



# 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: **52351**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**AVO-Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG**  
**DE- 67454 Haßloch**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**UA14-8519**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52351**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**

**Felgengröße**  
**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:  
**21.01.2020**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55005420 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52351**  
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/les of the test report**  
**1 - 18**

**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: **52351**  
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: **10.02.2020**  
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52351**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

Ausgabedatum: **10.02.2020**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**55005420 (1. Ausfertigung)**

Datum:  
Date  
**21.01.2020**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**UA14-8519**

Datum:  
Date  
**07.01.2020**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52351**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 52351**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

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

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

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

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

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

### Rechtsbehelfsbelehrung

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **52351**

## - Attachment -

### **Collateral clauses and instruction on right to appeal**

#### **Collateral clauses**

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

#### **Instruction on right to appeal**

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

**Auftraggeber** AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG  
Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a  
67454 Haßloch  
QM-Nr. 49020180804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell ULTRA - UA14  
Typ UA14-8519  
Radgröße 8,5 J x 19 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/<br>Mittenloch-Ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 5C         | UA14-8519 5C / Ø72,6-Ø63,4      | 5/108/63,4                                               | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5C         | UA14-8519 5C / Ø72,6-Ø65,1      | 5/108/65,1                                               | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / Ø66,45-Ø57,1     | 5/112/57,1                                               | 25                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / Ø66,45-Ø57,1     | 5/112/57,1                                               | 35                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / Ø66,45-Ø57,1     | 5/112/57,1                                               | 45                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / ohne Ring        | 5/112/66,6                                               | 25                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / ohne Ring        | 5/112/66,6                                               | 35                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| MB         | UA14-8519 MB / ohne Ring        | 5/112/66,6                                               | 45                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5F         | UA14-8519 5F / Ø72,6-Ø60,1      | 5/114,3/60,1                                             | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5F         | UA14-8519 5F / Ø72,6-Ø64,1      | 5/114,3/64,1                                             | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5F         | UA14-8519 5F / Ø72,6-Ø66,1      | 5/114,3/66,1                                             | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5F         | UA14-8519 5F / Ø72,6-Ø67,1      | 5/114,3/67,1                                             | 40                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5G         | UA14-8519 5G / Ø72,6-Ø64,1      | 5/120/64,1                                               | 35                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5G         | UA14-8519 5G / Ø72,6-Ø67,1      | 5/120/67,1                                               | 35                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |
| 5G         | UA14-8519 5G / ohne Ring        | 5/120/72,6                                               | 35                              | 730                  | 2300                      | 6/2019                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 52351  
Herstellerzeichen ULTRA  
Radtyp und Ausführung UA14-8519 (s.o.)  
Radgröße 8.5JX19H2  
Einpreßtiefe ET.. (s.o.)  
Gießereikennzeichen TAM  
Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß     | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Abroll-umfang (mm) | Ver-fahr-en | Datum   | Ort          |
|------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|---------|--------------|
| 5C         | 5/108/72,6   | 40                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| MB         | 5/112/66,6   | 25                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| MB         | 5/112/66,6   | 35                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| MB         | 5/112/66,6   | 45                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| 5F         | 5/114,3/72,6 | 40                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| 5G         | 5/120/72,6   | 35                  | 730          | 2300               | FE          | 07/2019 | TZT Lamsheim |

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß     | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Datum   | Ort          |
|------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| 5C         | 5/108/72,6   | 40                  | 730          | 215/35R19    | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| MB         | 5/112/66,6   | 45                  | 730          | 215/35R19    | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| 5F         | 5/114,3/72,6 | 40                  | 730          | 215/35R19    | 07/2019 | TZT Lamsheim |
| 5G         | 5/120/72,6   | 35                  | 730          | 215/35R19    | 07/2019 | TZT Lamsheim |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Ver-fahr-en | Datum   | Ort          |
|------------|------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|---------|--------------|
| 5C         | 5/108/72,6 | 40                  | 730          | 265/55R19    | FE          | 08/2019 | TZT Lamsheim |
| 5G         | 5/120/72,6 | 35                  | 730          | 265/55R19    | FE          | 08/2019 | TZT Lamsheim |

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

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

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 5/108-ET40-5C betrug 13,552 kg.

## Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Juli 2019 durchgeführt.

