



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für Pkw 8,5 J x 19 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 8,5 J x 19 H2**

Genehmigungsnummer: **52611**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**mbDESIGN GmbH & Co.KG**  
**DE-63571 Gelnhausen**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**KV4-8519**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Genehmigungsnummer: **52611**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer's trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**28.10.2019**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55031319 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52611**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
*The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:*

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 15**

**1. Ausfertigung**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
*The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.*

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
*The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.*

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
*The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.*

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
*The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.*

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**Siehe Prüfbericht**  
**See test report**
12. Die Genehmigung wird **erteilt**  
Approval is **granted**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52611**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):

**Entfällt**

**Not applicable**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **28.10.2019**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55031319** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5Jx19H2 Typ KV4-8519  
mbDESIGN GmbH & Co.KG

**Auftraggeber** mbDESIGN GmbH & Co.KG  
Im Steinigen Graben 18  
63571 Gelnhausen  
QM Nr.: TIC 15 102 16080

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell KV4  
Typ KV4-8519  
Radgröße 8.5Jx19H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5EZ        | KV4-8519 5EZ / Ø75,0 - Ø63,4    | 5/108/63,4                                            | 45                    | 850             | 2280                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 52611  
Herstellerzeichen mbDESIGN  
Radtyp und Ausführung KV4-8519 (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° | 130               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5                         | Kegel 60° | 125               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5                         | Kegel 60° | 135               | -                |
| S04 | Mutter M14x1,5                         | Kegel 60° | 140               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,5                         | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,5                         | Kegel 60° | 140               | -                |
| S07 | Schraube M14x1,5                       | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S08 | Mutter M14x1,5                         | Kegel 60° | 135               | -                |
| S09 | Mutter M14x1,5                         | Kegel 60° | 170               | -                |
| S10 | Mutter M14x1,5<br>Festigkeitsklasse 10 | Kegel 60° | 220               | -                |
| S11 | Mutter M14x1,5                         | Kegel 60° | 125               | -                |
| S12 | Schraube M14x1,5                       | Kegel 60° | 140               | 32               |

