Verwendung einer im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgengröße, sofern diese nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt sind, nicht erforderlich, eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde (Zulassungsbehörde) zu veranlassen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lambsheim, vom 29.09.2005 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 14.10.2005

Im Auftrag

Hunkeler

(Hunkeler)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 55037703

Gutachten Nr. **55037703** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 1 von 4

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ 78 807
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 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZBØ70,4-Ø54,1 | 4/100/54,1 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | D 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZDØ70,4-Ø56,1 | 4/100/56,1 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | E 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZEØ70,4-Ø56,6 | 4/100/56,6 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | F 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZFØ70,4-Ø57,1 | 4/100/57,1 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | J 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZJØ70,4-Ø59,1 | 4/100/59,1 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | L 78 807 35 D/ohne Ring Z 78 807 35 D/ZLØ70,4-Ø60,1 | 4/100/60,1 | 35 | 650 | 1935 | 2/2003 |
| - | F 78 807 35 F/ohne Ring Z 78 807 35 F/ZFØ70,4-Ø57,1 | 4/108/57,1 | 35 | 640 | 1975 | 2/2003 |
| - | M 78 807 35 F/ohne Ring Z 78 807 35 F/ZMØ70,4-Ø63,4 | 4/108/63,4 | 35 | 640 | 1975 | 2/2003 |
| - | N 78 807 35 G/ohne Ring Z 78 807 35 G/ZNØ70,4-Ø64,1 | 4/114,3/64,1 | 35 | 600 | 1985 | 2/2003 |
| - | R 78 807 35 G/ohne Ring Z 78 807 35 G/ZRØ70,4-Ø66,1 | 4/114,3/66,1 | 35 | 600 | 1985 | 2/2003 |
| - | T 78 807 35 G/ohne Ring Z 78 807 35 G/ZTØ70,4-Ø67,1 | 4/114,3/67,1 | 35 | 600 | 1985 | 2/2003 |
| - | B 78 807 35 M/ohne Ring Z 78 807 35 M/ZBØ70,4-Ø54,1 | 5/100/54,1 | 35 | 580 | 1975 | 2/2003 |
| - | D 78 807 35 M/ohne Ring Z 78 807 35 M/ZDØ70,4-Ø56,1 | 5/100/56,1 | 35 | 580 | 1975 | 2/2003 |
| - | F 78 807 35 M/ohne Ring Z 78 807 35 M/ZFØ70,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 580 | 1975 | 2/2003 |
| - | F 78 807 35 M/ohne Ring Z 78 807 35 M/ZOØ70,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 580 | 1975 | 2/2003 |
| - | G 78 807 35 N/ohne Ring Z 78 807 35 N/ZGØ70,4-Ø58,1 | 5/108/58,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | L 78 807 35 N/ohne Ring Z 78 807 35 N/ZLØ70,4-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | M 78 807 35 N/ohne Ring Z 78 807 35 N/ZMØ70,4-Ø63,4 | 5/108/63,4 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | P 78 807 35 N/ohne Ring Z 78 807 35 N/ZPØ70,4-Ø65,1 | 5/108/65,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm) | Ein- press- tiefen (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---|--|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - | T 78 807 35 N/ohne Ring Z 78 807 35 N/ZTØ70,4-Ø67,1 | 5/108/67,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | P 78 807 35 P/ohne Ring | 5/110/65,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | F 78 807 35 R/ohne Ring Z 78 807 35 R/ZFØ70,4-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | S 78 807 35 R/ohne Ring Z 78 807 35 R/ZSØ70,4-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | E 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZEØ70,4-Ø56,6 | 5/114,3/56,6 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | L 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZLØ70,4-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | N 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZNØ70,4-Ø64,1 | 5/114,3/64,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | R 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZRØ70,4-Ø66,1 | 5/114,3/66,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | T 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZTØ70,4-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 35 | 690 | 2100 | 2/2003 |
| - | X 78 807 18 T/ohne Ring Z 78 807 18 T/ZRHØ74,1-Ø72,6 | 5/120/72,6 | 18 | 720 | 2100 | 2/2003 |
| - | X 78 807 35 T/ohne Ring | 5/120/72,6 | 35 | 670 | 1975 | 2/2003 |
| - | Z 78 807 18 T/ohne Ring | 5/120/74,1 | 18 | 720 | 2100 | 2/2003 |

