



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 50023

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
6,5 J x 16 EH2+

Typ: 703

Inhaber der ABE und Hersteller: MOMO S.r.l.  
IT-20146 Milano

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 50023**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 50023

Die Sonderräder 6,5 J x 16 EH2+ , Typ 703, dürfen nur zur Verwendung mit den in der Anlagen des Gutachtens Nr. 55804414 (1.Ausfertigung) vom 03.09.2014 genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgengröße,  
der Typ des Sonderrades,  
das Herstelldatum (Monat, Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpreßtiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 03.09.2014 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 17.09.2014  
Im Auftrag

Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Gutachten Nr. 55804414 (1.Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am: 17.09.2014



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 50023

## - Anlage -

### Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

#### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

#### Rechtsbehelfsbelehrung

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

**Auftraggeber** MOMO Srl  
Via Winckelmann, 2  
I-20138 Milano

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell HYPERSTAR  
Typ 703  
Radgröße 6,5 J x 16 EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/<br>Mittenloch-Ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| D4         | 703 / 72,2/60,1                 | 4/100/60,1                                               | 40                              | 580                  | 2007                      | 5/2014                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 50023  
Herstellerzeichen MOMO  
Radtyp und Ausführung 703...(s.o)  
Radgröße 6,5Jx16EH2+  
Einpreßtiefe ET...(s.o)  
Herkunftsmerkmal Made in Taiwan  
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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| 4/100    | 40                 | 580          | 2007         |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 4/100    | 185/50R16   | 40                 | 580          |

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 9,5 kg.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Pogliano Milanese beim TÜV Rheinland Group am Juni 2014 durchgeführt.

#### **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

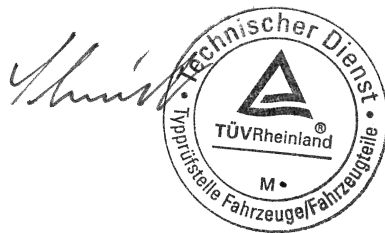
|                             |                  |            |
|-----------------------------|------------------|------------|
| Beschreibung                | -                | 05.06.2014 |
| Radzeichnung                | 1700A665-AA-201T | 21.05.2014 |
| Befestigungsmittelzeichnung | B0-003           | 30.07.1979 |
|                             | mit Änderung vom | 16.07.1996 |
| Befestigungsmittelzeichnung | B0-0002          | 30.07.1979 |
|                             | mit Änderung vom | 16.07.1996 |
| Zentrierringzeichnung       | M06              | 02.10.2007 |
| Nabenkappenzeichnung        | A19900-1A        | 25.07.2013 |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 3. September 2014



Schmidt

00216533.DOC

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16EH2+ Typ 703  
MOMO Srl**Auftraggeber**MOMO Srl  
Via Winckelmann, 2  
I-20138 Milano**Prüfgegenstand**Modell PKW-Sonderrad  
HYPERSTAR  
Typ 703  
Radgröße 6,5Jx16EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| D4         | 703 / 72,2/60,1                 | 4/100/60,1                                            | 40                    | 580             | 2007                 |

**Kennzeichnungen**KBA-Nummer 50023  
Herstellerzeichen MOMO  
Radtyp und Ausführung 703...(s.o)  
Radgröße 6,5Jx16EH2+  
Einpresstiefe ET...(s.o)  
Herkunftsmerkmal Made in Taiwan  
Herstelldatum Monat und Jahr**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 26               |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 26               |