## Prüfergebnis

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

## Anlagen

|              |                  |            |
|--------------|------------------|------------|
| Beschreibung | -                | 07.01.2020 |
| Radzeichnung | UA14-8519        | 26.03.2019 |
|              | mit Änderung vom | 27.09.2019 |
| Verwendungen | Anlagen 1-18     |            |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

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

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

Lamsheim, 21. Januar 2020



Tufan

00335955.DOC

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ UA14-8519  
AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG**Auftraggeber**AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG  
Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a  
67454 Haßloch  
QM-Nr. 49020180804**Prüfgegenstand**Modell  
ULTRA - UA14  
Typ  
UA14-8519  
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) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| MB         | UA14-8519 MB / Ø66,45-Ø57,1     | 5/112/57,1                                            | 35                    | 730             | 2300                 |

**Kennzeichnungen**KBA-Nummer  
52351  
Herstellerzeichen  
ULTRA  
Radtyp und Ausführung  
UA14-8519 (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° | 120               | 28,3             |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 33               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28,3             |

**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  
Seat  
Skoda  
Volkswagen  
  
Spurverbreiterung  
innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016                                             | 77-140     | 215/35R19 | K1a K2b T85                             | A01 A12 A16<br>A22 A57 Cbo<br>F24 Lim V00<br>V19 S01 |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K6g K8h T84 T88             |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 235/30R19 | K1a K1b K2b K6g K8h T86                 |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 235/35R19 | G03 K1a K1b K2b K6g K8h                 |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 245/30R19 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m                 |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 255/30R19 | K1c K2c K3a K5a K6h K6i K8s             |                                                      |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..                                                                                   | 75-147     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88         | A01 A12 A16<br>A22 A58 Cbo<br>S01                    |
|                                                                                                                                  | 75-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87<br>T88  |                                                      |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..                                                    | 184-195    | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T88                 | A01 A12 A16<br>A22 Flh S01                           |
|                                                                                                                                  | 184-195    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T88         |                                                      |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0241*..<br>e1*2001/116*0418*..<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88         | A01 A12 A16<br>A22 Flh S01                           |
|                                                                                                                                  | 66-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87<br>T88  |                                                      |
|                                                                                                                                  | 75,85,110  | 215/35R19 | A58 K1c K2b K46 K56 R37 T85             |                                                      |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016                                                        | 77-140     | 215/35R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T85         | A01 A12 A16<br>A22 A57 F24<br>Flh V00 V19<br>S01     |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 225/35R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T84<br>T88  |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 235/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T86         |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m         |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 245/30R19 | K2c K4i K6h K8s R03 T89                 |                                                      |
|                                                                                                                                  | 77-140     | 255/30R19 | K2c K4i K6h K8s R03                     |                                                      |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..                                                                         | 74-162     | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                     | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>S01                    |
|                                                                                                                                  | 74-188     | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T87 T91                 |                                                      |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..                                                                                            | 162        | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                     | A01 A12 A16<br>A22 Car Cbo<br>Lim S01                |
|                                                                                                                                  | 162        | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88 T91                 |                                                      |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..<br>e1*2001/116*0177*..                                                               | 96-162     | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                     | A01 A12 A16<br>A22 Cbo S01                           |
|                                                                                                                                  | 96-188     | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T91                     |                                                      |
| Audi A4 S4<br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*..                                                               | 253        | 235/35R19 | Car K1c K2b K44 K46 Lim T91             | A01 A12 A16<br>A22 S01                               |
|                                                                                                                                  | 253        | 235/35R19 | Cbo K1c K2b K44 K46 T91 Y16             |                                                      |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..                                                                            | 81-162     | 235/35R19 | G40 K1c K2b K41 K44 K46 T87 T91         | A01 A12 A16<br>A22 Au9 Car<br>L02 Lim R21<br>X27 S01 |
|                                                                                                                                  | 81-162     | 245/35R19 | G01 K1c K2c K41 K44 K46 T89 T93         |                                                      |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..                                  | 89-257     | 245/35R19 | K1b K2b T93                             | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>NBF X27 S01            |
|                                                                                                                                  | 89-257     | 255/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 T92 T96         |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Audi A6 Allroad<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..                  | 120-257    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A16 A22<br>X28 S01                    |
