



# 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**

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) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5RZ        | KV4-8519 5RZ / Ø75,0 - Ø66,45   | 5/112/66,6  | 26                    | 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 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 28,3             |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28,3             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 24               |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 27               |

**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 Audi  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%



**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55031319** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5Jx19H2 Typ KV4-8519  
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 3 von 18

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/45R19 | K5w K6x T99                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 B92<br>Car KMV S03 |
|   | 140-245    | 235/50R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |   |
|   | 140-245    | 245/45R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |   |
|   | 140-245    | 255/45R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |   |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/45R19 | A13                                     | A14 A18 A57<br>S03                        |
|   | 140-245    | 245/40R19 | A12                                     |   |
|   | 140-245    | 255/40R19 | A12                                     |   |
| Audi A7 Sportback<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>e1*2007/46*1840*..   | 150-250    | 225/45R19 | A91 T96                                 | A14 A18 A57<br>L06 MHy S03                |
|   | 150-250    | 235/45R19 | A91 T95 T99                             |   |
|   | 150-250    | 235/50R19 | A12                                     |   |
|   | 150-250    | 245/45R19 | A12                                     |   |
|   | 150-250    | 255/40R19 | A12                                     |   |
|   | 150-250    | 255/45R19 | A12                                     |   |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-368    | 235/50R19 | A33                                     | A14 A18 A57<br>NBF S03                    |
|   | 150-368    | 245/45R19 | A13                                     |   |
|   | 150-368    | 255/45R19 | A12                                     |   |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/50R19 |   | A12 A14 A18<br>A56 A60 L06<br>MHy S03     |
|   | 210, 250   | 245/45R19 | T98                                     |   |
|   | 210, 250   | 255/45R19 |   |   |
|   | 210, 250   | 265/45R19 | A01 K2b                                 |   |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 235/50R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 S04                    |
|   | 100-200    | 235/55R19 | K1a K1b K2b                             |   |
|   | 100-200    | 255/50R19 | K1c K2b                                 |   |
|   | 100-200    | 275/45R19 | K1c K2b                                 |   |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 235/50R19 |   | A12 A14 A18<br>KMV S04                    |
|   | 100-200    | 235/55R19 |   |   |
| Audi Q5<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..<br>e1*2007/46*1685*..   | 100-210    | 235/55R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A57 S04                |
|   | 100-210    | 245/50R19 | K1c K2b                                 |   |
|   | 100-210    | 255/45R19 | K1c K2b                                 |   |
|   | 100-210    | 255/50R19 | K1c K2c                                 |   |
|   | 100-210    | 275/45R19 | K1c K2c                                 |   |
| Audi RS4<br>B8<br>e1*2001/116*<br>0447*11-..<br>(FIN: WUAZZZF4...)  | 331        | 235/40R19 | A33 M+S T92 T96                         | A14 A18 A56<br>Car S03                    |
|   | 331        | 245/35R19 | A12 M+S T93                             |   |
|   | 331        | 245/40R19 | A12 M+S                                 |   |
|   | 331        | 255/35R19 | A12 M+S T92 T96                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi RS5<br>B8<br>e1*2001/116*0447*01-<br>- Coupé, Cabrio<br>(FIN: WUAZZZ8T...,<br>WUAZZZ8F...,)   | 331        | 235/40R19 | A33 M+S                                 | A14 A18 A56<br>B86 Cbo Cpe<br>S03                |
|  | 331        | 245/35R19 | A90 M+S                                 |  |
|  | 331        | 255/35R19 | A12 M+S                                 |  |
| Audi RS5<br>B8<br>e1*2001/116*<br>0447*10-..<br>- Coupé<br>- Sportback<br>(FIN: WUAZZZF5...)   | 331        | 235/40R19 | A33 M+S                                 | A14 A18 A56<br>Cpe Flh S03                       |
|  | 331        | 245/35R19 | A12 M+S                                 |  |
|  | 331        | 245/40R19 | A12 M+S                                 |  |