**Prüfungen**

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 Dacia  
Nissan  
Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dacia Dokker<br>SD (OSD..)<br>e2*2001/116*<br>0314*55-..;<br>e2*2007/46*0030*16-..                                             | 55-85      | 195/50R16 | A90 T88 116                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>S02         |
|                                                                                                                                | 55-85      | 195/55R16 | A90 T87 T91 116                         |                                                          |
|                                                                                                                                | 55-85      | 205/50R16 | A12 T87 T91 116                         |                                                          |
| Dacia Lodgy<br>SD (JSD..)<br>e2*2001/116*<br>0314*49-..                                                                        | 59-85      | 195/50R16 | A90 T88                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>S02         |
|                                                                                                                                | 59-85      | 195/55R16 | A90 T87 T91                             |                                                          |
|                                                                                                                                | 59-85      | 205/50R16 | A12 T87 T91                             |                                                          |
| Dacia Logan<br>FSD/USD, SD/SR<br>N386;<br>e2*2007/46*0030*..;<br>e2*2007/46*0013*..<br>- Pick-Up<br>- geschl. Kasten           | 50-65      | 195/55R16 | A91 T91 116                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>S01         |
|                                                                                                                                | 50-65      | 205/50R16 | A12 T91 116                             |                                                          |
| Dacia Logan<br>SD/SR<br>e2*2001/116*<br>0314*00-61;<br>0323*00-29;<br>e2*2007/46*0030*..;<br>e2*2007/46*0013*..                | 50-77      | 185/55R16 | A31                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 Sth<br>S01         |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/50R16 | A12                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/55R16 | A12                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 50-77      | 205/50R16 | A12                                     |                                                          |
| Dacia Logan MCV<br>SD/SR<br>e2*2001/116*<br>0314*00-61;<br>0323*00-29;<br>e2*2007/46*0030*..;<br>e2*2007/46*0013*..<br>- Kombi | 50-77      | 185/55R16 | A31 T87                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 Car<br>S01         |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/50R16 | A01 A12 K56 T88                         |                                                          |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/55R16 | A01 A12 K56                             |                                                          |
|                                                                                                                                | 50-77      | 205/50R16 | A01 A12 K2b K44 K56                     |                                                          |
| Dacia Logan MCV (II)<br>SD/SR (7SD/7SR..)<br>e2*2001/116*<br>0314*64-.., 0323*31-..<br>- Kombi                                 | 53, 55, 66 | 185/55R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>Car S01     |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 195/50R16 | A91                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 195/55R16 | A91                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 205/50R16 | A12                                     |                                                          |
| Dacia Sandero<br>SD/SR<br>e2*2001/116*<br>0314*00-61;<br>0323*00-29;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*..              | 50-77      | 185/55R16 | A31                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 Flh<br>S01         |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/50R16 | A12                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 50-77      | 195/55R16 | A12                                     |                                                          |
| Dacia Sandero (II)<br>SD/SR (5SD../5SR..)<br>e2*2001/116*<br>0314*58-..;0323*29-..;<br>e2*2007/46*0030*20-..                   | 53, 55, 66 | 185/55R16 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>Flh KOV S01 |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 195/50R16 | A90                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 195/55R16 | A90                                     |                                                          |
|                                                                                                                                | 53, 55, 66 | 205/50R16 | A12                                     |                                                          |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dacia Sandero<br>Stepway<br>SD/SR<br>e2*2001/116*<br>0314*00-61;<br>0323*00-29 | 50-77      | 195/55R16 |                                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh KMV S01        |
|                                                                                | 50-77      | 205/50R16 |                                         |                                                                 |
| Nissan Micra<br>K12<br>e11*2001/116*0195*.                                     | 48-81      | 185/50R16 | K1c K2c K42                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 Cbo Flh<br>S03 |
|                                                                                | 48-81      | 195/45R16 | K1c K2c K42                             |                                                                 |
|                                                                                | 48-81      | 205/45R16 | K1c K25 K2c K42                         |                                                                 |
| Nissan Note<br>E11<br>e11*2001/116*0268*.                                      | 50-85      | 185/55R16 | A11                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 S03                       |
|                                                                                | 50-85      | 195/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                                 |