|                                                                                           | 120-257    | 235/40R19 | T96                                     |                                           |
|                                                                                           | 120-257    | 245/40R19 | A01 K42 K46 T94                         |                                           |
|                                                                                           | 120-257    | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46<br>T96  |                                           |
|                                                                                           | 120-257    | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46         |                                           |
| Audi A6 S6<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..                       | 320        | 255/35R19 | K1b K2b K44 K46 K56 T92 T96             | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>X27 S01     |
| Audi A6, S6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..                                 | 191-250    | 245/35R19 | G01 LK6 T93                             | A01 A12 A16<br>A22 R70 X27<br>S01         |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..                               | 154-257    | 235/45R19 | R37 T95 T99                             | A12 A16 A22<br>Lim NBF S01                |
|                                                                                           | 154-257    | 245/40R19 | A01 K1a R37 T94 T98                     |                                           |
|                                                                                           | 154-257    | 245/45R19 | A01 G01 K1a R37                         |                                           |
|                                                                                           | 154-331    | 235/45R19 | M+S T95 T99                             |                                           |
|                                                                                           | 154-331    | 245/40R19 | A01 K1a M+S T94 T98                     |                                           |
|                                                                                           | 154-331    | 255/40R19 | A01 K1a K2b T00 T96                     |                                           |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb                                     | 85, 110    | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A22 A58 V19<br>S03         |
|                                                                                           | 85, 110    | 235/35R19 | K1c K2b K8f T87 T91                     |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 235/40R19 | K1c K2b K8f                             |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 245/35R19 | K2c K8f R03                             |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 255/35R19 | K2c K8o R03                             |                                           |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen | 85, 110    | 225/40R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A16<br>A22 A58 KMV<br>R92 V19 S03 |
|                                                                                           | 85, 110    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K8f T87 T91                 |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 235/40R19 | K1a K1b K2b K8f                         |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 245/35R19 | K2c K8o R03                             |                                           |
|                                                                                           | 85, 110    | 255/35R19 | K2c K8o R03                             |                                           |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..                                            | 110, 140   | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A22 A56 S03                |
|                                                                                           | 110, 140   | 235/35R19 | K1c K2b K6w K8c T91                     |                                           |
|                                                                                           | 110, 140   | 235/40R19 | K1c K2b K6w K8c                         |                                           |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen        | 110, 140   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A16<br>A22 A56 KMV<br>R92 S03     |
|                                                                                           | 110, 140   | 235/35R19 | K1a K1b K2b K6w K8c T91                 |                                           |
|                                                                                           | 110, 140   | 235/40R19 | K1a K1b K2b K6w K8c                     |                                           |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                       | 88-162     | 225/40R19 |                                         | A12 A16 A22<br>A57 V00 V19<br>S02         |
|                                                                                           | 88-162     | 225/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                           | 88-162     | 235/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                           | 88-162     | 235/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                           | 88-162     | 245/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                           | 88-162     | 255/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                           |
|                                                                                           | 88-162     | 255/40R19 | A01 K1a K2b                             |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 88-162     | 225/40R19 |                                            | A12 A16 A22<br>A57 KMV V00<br>V19 S02            |
|                                                                                                          | 88-162     | 225/45R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/45R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                          | 88-162     | 245/40R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                          | 88-162     | 255/35R19 |                                            |                                                  |
|                                                                                                          | 88-162     | 255/40R19 |                                            |                                                  |
| Audi Q3 (II)<br>F3<br>e1*2007/46*1900*..                                                                 | 110-169    | 235/45R19 |                                            | A12 A16 A22<br>A57 S02                           |
|                                                                                                          | 110-169    | 235/50R19 | A01 K1c K2b                                |                                                  |
|                                                                                                          | 110-169    | 245/45R19 | A01 K1c K2b                                |                                                  |
|                                                                                                          | 110-169    | 255/45R19 | A01 K1c K2b                                |                                                  |
| Audi RS3 Limousine<br>8V<br>e1*2007/46*0608*03-..                                                        | 294        | 235/35R19 | K1a K1b K6g K8h T91                        | A01 A12 A16<br>A22 A56 BnK<br>Lim V9A S01        |
|                                                                                                          | 294        | 255/30R19 | K1c K2c K3a K5a K6h K6i K8s T91            |                                                  |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..                                                           | 250        | 225/35R19 | K2a K2b K4g K4i K6h K8h R03 T88            | A01 A12 A16<br>A22 A56 AV9<br>Flh S01            |