|  | 331        | 255/35R19 | A12 M+S                                 |  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)   | 260        | 225/40R19 | K1a K2b K4i K8b M+S T93                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim V00 V19<br>S03 |
|  | 260        | 235/35R19 | K1c K2b K4i K8b M+S T91                 |  |
|  | 260        | 245/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n T93             |  |
|  | 260        | 255/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n                 |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...,) | 245, 260   | 245/35R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S03            |
|  | 245, 260   | 255/35R19 | T92 T96                                 |  |
|  | 260        | 235/35R19 | M+S R37 T91                             |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-...,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)                 | 260        | 245/35R19 | A91 T93                                 | A14 A18 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S03                |
|  | 260        | 255/35R19 | A01 A12 K2b                             |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 309, 331   | 235/45R19 | K1a K2b M+S T95 T99                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim S03            |
|  | 309, 331   | 245/40R19 | K1a K1b K2b K8b M+S T94 T98             |  |
|  | 309, 331   | 255/40R19 | K1c K2b K3a K8b T00 T96                 |  |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 309, 331   | 235/45R19 | A13 M+S                                 | A14 A18 A56<br>S03                               |
|  | 309, 331   | 245/40R19 | A12 M+S T98                             |  |
|  | 309, 331   | 255/40R19 | A12                                     |  |
| Audi S8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..  | 382, 445   | 235/50R19 | A33 M+S                                 | A14 A18 A56<br>NBF S03                           |
|  | 382, 445   | 245/45R19 | A13 M+S                                 |  |
|  | 382, 445   | 255/45R19 | A12 M+S                                 |  |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi SQ5<br>8R, 8R1<br>e1*2001/116*0473*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 230-260    | 235/55R19 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>KMV S04                               |
| Audi SQ5<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..   | 255, 260   | 235/55R19 | K1b M+S                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 K1v<br>K2h S04                |
|  | 255, 260   | 245/50R19 | K1c K2b M+S                             |  |
|  | 255, 260   | 255/45R19 | K1b M+S                                 |  |
|  | 255, 260   | 255/50R19 | K1c K2c M+S                             |  |
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T88             | A01 A12 A14<br>A18 Cpe V19<br>S05                    |
|  | 170        | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56<br>T88  |  |
|  | 170        | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03 R70                     |  |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/35R19 | K2b K42 K56 R03 T88                     | A01 A12 A14<br>A18 Car R21<br>V19 S05                |
|  | 170,260    | 235/35R19 | G01 K2b K42 K56 R03 T91                 |  |
|  | 170-270    | 225/35R19 | K41 K45 R02 T88                         |  |
|  | 170-270    | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T91             |  |
|  | 170-270    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 T91                     |  |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/35R19 | K2b K42 K56 R03 T88                     | A01 A12 A14<br>A18 R21 V19<br>S05                    |
|  | 170,260    | 235/35R19 | G01 K2b K42 K56 R03                     |  |
|  | 170-270    | 225/35R19 | K41 K45 R02 T88                         |  |
|  | 170-270    | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88             |  |
|  | 170-270    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70                     |  |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 75-200     | 225/35R19 | K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88             | A01 A12 A14<br>A18 K1a R21<br>V19 S05                |
|  | 75-200     | 235/35R19 | G01 K2b K41 K42 K43 K45 K56 T87<br>T88  |  |
|  | 75-200     | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70 T91                 |  |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..<br>- Kombi   | 55-145     | 225/35R19 | K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T84<br>T88  | A01 A12 A14<br>A18 R21 S05                           |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé  | 75-200     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88         | A01 A12 A14<br>A18 Cpe V19<br>S05                    |
|  | 75-200     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56         |  |