**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 Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford C-Max<br>(Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015    | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 KoS<br>V19 S03            |
|                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | A01 K1a K2b T87 T91                     |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K5d T89                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 255/30R19 | A01 K2a K2b K4i K6i K8e R03 T91         |                                                  |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*00-02                                     | 132-155    | 235/55R19 | A33                                     | A14 A18 A56<br>S10                               |
|                                                                                   | 132-155    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                                  |
|                                                                                   | 132-155    | 265/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                                                  |
|                                                                                   | 132-155    | 275/45R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                  |
| Ford Focus (II)<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*..                      | 166        | 225/35R19 | A01 K56 T88                             | A12 A14 A18<br>B02 Flh S01                       |
|                                                                                   | 59-107     | 225/35R19 | A01 Car K56 LK6 Sth T84 T88             |                                                  |
|                                                                                   | 59-92,107  | 215/35R19 | Sth T85                                 |                                                  |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014           | 63-134     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A18<br>A58 Car Flh<br>Lim S01            |
|                                                                                   | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | A01 K1a K8d T87 T91                     |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K4b K8d T89             |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                     | 110-134    | 225/35R19 | K2b T84 T88                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>Flh KOV V19<br>S03 |
|                                                                                   | 110-134    | 225/40R19 | K2b                                     |                                                  |
|                                                                                   | 110-134    | 235/35R19 | K1a K2b T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                   | 110-134    | 245/35R19 | K1a K1b K2b K5b                         |                                                  |
|                                                                                   | 110-134    | 255/30R19 | K1c K2b K5d K8h T91                     |                                                  |
|                                                                                   | 110-134    | 255/35R19 | K1c K2b K5d K8h                         |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                     | 63-92      | 225/35R19 | K2b T84 T88                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>Flh KOV V19<br>S03 |
|                                                                                   | 63-92      | 225/40R19 | K2b                                     |                                                  |
|                                                                                   | 63-92      | 235/35R19 | K1a K2b                                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-92      | 245/35R19 | K1a K1b K2b K5b                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-92      | 255/30R19 | K1c K2b K5d K8h                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-92      | 255/35R19 | K1c K2b K5d K8h                         |                                                  |
| Ford Focus Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                       | 63-134     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 F24 Flh<br>KMV V19 S03        |
|                                                                                   | 63-134     | 235/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/35R19 | A01 K5w K6w                             |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/40R19 | A01 K5w K6w                             |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 255/35R19 | A01 K5d K5x K6i K6w                     |                                                  |
| Ford Focus Cabrio (II)<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*..                             | 74-107     | 225/35R19 | K2b K44 K46 K56 LK6 T88                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 Cbo<br>S01                |
| Ford Focus RS (II)<br>DA3, DA3-RS<br>e13*2001/116*0144*..<br>e13*2001/116*1010*.. | 224, 257   | 235/35R19 | K3s                                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>Flh S01            |
|                                                                                   | 224, 257   | 245/30R19 | K1a K1b K3s K4i K5a K6d T89             |                                                  |
|                                                                                   | 224, 257   | 255/30R19 | K1c K2a K2b K3s K4i K5a K6d K6i         |                                                  |
| Ford Focus RS (III)<br>DYB, DYB-RS<br>e13*2007/46*1138*..<br>e13*2007/46*1616*..  | 257        | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A14 A18<br>A56 Flh S01                       |
|                                                                                   | 257        | 235/35R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 257        | 245/30R19 | A01 K1a K2b T89                         |                                                  |
|                                                                                   | 257        | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2a K2b K9v                 |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford Focus ST (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015                        | 136, 184   | 225/35R19 | T88                                        | A12 A14 A18<br>A58 Car Flh<br>S01                |
|                                                                                                   | 136, 184   | 235/35R19 | A01 K1a K8d                                |                                                  |
|                                                                                                   | 136, 184   | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K4b K8d T89                |                                                  |
| Ford Focus ST (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*05-..                                           | 140, 206   | 225/35R19 | M+S T88                                    | A12 A14 A18<br>A58 Car Flh<br>S03                |
|                                                                                                   | 140, 206   | 235/35R19 | A01 K1a K2b K4i K5b K8d K9v T87<br>T91     |                                                  |