|                                                                                                          | 250        | 235/35R19 | K1c K2c K3b K3s K4g K4i K5x K6h<br>K8m T91 |                                                  |
| Audi RS3 Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0608*01-..<br>- incl. Facelift 2017                               | 270,294    | 235/35R19 | K1c K2c K3c K4i K5d K6h K7d K8m<br>T91     | A01 A12 A16<br>A22 A56 Y85<br>S01                |
| Audi RS6<br>4B<br>e1*98/14*0190*..<br>e1*2001/116*0190*..                                                | 331,353    | 255/35R19 | R09 R35 Som                                | A12 A16 A22<br>B03 Car Lim<br>S01                |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016                     | 206-228    | 225/35R19 | Cbo K1a K1b K2b K6g K8h Lim T84<br>T88     | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>S01                |
|                                                                                                          | 206-228    | 235/30R19 | K1a K1b K2b K6g K8h Lim T86                |                                                  |
|                                                                                                          | 206-228    | 235/35R19 | Cbo K1a K1b K2b K6g K8h Lim                |                                                  |
|                                                                                                          | 206-228    | 245/30R19 | Cbo K1c K2b K3a K6h K6i K8m Lim            |                                                  |
|                                                                                                          | 206-228    | 255/30R19 | Cbo K1c K2c K3a K5a K6h K6i K8s<br>Lim     |                                                  |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016                                | 206-228    | 225/35R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T88            | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>Flh S01            |
|                                                                                                          | 206-228    | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m            |                                                  |
| Audi SQ2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*<br>1552*09-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen                  | 221        | 225/40R19 | K1a K1b K2b M+S                            | A01 A12 A16<br>A22 A56 KMV<br>S03                |
|                                                                                                          | 221        | 235/35R19 | K1a K1b K2b K6w K8c T91                    |                                                  |
|                                                                                                          | 221        | 235/40R19 | K1a K1b K2b K6w K8c                        |                                                  |
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                              | 118-155    | 225/35R19 | K1a K46 K56 T84 T88                        | A01 A12 A16<br>A22 A57 Cbo<br>Cpe V00 V19<br>S01 |
|                                                                                                          | 118-155    | 225/40R19 | K1a K46 K56                                |                                                  |
|                                                                                                          | 118-155    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56                    |                                                  |
|                                                                                                          | 118-184    | 245/35R19 | K1c K2b K41 K46 K56                        |                                                  |
|                                                                                                          | 118-184    | 255/30R19 | K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56                |                                                  |
|                                                                                                          | 118-184    | 255/35R19 | K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56                |                                                  |
|                                                                                                          | 118-200    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 M+S                |                                                  |
|                                                                                                          | 118-200    | 245/35R19 | K1c K2b K41 K46 K56 M+S                    |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*31-..<br>ab Facelift 2018 (8S)                      | 180        | 225/35R19 | K6g R37 T84 T88                         | A01 A12 A16<br>A22 A57 Cbo<br>Cpe V00 V19<br>S01                |
|                                                                                                 | 180        | 225/40R19 | K6g R37                                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 180        | 235/35R19 | K1a K2b K6g K8c R37                     |                                                                 |
|                                                                                                 | 180        | 245/35R19 | K1a K2b K6g K8c                         |                                                                 |
|                                                                                                 | 180        | 255/30R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 180        | 255/35R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018     | 132-169    | 225/35R19 | K6g R37 T84 T88                         | A01 A12 A16<br>A22 A57 Cbo<br>Cpe V00 V19<br>S01                |
|                                                                                                 | 132-169    | 225/40R19 | K6g R37                                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 132-169    | 235/35R19 | K1a K2b K6g K8c R37                     |                                                                 |
|                                                                                                 | 132-169    | 245/35R19 | K1a K2b K6g K8c                         |                                                                 |
|                                                                                                 | 132-169    | 255/30R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 132-169    | 255/35R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
| Audi TT RS (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16                                             | 250, 265   | 235/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 M+S             | A01 A12 A16<br>A22 A56 Cbo<br>Cpe S01                           |
|                                                                                                 | 250, 265   | 245/35R19 | K1c K2b K41 K46 K56 M+S                 |                                                                 |
| Audi TTS (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*18-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018    | 210-228    | 225/35R19 | K6g M+S T84 T88                         | A01 A12 A16<br>A22 A56 Cbo<br>Cpe S01                           |
|                                                                                                 | 210-228    | 225/40R19 | K6g M+S                                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 210-228    | 235/35R19 | K1a K2b K6g K8c M+S                     |                                                                 |
|                                                                                                 | 210-228    | 245/35R19 | K1a K2b K6g K8c                         |                                                                 |
