



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: 46991*01

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
8,5 J x 19 H2

Typ: 0211 859

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: 46991*01

Die ABE-Nr. 46991 erstreckt sich auf die Sonderräder 8,5 J x 19 H2 , Typ 0211 859, in den Ausführungen:

| Nr. der An- lage | Ausführungsbezeichnung | | Mitten- loch-Ø in mm | Zu- lässige Radlast in kg | max. Abroll- umfang in mm | Loch- kreis-Ø in mm / Lochzahl | Ein- preß- tiefe in mm |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
| | Kennzeichnung auf dem Rad | Kennzeichnung auf dem Zentrierring | | | | | |
| 1 | L 0211 859 45 N | ohne Ring | 60,1 | 800 | 2270 | 108/5 | 45 |
| | Z 0211 859 45 N | ZL Ø70.4 / Ø60.1 | | | | | |
| 2 | M 0211 859 45 N | ohne Ring | 63,4 | 800 | 2270 | 108/5 | 45 |
| | Z 0211 859 45 N | ZM Ø70.4 / Ø63.4 | | | | | |
| 3 | P 0211 859 45 N | ohne Ring | 65,1 | 800 | 2270 | 108/5 | 45 |
| | Z 0211 859 45 N | ZP Ø70.4 / Ø65.1 | | | | | |
| 4 | T 0211 859 45 N | ohne Ring | 67,1 | 800 | 2270 | 108/5 | 45 |
| | Z 0211 859 45 N | ZT Ø70.4 / Ø67.1 | | | | | |
| 5 | P 0211 859 35 P | ohne Ring | 65,1 | 800 | 2300 | 110/5 | 35 |
| 6 | F 0211 859 30 R | ohne Ring | 57,1 | 900 | 2300 | 112/5 | 30 |
| | Z 0211 859 30 R | ZF Ø70.4 / Ø57.1 | | | | | |
| 7 | F 0211 859 50 R | ohne Ring | 57,1 | 900 | 2300 | 112/5 | 50 |
| | Z 0211 859 50 R | ZF Ø70.4 / Ø57.1 | | | | | |
| 8 | S 0211 859 30 R | ohne Ring | 66,6 | 900 | 2300 | 112/5 | 30 |
| | Z 0211 859 30 R | ZS Ø70.4 / Ø66.6 | | | | | |
| 9 | S 0211 859 50 R | ohne Ring | 66,6 | 900 | 2300 | 112/5 | 50 |
| | Z 0211 859 50 R | ZS Ø70.4 / Ø66.6 | | | | | |
| 10 | L 0211 859 35 S | ohne Ring | 60,1 | 800 | 2300 | 114,3/5 | 35 |
| | Z 0211 859 35 S | ZL Ø70.4 / Ø60.1 | | | | | |
| 11 | N 0211 859 35 S | ohne Ring | 64,1 | 800 | 2300 | 114,3/5 | 35 |
| | Z 0211 859 35 S | ZN Ø70.4 / Ø64.1 | | | | | |
| 12 | R 0211 859 35 S | ohne Ring | 66,1 | 800 | 2300 | 114,3/5 | 35 |
| | Z 0211 859 35 S | ZR Ø70.4 / Ø66.1 | | | | | |
| 13 | S 0211 859 35 S | ohne Ring | 66,6 | 800 | 2300 | 114,3/5 | 35 |
| | Z 0211 859 35 S | ZS Ø70.4 / Ø66.6 | | | | | |
| 14 | T 0211 859 35 S | ohne Ring | 67,1 | 800 | 2300 | 114,3/5 | 35 |
| | Z 0211 859 35 S | ZT Ø70.4 / Ø67.1 | | | | | |
| 15 | P 0211 859 55 T1 | ohne Ring | 65,1 | 880 | 2275 | 120/5 | 55 |
| 16 | X 0211 859 45 T | ohne Ring | 72,6 | 875 | 2250 | 120/5 | 45 |
| 17 | W 0211 859 55 W1 | ohne Ring | 71,5 | 960 | 2350 | 130/5 | 55 |
| 18 | TX 0211 859 45 T | TX Ø72.6 / Ø67.1 | 67,1 | 875 | 2250 | 120/5 | 45 |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 46991*01

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 55003908 (2. Ausfertigung) 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 Felgengrößen in den Fahrzeugpapieren nicht genannt sind.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lambsheim, vom 26.02.2009 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 06.04.2009

Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 55003908 (2. Ausfertigung)

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell 0211
 Typ 0211 859
 Radgröße 8,5 J x 19 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 |
|------------|---|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - | L 0211 859 45 N/ohne Ring Z 0211 859 45 N/ZL Ø70,4-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 45 | 800 | 2270 | 5/2007 |
| - | M 0211 859 45 N/ohne Ring Z 0211 859 45 N/ZM Ø70,4- Ø63,4 | 5/108/63,4 | 45 | 800 | 2270 | 5/2007 |
| - | P 0211 859 45 N/ohne Ring Z 0211 859 45 N/ZP Ø70,4- Ø65,1 | 5/108/65,1 | 45 | 800 | 2270 | 5/2007 |
| - | T 0211 859 45 N/ohne Ring Z 0211 859 45 N/ZT Ø70,4- Ø67,1 | 5/108/67,1 | 45 | 800 | 2270 | 5/2007 |
| - | P 0211 859 35 P/ohne Ring | 5/110/65,1 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | F 0211 859 30 R/ohne Ring Z 0211 859 30 R/ZF Ø70,4- Ø57,1 | 5/112/57,1 | 30 | 900 | 2300 | 5/2007 |
| - | F 0211 859 50 R/ohne Ring Z 0211 859 50 R/ZF Ø70,4- Ø57,1 | 5/112/57,1 | 50 | 900 | 2300 | 5/2007 |
| - | S 0211 859 30 R/ohne Ring Z 0211 859 30 R/ZS Ø70,4- Ø66,6 | 5/112/66,6 | 30 | 900 | 2300 | 5/2007 |
| - | S 0211 859 50 R/ohne Ring Z 0211 859 50 R/ZS Ø70,4- Ø66,6 | 5/112/66,6 | 50 | 900 | 2300 | 5/2007 |
| - | L 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZL Ø70,4-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | N 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZN Ø70,4- Ø64,1 | 5/114,3/64,1 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | R 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZR Ø70,4- Ø66,1 | 5/114,3/66,1 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | S 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZS Ø70,4- Ø66,6 | 5/114,3/66,6 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | T 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZT Ø70,4-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 35 | 800 | 2300 | 5/2007 |
| - | P 0211 859 55 T1/ohne Ring | 5/120/65,1 | 55 | 880 | 2275 | 10/2007 |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Ein- press - tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - | X 0211 859 45 T/ohne Ring | 5/120/72,6 | 45 | 875 | 2250 | 5/2007 |
| - | W 0211 859 55 W1/ohne Ring | 5/130/71,5 | 55 | 960 | 2350 | 5/2007 |

Kennzeichnung

| | |
|-----------------------|-----------------|
| KBA-Nummer | 46 991 |
| Herstellerzeichen | R.O.D. / LENSO |
| Radtyp und Ausführung | 0211 859 (s.o.) |
| Radgröße | 8,5Jx19H2 |
| 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) |
|----------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 5/114,3 | 215/35R19 | 35 | 900 |
| 5/130 | 215/35R19 | 55 | 950 |
| 5/112 | 215/35R19 | 50 | 900 |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Statische Radlast (kg) |
|----------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 5/130 | 285/55R19 | 55 | 960 |

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 13,55 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

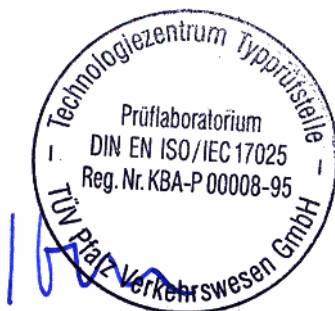
| | | |
|--------------|------|------------|
| Beschreibung | - | 24.01.2008 |
| Radzeichnung | 2590 | 18.09.2006 |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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, 4. Februar 2008



Coen

00117988.DOC

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ 0211 859
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH**Auftraggeber**R.O.D. Leichtmetallräder GmbH
Alte Reichstrasse 1
92637 Weiden / Opf.
QA 05 113 04025**Prüfgegenstand**

| | |
|-------------|-------------------|
| Modell | PKW-Sonderrad |
| Typ | 0211 |
| Radgröße | 0211 859 |
| Zentrierart | 8,5Jx19H2 |
| | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| - | T 0211 859 35 S/ohne Ring Z 0211 859 35 S/ZT Ø70,4-Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 35 | 800 | 2300 |

Kennzeichnungen

| | |
|-----------------------|-----------------|
| KBA-Nummer | 46 991 |
| Herstellerzeichen | R.O.D. / LENSO |
| Radtyp und Ausführung | 0211 859 (s.o.) |
| Radgröße | 8,5Jx19H2 |
| Einpresstiefe | ET (s.o.) |
| Herstelldatum | Monat und Jahr |

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 135 | - |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55003908 ausgestellt.