Kennzeichnung

KBA-Nummer 45515
 Herstellerzeichen R.O.D
 Radtyp und Ausführung 78 807 (s.o.)
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Einpreßtiefe (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) |
|----------|-------------|--------------------|------------------------|
| 4/100 | 205/40R17 | 35 | 650 |
| 4/114,3 | 205/40R17 | 35 | 650 |
| 5/100 | 205/40R17 | 35 | 690 |
| 5/120 | 205/40R17 | 18 | 720 |
| 5/120 | 205/40R17 | 35 | 690 |

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

- Salzsprühstest

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 10,2 kg.

Prüfergebnis

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

Gutachten Nr. **55037703** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
 Hersteller R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 4 von 4

Anlagen

| | | |
|-----------------------------|------------------|----------|
| Beschreibung | - | 06.02.03 |
| Radzeichnung | 2312 | 20.01.02 |
| Zentrierringzeichnung | 2083 | 22.11.95 |
| | mit Änderung vom | 27.11.00 |
| Zentrierringzeichnung | 7415 | 02.11.95 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2102 | 12.09.88 |
| | mit Änderung vom | 16.07.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2019 | 14.07.92 |
| | mit Änderung vom | 17.05.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2111 | 12.09.88 |
| | mit Änderung vom | 10.08.98 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2167 | 04.06.97 |
| | mit Änderung vom | 10.08.98 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2021 | 14.07.92 |
| | mit Änderung vom | 10.08.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2085 | 01.09.94 |
| | mit Änderung vom | 10.08.98 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2041 | 20.10.92 |
| | mit Änderung vom | 10.08.98 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 2326 | 14.05.02 |
| Sicherungssystem | 2293 | 06.02.01 |
| | mit Änderung vom | 29.05.01 |
| Sicherungssystem | 2294 | 06.02.01 |
| | mit Änderung vom | 26.06.01 |
| Verdrehschutz | 2301 | 29.05.01 |
| Verschraubung | 2290 | 07.02.01 |
| | mit Änderung vom | 19.02.01 |
| Raddeckel | 2289 | 23.10.00 |
| | mit Änderung vom | 14.02.01 |

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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, 28.Mai 2004




Coen

00064660.DOC

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH**TÜV Pfalz**
TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 12

AuftraggeberR.O.D. Leichtmetallräder GmbH
Alte Reichstrasse 1
92637 Weiden / Opf.**Prüfgegenstand**Typ
Radgröße
ZentrierartPKW-Sonderrad
78 807
8,0Jx17H2
Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| - | T 78 807 35 S/ohne Ring Z 78 807 35 S/ZTØ70,4-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 35 | 690 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45515
 Herstellerzeichen R.O.D
 Radtyp und Ausführung 78 807 (s.o.)
 Radgröße 8,0Jx17H2
 Einpresstiefe (s.o.)
 Herstellendatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55037703) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeföhrten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller

Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi

Spurverbreiterung

innerhalb 2%

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbHTÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 12