|                                                                                                   | 140, 206   | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K4i K5d K8i K9v            |                                                  |
|                                                                                                   | 140, 206   | 255/30R19 | A01 K1c K2c K4i K5d K7b K8r K9v<br>T87 T91 |                                                  |
| Ford Focus Turnier<br>(IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..<br>..                                    | 63-134     | 225/35R19 | K2b T88                                    | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F24 KOV V19<br>S03 |
|                                                                                                   | 63-134     | 225/40R19 | K2b                                        |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | K1a K2b T87 T91                            |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K5b                            |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 255/30R19 | K1c K2b K5d K8b T91                        |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 255/35R19 | K1c K2b K5d K8b                            |                                                  |
| Ford Focus Turnier<br>Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                            | 63-134     | 225/40R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A58 Car F24<br>KMV V19 S03        |
|                                                                                                   | 63-134     | 235/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 245/35R19 | A01 K5w K6w                                |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 245/40R19 | A01 K5w K6w                                |                                                  |
|                                                                                                   | 63-134     | 255/35R19 | A01 K5d K5x K6i K6w                        |                                                  |
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                            | 74-149     | 235/40R19 | T96                                        | A12 A14 A18<br>A58 B02 S09                       |
|                                                                                                   | 74-149     | 255/35R19 | A01 K1a K2b K46 T96                        |                                                  |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016 (MK3)                     | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                                    | A12 A14 A18<br>A57 V00 V19<br>S10                |
|                                                                                                   | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98                                    |                                                  |
|                                                                                                   | 88-177     | 245/45R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 88-177     | 255/40R19 | A01 K1a K3h K5d                            |                                                  |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-31                                               | 100-147    | 235/45R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 B02 S01                       |
|                                                                                                   | 100-147    | 245/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 100-147    | 245/45R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 100-147    | 255/40R19 | A01 K1a                                    |                                                  |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 | 85-134     | 225/45R19 | R37                                        | A12 A14 A18<br>A57 S03                           |
|                                                                                                   | 85-178     | 235/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 85-178     | 235/45R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 85-178     | 245/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                   | 85-178     | 245/45R19 | A01 G01                                    |                                                  |
|                                                                                                   | 85-178     | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b                            |                                                  |
| Ford Mondeo (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010                   | 74-176     | 235/35R19 | A01 G40 K2b T87 T91                        | A12 A14 A18<br>A58 B02 Flh<br>Lim V19 S06        |
|                                                                                                   | 74-176     | 235/40R19 | A01 G81 K2b R69                            |                                                  |
|                                                                                                   | 74-176     | 245/30R19 | A01 K2b T89 X98                            |                                                  |
|                                                                                                   | 74-176     | 245/30R19 | A01 G98 K2b T89                            |                                                  |
|                                                                                                   | 74-176     | 245/35R19 | A01 G81 K2b T89 T93                        |                                                  |
|                                                                                                   | 74-176     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b T87 T91 X98                |                                                  |
|                                                                                                   | 74-176     | 255/30R19 | A01 G98 K1a K1b K2b T87 T91                |                                                  |
|                                                                                                   | 81,92,107  | 225/35R19 | A01 G40 T88 X98                            |                                                  |
|                                                                                                   | 81,92,107  | 225/35R19 | R69 T88                                    |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                | 85-177     | 225/40R19 | A57 T89 T93                                | A12 A14 A18<br>Flh Lim V00<br>V19 S03     |
|                                                                                            | 85-177     | 235/40R19 | A57                                        |                                           |
|                                                                                            | 85-177     | 245/35R19 | A01 A57 K2b K6g T89 T93                    |                                           |
|                                                                                            | 85-177     | 255/35R19 | A01 A58 FT1 K1a K1b K2b K4i K6g<br>K6j     |                                           |