|  | 75-200     | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03                         |  |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..<br>- Coupé  | 55-145     | 225/35R19 | K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T88         | A01 A12 A14<br>A18 R21 S05                           |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 75-200     | 225/35R19 | K2b K42 K56 T88                         | A01 A12 A14<br>A18 Car K1a<br>K41 K45 R21<br>V19 S05 |
|  | 75-200     | 235/35R19 | G01 K2b K42 K43 K56 T88 T91             |  |
|  | 75-200     | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70 T91                 |  |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..<br>- Coupé  | 75-200     | 225/35R19 | K14 K1c K41 K43 K45 T84 T88             | A01 A12 A14<br>A18 Cpe V19<br>S05                    |
|  | 75-200     | 235/35R19 | G01 K14 K1c K41 K42 K43 K45 K56         |  |
|  | 75-200     | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03                         |  |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..<br>- Coupé  | 225-285    | 225/35R19 | K1c K45 K56 R70 T88                     | A01 A12 A14<br>A18 B10 Cbo<br>Cpe V19 S05            |
|  | 225-285    | 235/35R19 | G01 K1c K45 K46 K56 T91                 |  |
|  | 225-285    | 255/30R19 | K42 K46 K56 R03 R70 T91                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..   | 100-255    | 225/35R19 | K41 K45 T84 T88                                | A01 A12 A14<br>A18 Cbo Cpe<br>K1a R21 V19<br>S05 |
|   | 100-255    | 235/35R19 | G01 K2b K41 K42 K43 K45 K46 K56<br>T87 T88 T91 |  |
|   | 100-255    | 255/30R19 | K2c K42 K46 K56 R03 R70                        |  |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..   | 100-200    | 225/35R19 | Cpe K1c K45 K56 T88                            | A01 A12 A14<br>A18 V19 S05                       |
|   | 100-200    | 235/35R19 | Cbo Cpe G01 K1c K45 K46 K56 T88<br>T91         |  |
|   | 100-200    | 255/30R19 | Cbo Cpe K42 K46 K56 R03 R70 T91                |  |
| CLS .. AMG<br>219, 219AMG<br>e1*2001/116*0295*..,<br>e1*2001/116*0331*..        | 350,378    | 245/35R19 | M+S R37 T89 T93                                | A10 A14 A18<br>X36 S06                           |
| CLS 500<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014                   | 300        | 255/35R19 | K1a K5c K5k                                    | A01 A12 A14<br>A18 A57 Lim<br>S06                |
| CLS 500 Shooting<br>Brake<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014 | 300        | 255/35R19 | K1a K5c K5k T96                                | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>S06                |
| CLS Shooting Brake<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014        | 150        | 245/35R19 | T93  | A12 A14 A18<br>A57 Car S06                       |
|   | 150-225    | 255/35R19 | A01 K1a K5c K5k T92 T96                        |  |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014                | 120-245    | 245/35R19 | T93  | A12 A14 A18<br>A57 Lim S06                       |
|   | 120-245    | 255/30R19 | A01 K1a K5c K5k T91                            |  |
|   | 120-245    | 255/35R19 | A01 K1a K5c K5k                                |  |
| CLS-Klasse<br>219<br>e1*2001/116*0295*..  | 155-285    | 245/35R19 | R37 T89 T93                                    | A10 A14 A18<br>S06                               |
|   | 155-285    | 255/35R19 |  |  |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..   | 55-205     | 225/35R19 | K1a K41 R37 T88                                | A01 A12 A14<br>A18 NBF R21<br>V19 S05            |
|   | 55-260     | 235/35R19 | K1a K41 T87 T88 T91                            |  |
|   | 55-260     | 255/30R19 | K2b R03 R70 T91                                |  |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..                      | 75-215     | 235/35R19 | K1a K1b K2b R37 T91                            | A01 A12 A14<br>A18 Lim S06                       |
|   | 75-285     | 245/35R19 | K1c K2c K41 K42 T93                            |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: WDD213...)               | 110-220    | 225/40R19 | K1a K1b K5d R37 T93                            | A01 A12 A14<br>A18 A58 Lim<br>NoP V19 S01        |
|   | 110-220    | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T92 T96                        |  |
|   | 110-220    | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92 T96                |  |
|   | 110-220    | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T92 T96                |  |
|   | 110-220    | 245/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T93     |  |
|   | 110-220    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |  |
|   | 110-220    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T92 T96 |  |
|   | 110-220    | 255/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h            |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen                              | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                            |
|---|------------|-------------------------------------|--|---|
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: WDD213...)            | 120-143    | 225/40R19                           | K1a K1b K5d R37 T93                            | A01 A12 A14<br>A18 A56 Lim<br>NoH V19 S01           |