| 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*.. | 91-149 | 235/55R17 | K42 X45 X67 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01 |
| | 91-149 | 235/60R17 | G15 K42 | |
| | 91-149 | 235/65R17 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/55R17 | K42 K50 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R17 | K42 K49 K50 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/55R17 | G15 K42 K49 K50 | |
| | 91-149 | 255/60R17 | G68 K42 K49 K50 | |
| Ford Probe ECP G571, e13*95/54*0015*.. | 85 | 205/45R17 | K41 K42 K50 M31 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01 |
| | 85 | 215/45R17 | K41 K42 K50 | |
| | 85-120 | 225/45R17 | K41 K42 K50 | |
| | 85-120 | 235/40R17 | K41 K42 K50 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 205/50R17 | K41 K42 K49 M04 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01 |
| | 77-123 | 215/45R17 | K41 K42 | |
| | 77-123 | 225/45R17 | K41 K42 K49 | |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 173 | 225/55R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Lim V17 S01 |
| | 173 | 235/55R17 | A01 K42 K56 | |
| | 173 | 245/50R17 | A01 K42 K56 R03 | |
| Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*.. | 82-107 | 225/55R17 | K50 Z15 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 82-107 | 235/50R17 | K49 K50 Z15 | |
| | 82-107 | 235/55R17 | K49 K50 Z15 | |
| | 82-127 | 225/60R17 | 135 K50 Z16 | |
| | 82-127 | 235/55R17 | G01 K49 K50 Z16 | |
| | 82-127 | 245/55R17 | 135 K49 K50 K90 Y16 Z16 | |
| | 82-127 | 245/55R17 | 135 K49 K50 K90 L02 Y17 Z16 | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 118-173 | 225/50R17 | K42 K49 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Lim V17 S01 |
| | 118-173 | 235/45R17 | K42 K49 K56 | |
| | 118-173 | 235/50R17 | K42 K49 K56 | |
| | 118-173 | 245/45R17 | K42 K49 K56 | |
| | 118-173 | 255/45R17 | K42 K50 K56 R03 | |
| Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*.. | 82-127 | 225/50R17 | K42 K45 K49 K50 K90 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 82-127 | 235/45R17 | K42 K45 K49 K50 K90 T94 | |
| | 82-127 | 245/45R17 | K42 K45 K49 K50 K90 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. | 82-129 | 225/55R17 | K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | K49 K50 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | K49 K50 | |
| | 82-129 | 245/50R17 | K49 K50 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. | 82-129 | 225/55R17 | R64 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/50R17 | A01 K49 K50 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | A01 K49 K50 | |
| | 82-129 | 245/50R17 | A01 K49 K50 | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. | 120-145 | 205/50R17 | K41 K42 K45 K46 M04 T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01 |
| | 120-145 | 215/50R17 | K41 K42 K45 K46 M56 T90 T91 | |
| | 120-145 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91 | |
| | 120-145 | 235/45R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 3 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*.. | 93-121 | 225/50R17 | 138 K42 K49 K50 K56 K66 T98 | A01 A02 A04 |
| | 93-121 | 235/45R17 | 138 K42 K49 K50 K56 T97 | A05 A08 A09 |
| | 93-121 | 235/50R17 | 138 K42 K44 K49 K50 K56 K66 T96 | A12 A14 A21 |
| | 93-121 | 245/45R17 | 138 K42 K49 K50 K56 K66 T95 T99 | S02 |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*.. | 100-138 | 215/50R17 | K27 K49 K56 R70 | A01 A02 A04 |
| | 100-138 | 225/45R17 | K49 | A05 A08 A09 |
| | 100-138 | 235/45R17 | K27 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 100-138 | 245/45R17 | K27 K41 K42 K49 K50 K56 | Lim V17 S01 |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075*.. | 137-149 | 225/50R17 | A01 K56 R37 T98 Z16 | A02 A04 A05 |
| | 137-149 | 225/55R17 | R09 Rld | A08 A09 A12 |
| | 137-149 | 225/55R17 | A01 HK1 K56 Z16 | A14 A21 Lim |
| | 137-149 | 235/50R17 | A01 K49 K56 Rld | V17 S01 |
| | 137-149 | 235/50R17 | A01 K49 K56 Z16 | |
| | 137-149 | 245/45R17 | Rld T95 | |
| | 137-149 | 245/45R17 | A01 K56 T95 Z16 | |
| | 137-149 | 245/50R17 | A01 K42 K49 K56 Rld | |
| | 137-149 | 245/50R17 | A01 HK1 K42 K49 K56 Z16 | |
| | 137-149 | 255/45R17 | A01 K49 K56 | |
| Kia Sportage /KM JE e4*2001/116*0089*.. | 82-129 | 225/55R17 | R64 | A02 A04 A05 |
| | 82-129 | 235/50R17 | | A08 A09 A12 |
| | 82-129 | 235/55R17 | | A14 A21 KMV |
| | 82-129 | 245/50R17 | A01 K49 K50 | S01 |
| Kia Sportage /KM JE e4*2001/116*0089*.. | 82-129 | 225/55R17 | K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 82-129 | 235/50R17 | K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 82-129 | 235/55R17 | K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 82-129 | 245/50R17 | K49 K50 | KOV S01 |
| Mazda 323 BA G878, e13*96/27*0023*.. | 106 | 215/40R17 | K42 K45 K49 K50 K56 T83 T85 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*.. | 96 | 205/40R17 | K42 K44 K46 K56 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 96 | 215/40R17 | K42 K44 K46 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 96 | 225/35R17 | K42 K44 K46 K49 K50 K56 T82 T86 | A12 A14 A21 V17 S01 |
| Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*..; e11*2001/116*0203*. | 88-108 | 205/50R17 | K42 K49 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 88-122 | 215/45R17 | K42 K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 88-122 | 225/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 88-122 | 235/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | Car Flh Lim |
| | 88-122 | 245/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | V00 V17 S01 |
| Mazda 626 GE G104 | 55-121 | 205/45R17 | K42 K46 K50 M31 | A01 A02 A04 |
| | 55-121 | 215/40R17 | K42 K46 K49 K50 T83 T85 | A05 A08 A09 |
| | 66,77 | 205/40R17 | K42 K46 K50 T80 T81 T84 | A12 A14 A21 A58 L05 V17 S01 |