| Ford Mondeo Turnier<br>(IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010 | 74-176     | 235/35R19 | G40 K2b T87 T91                            | A01 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>Car V19 S06 |
|                                                                                            | 74-176     | 235/40R19 | G81 K2b R69 T92 T96                        |                                           |
|                                                                                            | 74-176     | 245/35R19 | G81 K2b T89 T93                            |                                           |
|                                                                                            | 74-176     | 255/30R19 | K1a K1b K2b T87 T91 X98                    |                                           |
|                                                                                            | 74-176     | 255/30R19 | G98 K1a K1b K2b T87 T91                    |                                           |
|                                                                                            | 81,92      | 225/35R19 | G40 T88                                    |                                           |
|                                                                                            | 81,92      | 245/30R19 | K2b T89 X98                                |                                           |
|                                                                                            | 81,92      | 245/30R19 | G98 K2b T89                                |                                           |
| Ford Mondeo Turnier<br>(V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)     | 85-177     | 225/40R19 | A57 T89 T93                                | A12 A14 A18<br>Car V00 V19<br>S03         |
|                                                                                            | 85-177     | 235/40R19 | A57                                        |                                           |
|                                                                                            | 85-177     | 245/35R19 | A01 A57 K2b K6g T89 T93                    |                                           |
|                                                                                            | 85-177     | 255/35R19 | A01 A58 FT1 K1a K1b K2b K4i K6g<br>K6j     |                                           |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                       | 74-176     | 225/40R19 | T93                                        | A12 A14 A18<br>A58 B02 S09                |
|                                                                                            | 74-176     | 235/40R19 | T92 T96                                    |                                           |
|                                                                                            | 74-176     | 245/35R19 | A01 K2b T93                                |                                           |
|                                                                                            | 74-176     | 255/35R19 | A01 K1a K2b K46 T92 T96                    |                                           |
| Ford S-Max (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016                      | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                                    | A12 A14 A18<br>A57 V00 V19<br>S10         |
|                                                                                            | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98                                    |                                           |
|                                                                                            | 88-177     | 245/45R19 |                                            |                                           |
|                                                                                            | 88-177     | 255/40R19 | A01 K1a K2b K3h K5d                        |                                           |
| Jaguar F-Pace<br>DC<br>e11*2007/46*3324*..                                                 | 120-132    | 235/55R19 | A32                                        | A14 A18 A57<br>S11                        |
|                                                                                            | 120-132    | 245/55R19 | A91                                        |                                           |
|                                                                                            | 120-280    | 255/55R19 | A98                                        |                                           |
| Jaguar S-Type<br>CCX<br>e11*98/14*0115*..                                                  | 147-219    | 235/35R19 | K42 K45 K56 R37 T91                        | A01 A12 A14<br>A18 B02 S02                |
|                                                                                            | 147-219    | 245/35R19 | K1a K42 K45 K56 T93                        |                                           |
| Jaguar X-Type<br>CF1<br>e11*98/14*0176*..                                                  | 96-170     | 225/35R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 L02<br>T88 Y16 | A01 A12 A14<br>A18 B02 Lim<br>S05         |
| Jaguar XE<br>JA<br>e11*2007/46*2150*..                                                     | 120-184    | 225/40R19 | T93                                        | A12 A14 A18<br>A58 Lim P35<br>V19 S02     |
|                                                                                            | 120-184    | 235/35R19 | A01 K1a T91                                |                                           |
|                                                                                            | 120-184    | 235/40R19 | A01 K1a                                    |                                           |
|                                                                                            | 120-184    | 245/35R19 | A01 K1a T93                                |                                           |
|                                                                                            | 120-184    | 255/30R19 | A01 K1c T91                                |                                           |
|                                                                                            | 120-184    | 255/35R19 | A01 K1c                                    |                                           |
| Jaguar XF<br>CC9<br>e11*2001/116*0323*.                                                    | 120-202    | 235/40R19 | A10 R37                                    | A14 A18 Lim<br>V19 S02                    |
|                                                                                            | 120-202    | 235/45R19 | A12 R37                                    |                                           |
|                                                                                            | 120-283    | 245/40R19 | A32                                        |                                           |
|                                                                                            | 120-283    | 255/35R19 | A12                                        |                                           |
|                                                                                            | 120-283    | 255/40R19 | A12                                        |                                           |