|   | 120-143    | 225/45R19                           | K1a K1b K5d R37 T92 T96                        |   |
|   | 120-143    | 235/40R19                           | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 120-143    | 235/40R19                           | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 120-270    | 245/35R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T93     |   |
|   | 120-270    | 245/40R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |   |
|   | 120-270    | 255/35R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T92 T96 |   |
| E-Klasse All Terrain<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..<br>(FIN: WDD213...)    | 143-250    | 245/45R19                           | K1c K2b K5d K5x K6w                            | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S01                   |
|   | 143-250    | 255/40R19                           | K1c K2a K2b K5d K5x K6w                        |   |
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..<br>(FIN: WDD213...)        | 120-220    | 225/40R19                           | R37 T93  | A12 A14 A18<br>A58 Cbo Cpe<br>NoP V19 S01           |
|   | 120-220    | 225/45R19                           | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 120-220    | 235/40R19                           | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 120-220    | 245/35R19                           | A01 K1a K1b K2b T93                            |   |
|   | 120-220    | 245/35R19                           | K2h R03 T93                                    |   |
|   | 120-220    | 245/40R19                           | A01 K1a K1b K2b                                |   |
|   | 120-220    | 245/40R19                           | K2h R03  |   |
|   | 120-220    | 255/35R19                           | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v<br>T92 T96 |   |
| 120-220   | 255/40R19  | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v |  |   |
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..<br>(FIN: WDD213...) | 135, 143   | 225/40R19                           | R37 T93  | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>NoH V19 S01           |
|   | 135, 143   | 225/45R19                           | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 135, 143   | 235/40R19                           | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 135-270    | 245/35R19                           | A01 K1a K1b K2b T93                            |   |
|   | 135-270    | 245/35R19                           | K2h R03 T93                                    |   |
|   | 135-270    | 245/40R19                           | A01 K1a K1b K2b                                |   |
|   | 135-270    | 245/40R19                           | K2h R03  |   |
|   | 135-270    | 255/35R19                           | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v<br>T92 T96 |   |
| 135-270   | 255/40R19  | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v |  |   |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..<br>(FIN: WDD213...)                 | 110-210    | 225/45R19                           | K1a K1b K5d R37 T96 X77                        | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>KOV NoH<br>V19<br>S01 |
|   | 110-210    | 235/40R19                           | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T96 X77                |   |
|   | 110-210    | 235/40R19                           | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T96 X77                |   |
|   | 110-210    | 245/40R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |   |
|   | 110-210    | 255/35R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T96 X77 |   |
|   | 110-210    | 255/40R19                           | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T00 T96 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                            |
|--|------------|-----------|--|---|
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..<br>(FIN: WDD213...)                                  | 135, 143   | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T96 X77                        | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KOV NoH<br>V19<br>S01 |
|  | 135, 143   | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T96 X77                |   |
|  | 135, 143   | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T96 X77                |   |
|  | 135-270    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T98     |   |
|  | 135-270    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T96 X77 |   |
|  | 135-270    | 255/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T00 T96 |   |
| GLC 43 AMG<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: WDC253...)   | 270        | 235/50R19 | K1a M+S  | A01 A12 A14<br>A18 A56 V19<br>S01                   |
|  | 270        | 235/55R19 | K1a M+S  |   |
|  | 270        | 245/50R19 | K1a K1b M+S                                    |   |