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH**TÜV Pfalz**
TÜV Rheinland Group

Seite 4 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Mazda 626 GEA G691 | 85 | 205/40R17 | K42 K46 K50 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 L05 V17 S01 |
| | 85 | 205/45R17 | K42 K46 K50 M31 | |
| | 85 | 215/40R17 | K42 K46 K49 K50 T83 T85 | |
| Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.., e1*98/14*0055*.., e1*98/14*0164*.. | 66-100 | 205/40R17 | K50 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 V17 S01 |
| | 66-100 | 205/45R17 | K44 K50 M31 T84 T88 | |
| | 66-100 | 215/40R17 | K44 K50 T83 T85 T87 | |
| | 66-100 | 215/45R17 | G18 K41 K44 K50 T87 T88 T91 Z15 | |
| | 66-100 | 245/35R17 | K44 K50 T87 | |
| Mazda MPV LV e1*95/54*0038*.. | 85-113 | 225/50R17 | K41 K42 K50 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S02 |
| | 85-113 | 235/45R17 | K41 K42 K50 T93 | |
| | 85-113 | 245/45R17 | K41 K42 K50 T95 | |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.., e1*98/14*0165*.. | 100 | 225/50R17 | A01 K42 K49 K50 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S02 |
| | 88-104 | 235/45R17 | A01 K49 K50 T93 T94 T97 | |
| | 88-104 | 245/45R17 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 88-90 | 205/50R17 | M04 T93 | |
| | 88-90,104 | 225/45R17 | A01 K50 T93 T94 | |
| | 88-90,104 | 245/40R17 | A01 K49 K50 T93 T95 | |
| Mazda MX-6 GE6 G003 | 85-121 | 205/45R17 | M31 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 L05 V17 S01 |
| | 85-121 | 215/40R17 | T83 T85 | |
| | 85-121 | 245/35R17 | | |
| Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*.., e1*98/14*0161*.. | 66-96 | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 66-96 | 215/40R17 | G19 G30 K41 K42 K44 K49 K50 T83 T87 | |
| Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*. | 141, 170 | 225/50R17 | K42 K56 M+S | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01 |
| | 141, 170 | 235/45R17 | K56 M+S | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*.. | 91,110 | 235/55R17 | K42 K49 K50 X67 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 KOV S01 |
| | 91,110 | 235/60R17 | K42 K49 K50 | |
| | 91,110 | 235/65R17 | G68 K42 K49 K50 | |
| | 91,110 | 245/55R17 | K42 K49 K50 X67 | |
| | 91,110 | 255/50R17 | K42 K49 K50 X67 | |
| | 91,110 | 255/55R17 | K42 K49 K50 | |
| | 91,110 | 255/60R17 | G68 K42 K49 K50 | |