**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55031319** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5Jx19H2 Typ KV4-8519  
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 5 von 17

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..                                                      | 120-221    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                            | A14 A18 A58<br>Lim V19 S02                           |
|                                                                                             | 120-221    | 235/40R19 | A32 R37 T92 T96                            |                                                      |
|                                                                                             | 120-280    | 245/40R19 | A91                                        |                                                      |
|                                                                                             | 120-280    | 255/40R19 | A12                                        |                                                      |
| Jaguar XJ<br>N*3<br>e11*2001/116*0217*..                                                    | 152-291    | 245/40R19 | R37 T94 T98                                | A12 A14 A18<br>B02 NBF S02                           |
|                                                                                             | 152-291    | 245/45R19 | M+S R09                                    |                                                      |
|                                                                                             | 152-291    | 255/40R19 | R35                                        |                                                      |
| Land Rover Discovery<br>Sport<br>LC<br>e11*2007/46*1659*..                                  | 110-177    | 235/50R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 S08                               |
|                                                                                             | 110-177    | 235/55R19 |                                            |                                                      |
| Land Rover<br>Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*..                                    | 110-171    | 235/55R19 | K1a                                        | A01 A12 A14<br>A18 S04                               |
|                                                                                             | 110-171    | 255/50R19 | K1a K1b K2b                                |                                                      |
|                                                                                             | 110-171    | 275/45R19 | K1a K2b                                    |                                                      |
| Land Rover Range-<br>Rover Evoque<br>LV, LV-A<br>e11*2007/46*0223*..;<br>e3*2007/46*0221*.. | 110-177    | 235/50R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Y85 S04                |
|                                                                                             | 110-177    | 235/55R19 |                                            |                                                      |
| Land Rover Range-<br>Rover Velar<br>LY<br>e11*2007/46*3954*..                               | 132, 177   | 235/55R19 | A10 R37                                    | A14 A18 A56<br>S04                                   |
|                                                                                             | 132, 177   | 245/55R19 | A10 R37                                    |                                                      |
|                                                                                             | 132-280    | 255/55R19 | A10                                        |                                                      |
| Volvo C70<br>M<br>e4*2001/116*0076<br>*08-..                                                | 100-169    | 225/35R19 | T88                                        | A12 A14 A18<br>B02 Cbo S05                           |
|                                                                                             | 100-169    | 235/35R19 | T87 T91                                    |                                                      |
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..;<br>e13*2007/46*1157*..                    | 84-177     | 225/35R19 | A58 K4i T88                                | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim Npf V00<br>V19 S12 |
|                                                                                             | 84-177     | 245/30R19 | A58 K1c K2b K4i K6f T89                    |                                                      |
|                                                                                             | 84-180     | 235/35R19 | K2b K4i K6f T87 T91                        |                                                      |
|                                                                                             | 84-180     | 255/30R19 | K1c K2b K3i K4i T91                        |                                                      |
|                                                                                             | 84-242     | 235/40R19 | G03 K2b K4i K6f                            |                                                      |
|                                                                                             | 84-242     | 245/35R19 | K1c K2b K4i K6f T89 T93                    |                                                      |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..<br>- Cross Country                            | 110-187    | 225/45R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 Car KMV<br>Lim S12                |
|                                                                                             | 110-187    | 235/40R19 |                                            |                                                      |
|                                                                                             | 110-187    | 235/45R19 | A01 K3s                                    |                                                      |
|                                                                                             | 110-187    | 245/40R19 |                                            |                                                      |
|                                                                                             | 110-187    | 255/40R19 | A01 K1a K1b K3s K5w                        |                                                      |
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..,<br>e1*2001/116*0504*..                         | 80-180     | 235/35R19 | T91                                        | A12 A14 A18<br>V00 V19 S12                           |
|                                                                                             | 80-180     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K45 K46<br>T91     |                                                      |
|                                                                                             | 80-232     | 225/40R19 | T93                                        |                                                      |
|                                                                                             | 80-232     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                            |                                                      |
|                                                                                             | 80-232     | 235/40R19 | R09 T92 T96                                |                                                      |
|                                                                                             | 80-232     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K46 T93                    |                                                      |