|  | 270        | 255/45R19 | K1a M+S  |   |
|  | 270        | 255/50R19 | K1c M+S  |   |
|  | 270        | 275/45R19 | K1c M+S  |   |
| GLC 43 AMG Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: WDC253...)                                     | 270        | 235/50R19 | K1a M+S  | A01 A12 A14<br>A18 A56 Flh<br>V19 S01               |
|  | 270        | 235/55R19 | K1a M+S  |   |
|  | 270        | 245/50R19 | K1a K1b M+S                                    |   |
|  | 270        | 255/45R19 | K1a M+S  |   |
|  | 270        | 255/50R19 | K1c M+S  |   |
|  | 270        | 275/45R19 | K1c M+S  |   |
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: WDC253...)  | 100-190    | 235/50R19 | K1a  | A01 A12 A14<br>A18 A57 Flh<br>KMV V19 S01           |
|  | 100-190    | 235/55R19 | K1a  |   |
|  | 100-190    | 245/50R19 | K1a K1b  |   |
|  | 100-190    | 255/45R19 | K1a  |   |
|  | 100-190    | 255/50R19 | K1c  |   |
|  | 100-190    | 275/45R19 | K1c  |   |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: WDC253...)   | 100-190    | 235/50R19 | K1a  | A01 A12 A14<br>A18 A57 MHY<br>S01                   |
|  | 100-190    | 235/55R19 | K1a  |   |
|  | 100-190    | 245/50R19 | K1a K1b K2b                                    |   |
|  | 100-190    | 255/45R19 | K1a  |   |
|  | 100-190    | 255/50R19 | K1c K2b  |   |
| S 63/65 -/AMG<br>221, 221AMG<br>e1*2001/116*<br>0335*20-..<br>0396*09-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: WDD222...) | 430-463    | 255/45R19 | K1a K1b M+S                                    | A01 A12 A14<br>A18 A57 BnK<br>Lim S01               |
| S 63/65 AMG<br>Coupé/Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>0396*12-..<br>(FIN: WDD217...)             | 430-463    | 255/45R19 | K1a M+S  | A01 A12 A14<br>A18 A57 B03<br>BnK Cbo Cpe<br>S01    |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..;<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: WDD222...)     | 150-345    | 245/45R19 |   | A12 A14 A18<br>A57 BnK Lim<br>S01 |
|   | 150-345    | 255/40R19 | A01 K1a K1b T00 T96                     |                                   |
|   | 150-345    | 255/45R19 | A01 K1a K1b                             |                                   |
| S-Klasse<br>Coupé/Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>(FIN: WDD217...)                                   | 270, 335   | 245/45R19 | A90                                     | A14 A18 A57<br>Cbo Cpe S01        |
|   | 270, 335   | 255/40R19 | A01 A12 K1a                             |                                   |
|   | 270, 335   | 255/45R19 | A01 A12 K1a                             |                                   |
| SL<br>230<br>e1*98/14*0169*00-18<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...)  | 170-285    | 255/35R19 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
| SL<br>230, 231<br>e1*2007/46*0803*..;<br>e1*98/14*0169*19-23<br>Baureihe 231<br>(FIN: WDD231...)                    | 225, 320   | 255/35R19 | A90                                     | A14 A18 X36<br>S02                |
| SL 600<br>230<br>e1*98/14*0169*00-18<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...)  | 368,380    | 255/35R19 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
| SL...- AMG<br>230, 230AMG<br>e1*98/14*0169*00-18,<br>e1*2001/116*<br>0248*00-06<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...) | 350-450    | 255/35R19 | K1a K1b M+S                             | A01 A12 A14<br>A18 S06            |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..  | 100-160    | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56             | A01 A12 A14<br>A18 S05            |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..   | 120-170    | 225/35R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 V19 S05        |
|   | 120-170    | 225/35R19 | K1c SP2                                 |                                   |
|   | 120-170    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41                         |                                   |
|   | 120-170    | 235/35R19 | G01 K1c K41 SP2                         |                                   |
|   | 120-170    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                         |                                   |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..   | 200,224    | 225/35R19 | K1c R02                                 | A01 A12 A14<br>A18 V19 S05        |
|   | 200,224    | 235/35R19 | G01 K1c K41 R02                         |                                   |
|   | 200,224    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                         |                                   |
| SLK 55 AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..,<br>e1*2001/116*0321*..  | 265,294    | 225/35R19 | K1c R02                                 | A01 A12 A14<br>A18 B60 V19<br>S05 |
|   | 265,294    | 235/35R19 | K1c K41 R02                             |                                   |
|   | 265,294    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                         |                                   |