|                                                                                | 50-85      | 195/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                                 |
|                                                                                | 50-85      | 205/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                                 |
| Renault Captur<br>R<br>e2*2001/116*<br>0327*52-..                              | 66         | 195/60R16 | A33 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>S01                |
|                                                                                | 66         | 195/65R16 | A12 R37                                 |                                                                 |
|                                                                                | 66, 88     | 205/55R16 | A90                                     |                                                                 |
|                                                                                | 66, 88     | 205/60R16 | A90                                     |                                                                 |
|                                                                                | 66, 88     | 215/55R16 | A12                                     |                                                                 |
| Renault Clio (III)<br>R<br>e2*2001/116*0327*..;<br>e2*2007/46*0008*..          | 48-102     | 185/55R16 | A31                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 Car<br>Flh R1S RC3<br>S03 |
|                                                                                | 48-102     | 195/50R16 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                                | 48-102     | 205/45R16 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                                | 48-102     | 205/50R16 | A01 A12 G77 K1a K1b                     |                                                                 |
| Renault Clio (III)<br>R<br>e2*2001/116*0327*..;<br>e2*2007/46*0008*..          | 48-102     | 185/55R16 | A31 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 Car<br>Flh R1B RC3<br>S03 |
|                                                                                | 48-102     | 195/50R16 | A31                                     |                                                                 |
|                                                                                | 48-102     | 205/45R16 | A31                                     |                                                                 |
|                                                                                | 48-102     | 205/50R16 | A12 X30                                 |                                                                 |
|                                                                                | 48-102     | 205/50R16 | A01 A12 G77                             |                                                                 |
| Renault Clio (IV)<br>R<br>e2*2001/116*<br>0327*46-..;<br>e2*2007/46*0008*16-.. | 53-66      | 185/55R16 | A11                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>Car Flh RC4<br>S01 |
|                                                                                | 53-66      | 185/60R16 | A11                                     |                                                                 |
|                                                                                | 53-88      | 195/50R16 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                                | 53-88      | 195/55R16 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                                | 53-88      | 205/50R16 | A01 A12 K6j                             |                                                                 |
| Renault Laguna<br>B56<br>G638,<br>e2*93/81*0012*..,<br>e2*98/14*0012*..        | 61-102     | 205/45R16 | K1a T84 T87 X21 116                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 S03        |
|                                                                                | 61-102     | 205/50R16 | K1a K42 T87 X19 116                     |                                                                 |
|                                                                                | 61-102     | 205/55R16 | K1a K42 K56 X11 116                     |                                                                 |
| Renault Laguna<br>K56<br>e2*93/81*0011*..,<br>e2*98/14*0011*..                 | 61-102     | 205/50R16 | K1a K42 T87 T91 X19 116                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 S03        |
|                                                                                | 61-102     | 205/55R16 | K1a K42 K56 T91 X11 116                 |                                                                 |
| Renault Megane<br>BA<br>e2*93/81*0010*..<br>e2*98/14*0010*..                   | 108        | 195/50R16 | K46 R09                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 Re2<br>S03 |
|                                                                                | 47-84      | 195/45R16 | K46 T80 T84 X23                         |                                                                 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Renault Megane<br>M<br>e2*98/14*0272*..                                 | 60-120     | 205/55R16 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 B03<br>Flh V16 S03                |
|                                                                         | 60-120     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                                         |
|                                                                         | 60-96      | 195/60R16 | A13 R37                                 |                                                                         |
| Renault Megane<br>Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..                       | 59-85      | 195/50R16 | K1a K46 K56                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 Re2<br>X24 S03     |
|                                                                         | 59-85      | 205/45R16 | K1a K2b K46 K56                         |                                                                         |
| Renault Megane<br>Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..                       | 47-70      | 195/50R16 | K46 K56                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 L02<br>Re2 X23 S03 |
|                                                                         | 47-70      | 205/45R16 | K1a K2b K46 K56                         |                                                                         |
| Renault Megane<br>Cabrio<br>EA<br>e2*93/81*0103*..<br>e2*98/14*0103*..  | 101-108    | 195/50R16 | K46 R09                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 Re2<br>S03         |