|                                                                                                 | 210-228    | 255/30R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 210-228    | 255/35R19 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                 |                                                                 |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..<br>e1*2007/46*0435*..<br>- incl- Facelift 2015        | 85-162     | 225/40R19 | K2b T93 146                             | A01 A12 A16<br>A22 A57 S03                                      |
|                                                                                                 | 85-162     | 245/35R19 | K1a K2c T93 146                         |                                                                 |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..                     | 63-110     | 215/35R19 | K1c K2b T85                             | A01 A12 A16<br>A22 A60 Flh<br>K46 K56 KOV<br>SeF Sth V19<br>S01 |
|                                                                                                 | 63-155     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K44 K45 T84 T88             |                                                                 |
|                                                                                                 | 63-155     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K43 K44 K45 T87<br>T91  |                                                                 |
|                                                                                                 | 63-155     | 255/30R19 | K2c K44 R03 T91                         |                                                                 |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 85, 110    | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A22 A58 F23<br>KMV V19 S03                       |
|                                                                                                 | 85, 110    | 225/45R19 | G01 K1c K2b                             |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/35R19 | K1c K2b K6v K8c                         |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/40R19 | K1c K2b K6v K8c                         |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 255/35R19 | K1c K2b K6x K8i                         |                                                                 |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85, 110    | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A22 A58 F23<br>KOV S03                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 225/45R19 | G01 K1c K2b                             |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/35R19 | K1c K2b K8c                             |                                                                 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/40R19 | K1c K2b K8c                             |                                                                 |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55005420** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ UA14-8519  
AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 6 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 110, 140   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                                    | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>KMV S03     |
|                                                                                                 | 110, 140   | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                    |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/40R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 245/40R19 | K1c K2b K6v K8c                                |                                           |
| Seat Cupra Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*11-..                                                | 221        | 225/40R19 | K1a K1b K2b                                    | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>S03         |
|                                                                                                 | 221        | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                    |                                           |
|                                                                                                 | 221        | 235/40R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 221        | 245/40R19 | K1c K2b K6v K8d                                |                                           |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..<br>e9*2007/46*0011*..                     | 75-155     | 225/35R19 | K1a K1b T88                                    | A01 A12 A16<br>A22 A58 Car<br>Lim S01     |
|                                                                                                 | 75-155     | 235/35R19 | K1c K2b K3b K6g K8b T87 T91                    |                                           |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..                               | 63-118     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K41 K46 R37 T85                    | A01 A12 A16<br>A22 A58 Flh<br>K27 S01     |
|                                                                                                 | 63-195     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K43 K44 K46 T84 T88                |                                           |
|                                                                                                 | 63-195     | 235/35R19 | G03 K1c K2b K41 K43 K44 K46                    |                                           |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                | 81-135     | 225/35R19 | K1a K2b K3c K3f K5b K6h K6i K6j<br>K6y K8m T88 | A01 A12 A16<br>A22 A56 Car<br>F24 KMV S01 |
|                                                                                                 | 81-135     | 225/40R19 | K1a K2b K3c K3f K5b K6h K6i K6j<br>K6y K8m     |                                           |
|                                                                                                 | 81-135     | 235/35R19 | K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i<br>K6j K6y K8m |                                           |
|                                                                                                 | 81-135     | 245/35R19 | K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i<br>K6j K6y K8s |                                           |
|                                                                                                 | 81-135     | 255/30R19 | K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i<br>K6j K6y K8s |                                           |
| Seat Tarraco<br>KN<br>e9*2007/46*6666*..                                                        | 110, 140   | 235/45R19 | T95 T99                                        | A12 A16 A22<br>A57 S03                    |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/50R19 | A01 K1c                                        |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 245/45R19 | A01 K1a K1b T02 T98                            |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 255/45R19 | A01 K1c                                        |                                           |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85, 110    | 225/40R19 | K1c K2b                                        | A01 A12 A16<br>A22 A58 F23<br>KOV S03     |
|                                                                                                 | 85, 110    | 225/45R19 | G01 K1c K2b                                    |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/40R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/35R19 | K1c K2b K8c                                    |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/40R19 | K1c K2b K8c                                    |                                           |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen               | 110, 140   | 225/40R19 | K1c K2b                                        | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>KOV S03     |
|                                                                                                 | 110, 140   | 225/45R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/40R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 245/40R19 | K1c K2b K8c                                    |                                           |