**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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 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.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**B86** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

**B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

**BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**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.

**Fih** 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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

**K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

**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.

**K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu 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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

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

**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.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**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.

**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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte 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.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6z** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.

**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.

**K8n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 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).

**L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

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

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

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

**SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

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

**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.

**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). Abschläge 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.

**X36** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (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 18 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 18. September 2019



Schmidt

00328643.DOC

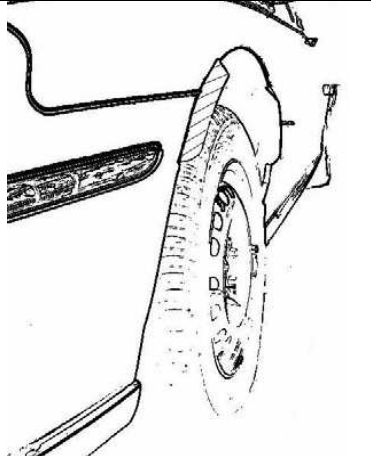
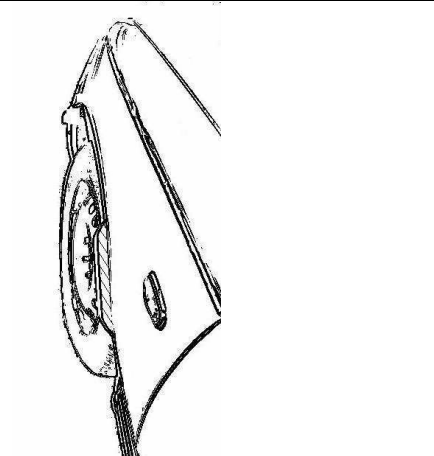
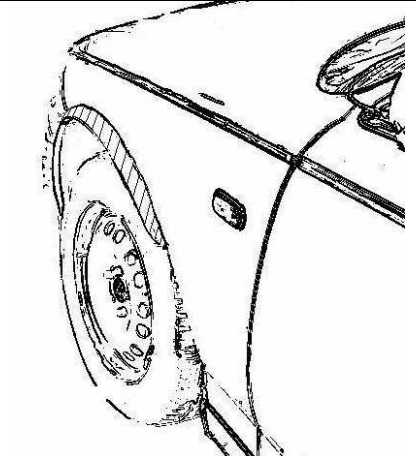


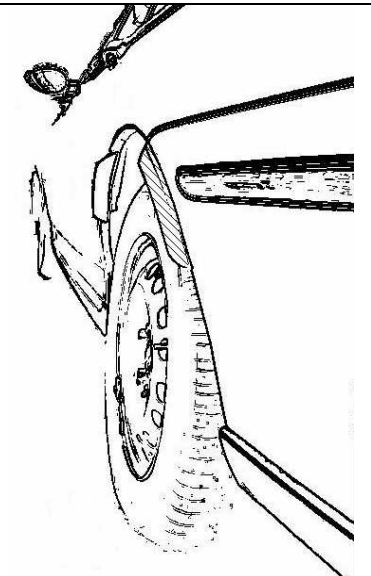
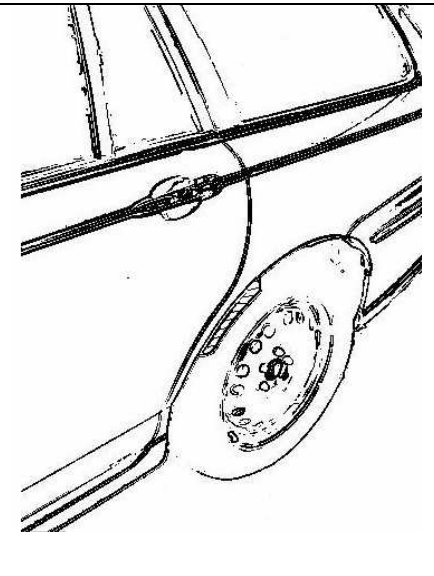
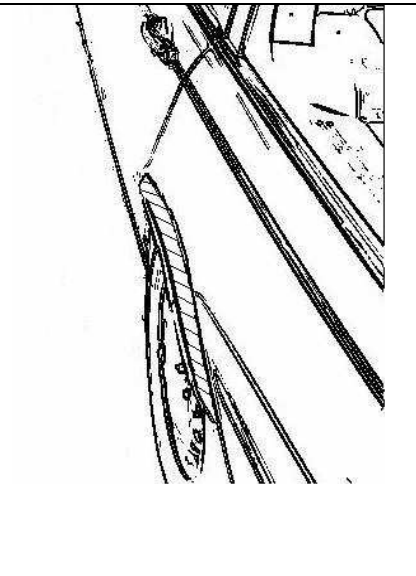
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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           |