|                                                                         | 66-84      | 195/45R16 | K46 T80 T84 X23                         |                                                                         |
| Renault Megane<br>Cabrio<br>M<br>e2*98/14*0272*..<br>- Cabrio/Coupé     | 76-120     | 205/55R16 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 B03<br>Cbo Cpe V16<br>S03         |
|                                                                         | 76-120     | 225/50R16 | A12                                     |                                                                         |
|                                                                         | 76-96      | 195/60R16 | A13 R37                                 |                                                                         |
| Renault Megane<br>Classic<br>LA<br>e2*93/81*0072*..<br>e2*98/14*0072*.. | 47-84      | 195/45R16 | T80 T84 X23                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 K46<br>Re2 S03     |
| Renault Megane<br>Coupé<br>DA<br>e2*93/81*0009*..<br>e2*98/14*0009*..   | 101-108    | 195/50R16 | R09                                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 B02 K46<br>Re2 S03     |
|                                                                         | 66-84      | 195/45R16 | T80 T84 X23                             |                                                                         |
| Renault Megane<br>Grandtour<br>M<br>e2*98/14*0272*..                    | 60-96      | 195/60R16 | A13 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 B03<br>Car V16 S03                |
|                                                                         | 60-99      | 205/55R16 | A33                                     |                                                                         |
|                                                                         | 60-99      | 225/50R16 | A01 A12 K29                             |                                                                         |
| Renault Megane<br>Stufenheck<br>M<br>e2*98/14*0272*..                   | 60-96      | 195/60R16 | A13 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 B03<br>Sth V16 S03                |
|                                                                         | 60-99      | 205/55R16 | A33                                     |                                                                         |
|                                                                         | 60-99      | 225/50R16 | A12                                     |                                                                         |
| Renault Modus<br>P<br>e2*2001/116*0319*..<br>e2*2007/46*0007*..         | 48-76      | 185/50R16 | A11 R37 T81                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A60<br>S03                        |
|                                                                         | 48-82      | 185/55R16 | A11 X75                                 |                                                                         |
|                                                                         | 48-82      | 185/55R16 | A01 A11 G77                             |                                                                         |
|                                                                         | 48-82      | 195/45R16 | A11 T80 T84                             |                                                                         |
|                                                                         | 48-82      | 195/50R16 | A12                                     |                                                                         |
|                                                                         | 48-82      | 205/45R16 | A12                                     |                                                                         |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Renault Scenic II<br>JM<br>e2*2001/116*0274*..                         | 60-120     | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94 116                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A60<br>B03 V16 S03 |
|                                                                        | 60-120     | 215/55R16 | A12 T91 T93 116                         |                                                          |
|                                                                        | 60-120     | 225/50R16 | A12 T92 T93 116                         |                                                          |
|                                                                        | 60-120     | 235/50R16 | A01 A12 K29 LK6 116                     |                                                          |
|                                                                        | 74-120     | 205/60R16 | A13 R09 T91 T92 116                     |                                                          |
|                                                                        | 74-120     | 225/55R16 | A12 X71 116                             |                                                          |
| Renault Twingo RS<br>N<br>e2*2001/116*0359*..<br>- incl. Facelift 2012 | 98         | 195/45R16 | M+S                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S01         |
|                                                                        | 98         | 205/45R16 | A01 K4v M+S                             |                                                          |
| Renault Wind<br>N<br>e2*2001/116*<br>0359*14-..                        | 74, 75, 98 | 195/45R16 | M+S                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Cbo S01     |
|                                                                        | 74, 75, 98 | 205/45R16 | M+S                                     |                                                          |
| Renault ZOE<br>AG<br>e2*2007/46*0251*..<br>(22 kWh-Batterie)           | 43 (65)    | 185/55R16 | A33 T87                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A18 A58<br>Flh S02     |
|                                                                        | 43 (65)    | 195/50R16 | A91 T88                                 |                                                          |
|                                                                        | 43 (65)    | 195/55R16 | A91                                     |                                                          |
|                                                                        | 43 (65)    | 205/50R16 | A12                                     |                                                          |