| Skoda Karoq Scout<br>4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen       | 110, 140   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                                    | A01 A12 A16<br>A22 A56 F24<br>KMV S03     |
|                                                                                                 | 110, 140   | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                    |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/40R19 | K1c K2b                                        |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 245/40R19 | K1c K2b K6v K8c                                |                                           |
|                                                                                                 | 110, 140   | 255/35R19 | K1c K2b K6v K8c                                |                                           |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55005420** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ UA14-8519  
AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 7 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skoda Kodiak<br>NS<br>e8*2007/46*0249*..<br>- incl. Scout                                                                         | 85-176     | 235/45R19 | T95 T99 146                                    | A12 A16 A22<br>A57 S03                                   |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 235/50R19 | 146                                            |                                                          |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 245/45R19 | 146                                            |                                                          |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 255/45R19 | 146                                            |                                                          |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                                                           | 55-147     | 225/35R19 | A58 K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56<br>T88         | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>Npf V00 V19<br>S01         |
|                                                                                                                                   | 55-147     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K45 K46<br>K56 T88 T91 |                                                          |
|                                                                                                                                   | 55-147     | 255/30R19 | A58 K2b K44 K46 K56 R03 T91                    |                                                          |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                                            | 132-169    | 215/35R19 | A58 K1a K1b K2b T85                            | A01 A12 A16<br>A22 Car F24<br>Lim Npf V00<br>V19 S01     |
|                                                                                                                                   | 132-169    | 255/30R19 | A58 K2c K6h K6i K8s R03                        |                                                          |
|                                                                                                                                   | 77-169     | 225/35R19 | A57 K1c K2b K6g K8e T84 T88                    |                                                          |
|                                                                                                                                   | 77-169     | 235/30R19 | A57 K1c K2b K6g K8e T86                        |                                                          |
|                                                                                                                                   | 77-169     | 235/35R19 | A57 G01 K1c K2b K6g K8e                        |                                                          |
|                                                                                                                                   | 77-169     | 245/30R19 | A57 K1c K2b K3f K6h K6i K8m                    |                                                          |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                                            | 63-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K8g                                | A01 A12 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>V19 S01     |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 225/35R19 | K1c K2b K8k T88                                |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/30R19 | K1c K2b K8k                                    |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K8k                                |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 245/30R19 | K1c K2b K3f K6g K8t                            |                                                          |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2c K8k T85                            | A01 A12 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>V19 S01     |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 225/35R19 | K1c K2c K6g K8t T84 T88                        |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/30R19 | K1c K2c K6g K8t T86                            |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K6g K8t                            |                                                          |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 245/30R19 | K1c K2c K3f K6g K8t                            |                                                          |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 81-140     | 215/35R19 | K1a K1b K2c K6h K6i K8s R37 T85                | A01 A12 A16<br>A22 A57 Car<br>F24 Lim Npf<br>V00 V19 S01 |
|                                                                                                                                   | 81-180     | 225/35R19 | K1c K2c K6h K6i K8s T84 T88                    |                                                          |
|                                                                                                                                   | 81-180     | 235/30R19 | K1c K2c K6h K6i K8s T86                        |                                                          |
|                                                                                                                                   | 81-180     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K6h K6i K8s T87 T91                |                                                          |
|                                                                                                                                   | 81-180     | 245/30R19 | K1c K2c K3f K6h K6i K8s T89                    |                                                          |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..                                          | 103-118    | 225/40R19 | K1c K2b K30 K44 K46 K56 T93                    | A01 A12 A16<br>A22 A56 Car<br>KMV S01                    |
|                                                                                                                                   | 103-118    | 235/35R19 | K1c K2b K30 K44 K46 K56 T91                    |                                                          |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19                                                                  | 81-135     | 225/35R19 | T88                                            | A12 A16 A22<br>A56 Car F24<br>S01                        |
|                                                                                                                                   | 81-135     | 225/40R19 |                                                |                                                          |
|                                                                                                                                   | 81-135     | 235/35R19 | A01 K1a K1b                                    |                                                          |