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 | Chrysler, Citroen, Dodge, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot |
|------------|--|

| | |
|-------------------|--------------|
| Spurverbreiterung | innerhalb 2% |
|-------------------|--------------|

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 103-138 | 235/40R19 | A01 K1a K2b K42 K46 LK6 | A08 A09 A12 |
| | 103-138 | 235/45R19 | A01 K1a K2b K42 K46 L02 | A14 A19 A58 Cbo Lim S04 |
| Jeep Compass PK e11*2001/116*0142*. | 103-125 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 103-125 | 235/40R19 | A01 K1a K2b | A08 A09 A12 |
| | 103-125 | 245/40R19 | A01 K1a K2b | A14 A19 S03 |
| Jeep Patriot PK e11*2001/116*0142*. | 103-125 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 103-125 | 235/40R19 | A01 K1a K2b | A08 A09 A12 |
| | 103-125 | 245/40R19 | A01 K1c K2b | A14 A19 A56 S03 |
| Citroen C-Crosser V***** e2*2001/116*0358*.. | 115,125 | 225/45R19 | T96 | A02 A04 A05 |
| | 115,125 | 235/45R19 | A01 K1a K1b K2b T95 T99 | A08 A09 A12 |
| | 115,125 | 245/45R19 | A01 K1c K2b K42 | A14 A19 S01 |
| | 115,125 | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96 | |
| Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 103-138 | 235/40R19 | A01 K1a K2b LK6 | A08 A09 A12 |
| | 103-138 | 235/45R19 | A01 K1a K2b L02 | A14 A19 A58 Lim S04 |
| Dodge Caliber PK e11*2001/116*0142*. | 103-125 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 103-125 | 235/40R19 | A01 K1b K2b | A08 A09 A12 |
| | 103-125 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | A14 A19 A58 S03 |
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.., e13*2001/116* 0091,0093*.. | 91-149 | 245/45R19 | K42 X45 X67 | A01 A02 A04 |
| | 91-149 | 255/40R19 | K1c K2b K42 X45 X67 | A05 A08 A09 |
| | 91-149 | 255/45R19 | G15 K1c K2b K42 | A12 A14 A19 |
| | 91-149 | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45 | B02 S01 |
| | 91-149 | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 215/35R19 | K1a K41 K42 T85 | A01 A02 A04 |
| | 77-123 | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 T84 T88 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 110-173 | 225/45R19 | | A02 A04 A05 |
| | 110-173 | 235/40R19 | T92 | A08 A09 A12 |
| | 110-173 | 235/45R19 | | A14 A19 Lim |
| | 110-173 | 245/40R19 | A01 K42 K56 | S01 |
| | 110-173 | 255/40R19 | A01 K42 K56 | |
| Hyundai Santa Fe CM e11*2001/116*0270*. | 110-140 | 255/45R19 | K1a K1b K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 225/40R19 | K1c K42 K56 T93 | A01 A02 A04 |
| | 100-184 | 235/35R19 | K1c K2b K42 K56 T91 | A05 A08 A09 |
| | 100-184 | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56 T93 | A12 A14 A19 |
| | 100-184 | 255/35R19 | K2a K2b K42 K56 R03 | Lim V19 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/45R19 | R64 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/45R19 | | |
| | 82-129 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 82-129 | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2a K2b | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/45R19 | K1c K2c | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/45R19 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 245/40R19 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 255/40R19 | K1c K2c | |
| Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 235/35R19 | K1c K27 K2b K56 T91 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 84-107 | 245/35R19 | K1c K27 K2b K41 K56 T93 | |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*. | 100-138 | 225/35R19 | K1c K27 K2b K56 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Lim S01 |
| | 100-138 | 235/35R19 | K1c K27 K2b K41 K42 K56 T91 | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 245/40R19 | K1c K45 K56 Rld T98 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Lim S01 |
| | 137-149 | 245/40R19 | HK1 K1c K45 K56 T98 Z16 | |
| | 137-149 | 255/35R19 | K1c K2b K42 K56 Rld T96 | |
| | 137-149 | 255/35R19 | K1c K2b K42 K56 T96 Z16 | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/45R19 | R64 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/45R19 | | |
| | 82-129 | 245/40R19 | | |
| | 82-129 | 255/40R19 | | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/45R19 | K1c K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/45R19 | K1c K2b | |
| | 82-129 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| | 82-129 | 255/40R19 | K1c K2b | |
| Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*.. e11*2001/116*0203*. | 122,191 | 235/35R19 | K1c K2c K41 K42 K44 K56 T87 T91 Z18 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Flh Lim S01 |
| | 88-122 | 225/35R19 | K1c K2c K42 K44 K56 T84 T88 | |
| | 88-122 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K41 K42 K44 K56 T87 T91 | |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 88-90 | 245/35R19 | K1c K2b T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K44 K66 S02 |
| Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*. | 141-170 | 225/40R19 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K56 V19 S01 |
| | 141-170 | 235/35R19 | K1a K1b K2b K42 | |
| | 141-170 | 245/35R19 | K1c K2c K42 | |
| | 141-170 | 255/35R19 | K1c K2c K42 | |