**Auflagen und Hinweise**

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**116** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1160 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 (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 (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

**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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder 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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G77** Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 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.

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K29** Die äußeren Kunststoffmutter und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.

**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.

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**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.

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

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

**R1B** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F, H, R oder 6).

**R1S** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**RC3** Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 3 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= BR, CR, KR, oder SR).

**RC4** Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 4 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 5R, 6R oder 7R).

**Re2** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer 85 kW.

**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.

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

**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).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

**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).

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X19** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X21** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifengrößen 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X23** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X24** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X30** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/65R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X71** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15 oder 205/55R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X75** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. September 2014 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 5. September 2014



Schmidt

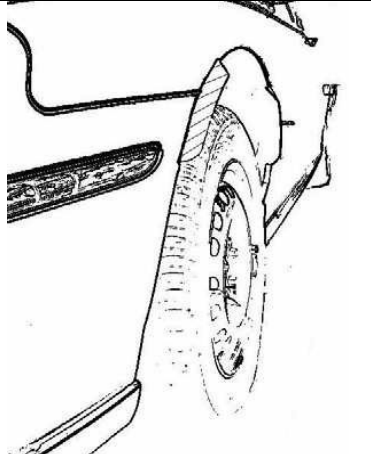
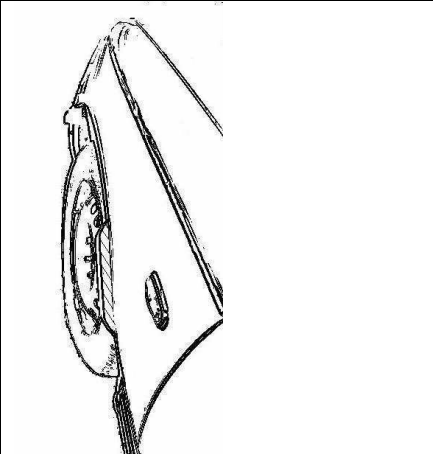
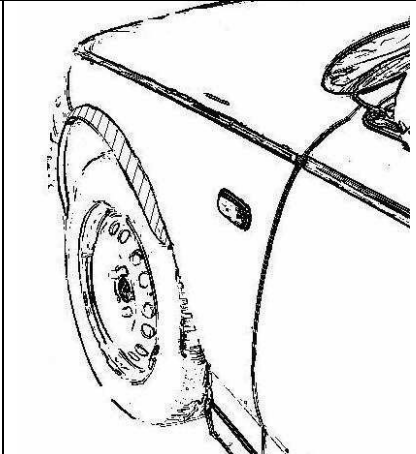
00216621.DOC

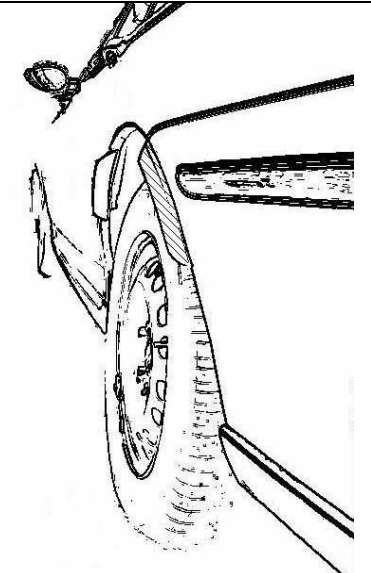
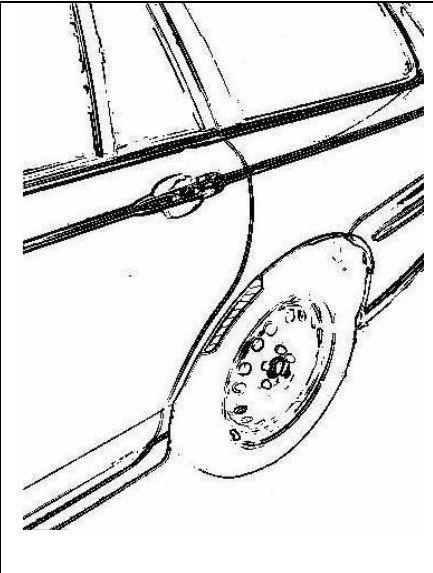
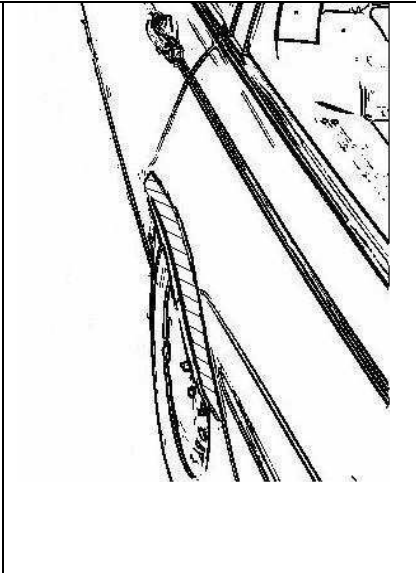
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

| Vorderachse                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K1a“</b>                                                               | <b>Auflage „K1b“</b>                                                               | <b>Auflage „K1c“</b>                                                                |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                    | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                 | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte         |

| Hinterachse                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K2b“</b>                                                                | <b>Auflage „K2a“</b>                                                                | <b>Auflage „K2c“</b>                                                                 |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                  | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                     | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte          |