|                                                                                             | 80-232     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K45 K46<br>T92 T96 |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Volvo S90, V90<br>P<br>e4*2007/46*1067*..                                                                                     | 110-187    | 225/45R19 | R37                                     | A12 A14 A18<br>A57 Car KOV<br>Lim NoH S12    |
|                                                                                                                               | 110-235    | 245/40R19 | A01 LV9                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 110-235    | 245/40R19 | RV9                                     |                                              |
|                                                                                                                               | 110-235    | 255/35R19 | A01 LV9                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 110-235    | 255/35R19 | RV9                                     |                                              |
|                                                                                                                               | 110-235    | 255/40R19 | A01 LV9                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 110-235    | 255/40R19 | RV9                                     |                                              |
| Volvo S90, V90 /T8<br>P<br>e4*2007/46*1067*..<br>- Twin Engine Hybrid                                                         | 235        | 245/40R19 | A01 LV9 T98                             | A12 A14 A18<br>A56 Car KOV<br>Lim S07        |
|                                                                                                                               | 235        | 245/40R19 | RV9 T98                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 235        | 255/35R19 | A01 LV9 T96                             |                                              |
|                                                                                                                               | 235        | 255/35R19 | RV9 T96                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 235        | 255/40R19 | A01 LV9                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 235        | 255/40R19 | RV9                                     |                                              |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..;<br>e13*2007/46*1337*..                                                   | 84 - 187   | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A18<br>A58 Flh X4V<br>S01            |
|                                                                                                                               | 84 - 187   | 235/30R19 | A01 K1a K1b K6g T86                     |                                              |
|                                                                                                                               | 84 - 187   | 235/35R19 | A01 K1a K1b K6g T87 T91                 |                                              |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29..;<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country                              | 84-187     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 Flh S01                   |
|                                                                                                                               | 84-187     | 235/35R19 | A01 K1a K1b T87 T91                     |                                              |
|                                                                                                                               | 84-187     | 245/35R19 | A01 K1c                                 |                                              |
| Volvo V60<br>G<br>e9*2007/46*0093*..<br>- Twin Engine Hybrid                                                                  | 120-162    | 235/40R19 | G81 K2b K4i K6f T96                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>S12            |
|                                                                                                                               | 120-162    | 245/35R19 | K1c K2b K4i K6f T93                     |                                              |
| Volvo V60 CC<br>Z<br>e4*2007/46*1315*..<br>- Cross Country                                                                    | 110-147    | 225/45R19 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KMV NoH<br>S12 |
|                                                                                                                               | 110-147    | 235/45R19 | K1a K1b                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 110-147    | 245/40R19 | K1c K2a K2b                             |                                              |
|                                                                                                                               | 110-147    | 245/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                              |
|                                                                                                                               | 110-147    | 255/40R19 | K1c K2a K2b K5w                         |                                              |
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 120-224    | 235/40R19 | R09 T92 T96                             | A12 A14 A18<br>Car V00 V19<br>X7V S12        |
|                                                                                                                               | 80-179     | 235/35R19 | T91                                     |                                              |
|                                                                                                                               | 80-179     | 255/30R19 | A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46             |                                              |
|                                                                                                                               | 80-224     | 225/40R19 | T93                                     |                                              |
|                                                                                                                               | 80-224     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                         |                                              |
|                                                                                                                               | 80-224     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K46 T93                     |                                              |
|                                                                                                                               | 80-224     | 255/35R19 | A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 T92<br>T96  |                                              |
| Volvo V90 CC<br>P<br>e4*2007/46*1067*01-..<br>- Cross Country                                                                 | 140-235    | 235/50R19 | A01 A12 K1a K2b                         | A14 A18 A56<br>KMV NoH<br>S12                |
|                                                                                                                               | 140-235    | 245/45R19 | A98                                     |                                              |
|                                                                                                                               | 140-235    | 255/45R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                              |