| 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*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-149 | 245/45R19 | K42 X67 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 KMV S01 |
| | 91-149 | 255/40R19 | K1c K2b K42 X67 | |
| | 91-149 | 255/45R19 | K1c K2b K42 | |
| | 91-149 | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45 | |
| | 91-149 | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R- e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91,110 | 245/45R19 | K1c K2c K42 X67 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 KOV S01 |
| | 91,110 | 255/40R19 | K1c K2c K42 X67 | |
| | 91,110 | 255/45R19 | K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45 | |
| | 91,110 | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42 | |
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 225/40R19 | K1c K2c K42 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 100-121 | 235/35R19 | K1c K2c K42 T91 | |
| Mitsubishi Lancer CT0 e1*2001/116*0259*.. - EVO 8/9 | 195,206 | 235/35R19 | T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Lim S01 |
| | 195,206 | 245/30R19 | A01 K42 K56 | |
| Mitsubishi Lancer Evolution X CZ0 e1*2001/116*0465*.. | 217 | 245/35R19 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A56 Lim RDK S01 |
| | 217 | 255/30R19 | | |
| Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*.. | 100-148 | 225/40R19 | K1c K2c T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 100-148 | 235/35R19 | K1c K2c T87 T88 T91 | |
| Mitsubishi Outlander CW0, CWB e1*2001/116*0406*.. e1*2001/116*0482*.. | 103-125 | 225/45R19 | T96 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 103-125 | 235/45R19 | A01 K1c K2b T95 T99 | |
| | 103-125 | 245/45R19 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 103-125 | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96 | |
| Peugeot 4007 V***** e2*2001/116*0357*.. | 115,125 | 225/45R19 | T96 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 115,125 | 235/45R19 | A01 K1a K1b K2b T95 T99 | |
| | 115,125 | 245/45R19 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 115,125 | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96 | |

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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

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.

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 Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G15 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

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.

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 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R64 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65 R 16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

Rld Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55 R 17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).

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).

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).

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).

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).

V19 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 | 225/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 2 | 225/40R19 | 255/35R19 |
| Nr. 3 | 225/45R19 | 245/40R19 |
| Nr. 4 | 235/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5 | 235/40R19 | 265/35R19, 275/35R19 |
| Nr. 6 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. 7 | 235/50R19 | 255/45R19 |
| Nr. 8 | 245/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 9 | 245/35R19 | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19 |
| Nr. 10 | 245/40R19 | 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 11 | 245/45R19 | 275/40R19 |
| Nr. 12 | 255/35R19 | 285/30R19, 295/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 13 | 255/40R19 | 285/35R19, 295/35R19 |
| Nr. 14 | 255/50R19 | 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 15 | 265/30R19 | 315/25R19 |

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X67 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z18 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Subang Jaya im Juni 2007 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand im Februar 2009 in Lamsheim statt.

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2007.

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, 26. Februar 2009



Coen

00132973.DOC