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 5 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*.. | 91-149 | 235/55R17 | K42 X67 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 KMV S01 |
| | 91-149 | 235/60R17 | K42 | |
| | 91-149 | 235/65R17 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/55R17 | K42 K50 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R17 | K42 K49 K50 X67 | |
| | 91-149 | 255/55R17 | K42 K49 K50 | |
| | 91-149 | 255/60R17 | G68 K42 K49 K50 | |
| Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*.. | 103-106 | 205/45R17 | M31 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K44 K45 K46 K49 K50 S01 |
| | 103-106 | 215/40R17 | | |
| | 79-83 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | |
| Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.., e13*98/14*0002*.. | 105-155 | 205/50R17 | K42 M04 R37 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K50 L05 V17 S01 |
| | 105-155 | 215/50R17 | K42 M56 | |
| | 105-155 | 225/45R17 | K42 K49 | |
| | 105-155 | 235/45R17 | K41 K42 K49 | |
| Mits. Eclipse D20 G229 | 110 | 205/45R17 | M31 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K45 K46 K49 K50 S01 |
| Mits. Pajero Pinin H60W e1*98/14*0123*.. | 84-95 | 225/55R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K49 K50 L02 S01 |
| Mits. Sigma F07W G365 | 125 | 205/50R17 | M04 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 L05 S01 |
| | 125 | 215/45R17 | | |
| | 125 | 225/45R17 | | |
| | 125 | 235/40R17 | | |
| Mits. Sigma F10 F655 | 130-151 | 205/50R17 | M04 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 L05 S01 |
| | 130-151 | 225/45R17 | | |
| | 130-151 | 235/40R17 | | |
| Mits. Space Runner N50 (Version DR ..) e1*97/27*0103*.. | 92-110 | 225/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 K56 K90 L02 S01 |
| | 92-110 | 235/45R17 | | |

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbHTÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Mits. Space Wagon N50 (Version DW ..) e1*97/27*0103*.. | 92-110 | 225/45R17 | K45 T90 T91 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 K56 S01 |
| | 92-110 | 235/45R17 | L02 | |
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100,121 | 215/55R17 | K42 R70 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01 |
| | 100,121 | 225/50R17 | K42 K49 T93 T94 | |
| | 100,121 | 235/45R17 | K42 K49 K50 T93 T94 | |
| | 100,121 | 245/45R17 | K42 K49 K50 | |
| Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*.. | 100-148 | 215/50R17 | K49 M56 R37 T90 T91 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 100-148 | 215/55R17 | K49 R70 | |
| | 100-148 | 225/50R17 | K49 K50 | |
| | 100-148 | 235/45R17 | K49 K50 | |

Auflagen und Hinweise

135 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1350 kg.

138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg.

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 berichtigten 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 Fahrzeugherrsteller 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.

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 7 von 12

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.

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.

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

A79 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeugherrsteller diese für die Rad/Reifen-Kombination freigegeben hat (s. Betriebsanleitung).

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 Serienräder (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

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

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.

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 8 von 12

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 Radhausausschnittskanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittskanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittskanten 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.

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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).

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH**TÜV Pfalz**
TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 12

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

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 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.

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.

Anlage 28 zum Gutachten Nr. **55037703** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 10 von 12

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.

RId 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 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 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).

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).

Anlage 28 zum Gutachten Nr. 55037703 (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 11 von 12

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).

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).

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

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.

Anlage 28 zum Gutachten Nr. **55037703** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx17H2 Typ 78 807
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH



Seite 12 von 12

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

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

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

Y17 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit Automatikgetriebe.

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).

Prüfergebnis

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

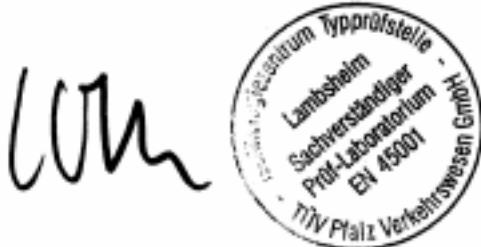
Die in diesem Gutachten aufgeföhrten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2003.

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, 3.Mai 2006



Coen

00094114.DOC