| Volvo XC40<br>X<br>e9*2007/46*3146*..                                                                                         | 110-184    | 235/50R19 | A01 K2b                                 | A12 A14 A18<br>A57 DB8 NoH<br>S12            |
|                                                                                                                               | 110-184    | 245/45R19 |                                         |                                              |
|                                                                                                                               | 110-184    | 245/50R19 | A01 K1c K2c                             |                                              |
|                                                                                                                               | 110-184    | 255/45R19 | A01 K2b                                 |                                              |
|                                                                                                                               | 110-184    | 265/45R19 | A01 K1c K2c                             |                                              |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*.. | 100-242    | 235/55R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A57 S12           |
|                                                                                                                                | 100-242    | 245/50R19 | K1c K2b                                 |                                      |
|                                                                                                                                | 100-242    | 255/45R19 | K1c K2b                                 |                                      |
|                                                                                                                                | 100-242    | 255/50R19 | K1c K2b                                 |                                      |
|                                                                                                                                | 100-242    | 275/45R19 | K1c K2b                                 |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                    | 110-240    | 235/50R19 | A98 K1a K1b                             | A01 A14 A18<br>A57 KOV<br>NoH<br>S07 |
|                                                                                                                                | 110-240    | 235/55R19 | A12 K1a K1b                             |                                      |
|                                                                                                                                | 110-240    | 255/45R19 | A12 K1a K1b                             |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>für 21 Zoll Serie                                | 110-240    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A18 A57<br>KMV NoH<br>Z21<br>S07 |
|                                                                                                                                | 110-240    | 235/55R19 | A12                                     |                                      |
|                                                                                                                                | 110-240    | 255/45R19 | A12                                     |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 22 Zoll Serie                             | 110-240    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A18 A57<br>KMV NoH<br>Z22<br>S07 |
|                                                                                                                                | 110-240    | 235/55R19 | A12                                     |                                      |
|                                                                                                                                | 110-240    | 255/45R19 | A12                                     |                                      |
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                         | 223-235    | 235/50R19 | A98 K1a K1b                             | A01 A14 A18<br>A56 KOV S07           |
|                                                                                                                                | 223-235    | 235/55R19 | A12 K1a K1b                             |                                      |
|                                                                                                                                | 223-235    | 255/45R19 | A12 K1a K1b                             |                                      |
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>für 21 Zoll Serie     | 223-235    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A18 A56<br>KMV Z21 S07           |
|                                                                                                                                | 223-235    | 235/55R19 | A12                                     |                                      |
|                                                                                                                                | 223-235    | 255/45R19 | A12                                     |                                      |
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 22 Zoll Serie  | 223-235    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A18 A56<br>KMV Z22 S07           |
|                                                                                                                                | 223-235    | 235/55R19 | A12                                     |                                      |
|                                                                                                                                | 223-235    | 255/45R19 | A12                                     |                                      |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 120-224    | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A18<br>Car KMV S12           |
|                                                                                                                                | 120-224    | 235/45R19 | A01 K1a                                 |                                      |
|                                                                                                                                | 120-224    | 245/40R19 | A01 K1c                                 |                                      |
|                                                                                                                                | 120-224    | 255/40R19 | A01 K1c                                 |                                      |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|
|                                    | V                                                 | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                                              | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                                               | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                                               | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                                               | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                                                 | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                                                 | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                                                 | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                                                 | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                                                 | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                                                 | -    | 85%  |

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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

- A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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 Bremsattel 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.
- A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- B02** Vor Montage der Räder 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 Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**FT1** Rad/Reifen-Kombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Tilgergewicht am Federbein (Stoßdämpfer) an Achse 1.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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.

**G98** Bei Fahrzeugen mit 235/45R18 oder 235/40R19 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.

**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.

**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.

**K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**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.

**K4b** An Achse 2 sind die äußeren Blechmuttern und Befestigungsstifte zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung über den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidung ist anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.
- 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.
- LV9** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch eine Fachwerkstatt (elektronische Programmierung) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**RV9** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen, die werkseitig für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 16 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 17 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 18 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 19 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 20 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 21 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 22 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 23 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 24 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 25 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 26 | 275/30R19   | 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

**X98** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Z21** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z22** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 18. September 2019 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2019.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 18. September 2019


Schmidt

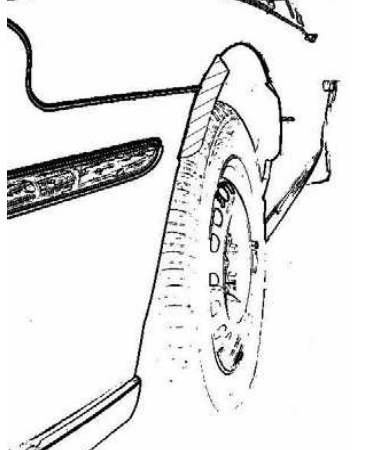
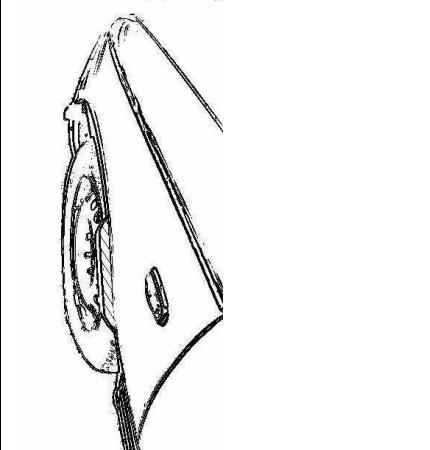
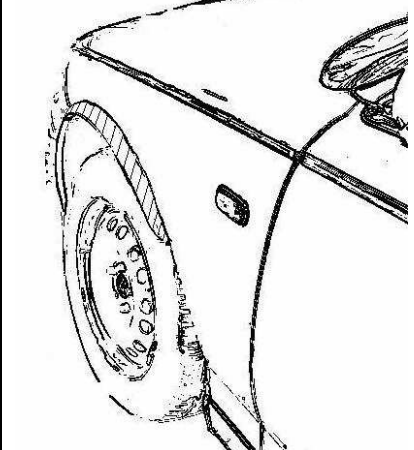
00328641.DOC

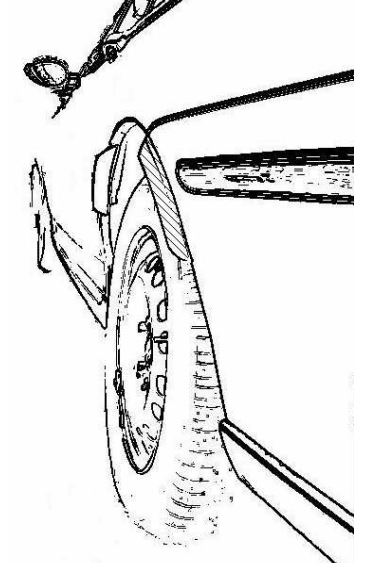
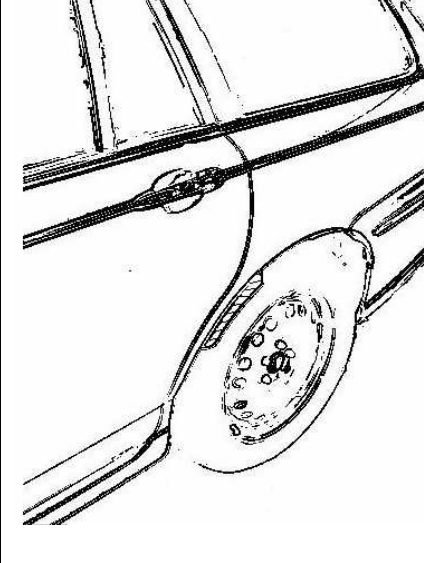
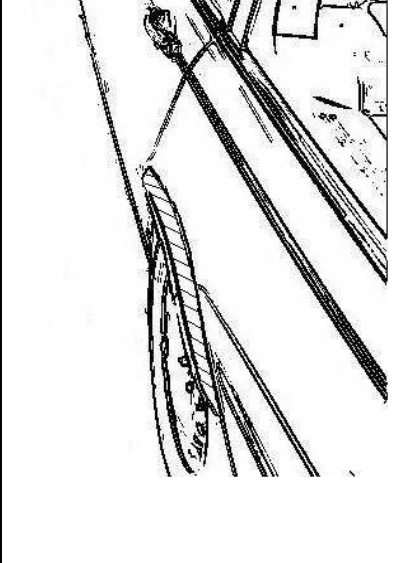
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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.

| <b>Vorderachse</b>                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <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         |

| <b>Hinterachse</b>                                                                  |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <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          |