|                                                                                                                                   | 81-135     | 245/35R19 | A01 K1a K1b                                    |                                                          |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*21-26;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017                 | 110-140    | 225/35R19 | K4i K6h K6x K8i K9v T88                        | A01 A12 A16<br>A22 A56 Car<br>F24 S01            |
|                                                                                                                             | 110-140    | 225/40R19 | K4i K6h K6x K8i K9v                            |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-140    | 235/35R19 | K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v T87<br>T91         |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-140    | 245/35R19 | K1a K1b K2b K4i K6h K6x K8r K9v                |                                                  |
| Skoda Superb (I)<br>3U<br>e11*98/14*0187*..                                                                                 | 74-142     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K45 K46 T88                        | A01 A12 A16<br>A22 A58 Lim<br>V19 S01            |
|                                                                                                                             | 74-142     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K45 K46 L02 T87 T91                |                                                  |
|                                                                                                                             | 74-142     | 255/30R19 | K2a K2b K44 K46 K56 R03 R70                    |                                                  |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*15-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*07-21                                       | 77-147     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56 T88                | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>V19 S01            |
|                                                                                                                             | 77-147     | 245/30R19 | K2c K44 K46 K56 R03 T89                        |                                                  |
|                                                                                                                             | 77-191     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K30 K41 K44 K46<br>K56 T87 T91 |                                                  |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-..;<br>e8*2007/46*0317*..               | 88-206     | 225/40R19 | K4i K6g K6i K8e T89 T93                        | A01 A12 A16<br>A22 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>S03 |
|                                                                                                                             | 88-206     | 235/35R19 | K2b K4i K6g K6i K8e T87 T91                    |                                                  |
|                                                                                                                             | 88-206     | 235/40R19 | K2b K4i K6g K6i K8e                            |                                                  |
|                                                                                                                             | 88-206     | 245/35R19 | K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i<br>K8m T89 T93 |                                                  |
|                                                                                                                             | 88-206     | 255/35R19 | K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i<br>K7d K8s     |                                                  |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                                                              | 77-125     | 225/40R19 | K1c K2b T89 T93                                | A01 A12 A16<br>A22 A57 S01                       |
|                                                                                                                             | 77-125     | 235/35R19 | K1c K2a K2b T91                                |                                                  |
|                                                                                                                             | 77-125     | 245/35R19 | K1c K2c T89 T93                                |                                                  |
| VW Arteon<br>3H<br>e1*2007/46*1725*..                                                                                       | 110-206    | 225/40R19 | T89 T93                                        | A12 A16 A22<br>A57 S03                           |
|                                                                                                                             | 110-206    | 225/45R19 |                                                |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-206    | 235/40R19 |                                                |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-206    | 245/40R19 |                                                |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-206    | 255/35R19 | A01 K1a K2b K8d                                |                                                  |
|                                                                                                                             | 110-206    | 255/40R19 | A01 K1a K2b K8d                                |                                                  |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..                                                                         | 77-162     | 225/40R19 | K1c K2b K3a K3c                                | A01 A12 A16<br>A22 A58 Cbo<br>Flh S01            |
|                                                                                                                             | 77-162     | 235/35R19 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                        |                                                  |
|                                                                                                                             | 77-162     | 235/40R19 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                        |                                                  |
|                                                                                                                             | 77-162     | 245/35R19 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d                    |                                                  |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*00-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*..<br>- incl. Facelift 2011 | 75-130     | 235/35R19 | K1c K30 T87 T91                                | A01 A12 A16<br>A22 KMV S01                       |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                                                | 85-184     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 T84 T88                | A01 A12 A16<br>A22 A58 Cbo<br>V19 S01            |
|                                                                                                                             | 85-191     | 235/35R19 | K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56 T87<br>T91         |                                                  |
|                                                                                                                             | 85-191     | 255/30R19 | K2c K44 K46 K56 R03                            |                                                  |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                                             | 184        | 235/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T91                    | A01 A12 A16<br>A22 Car V19<br>S01                    |
|                                                                                                                                                           | 184        | 255/30R19 | K2c K44 K46 K56 R03 T91                        |                                                      |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                                             | 75-147     | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T88                        | A01 A12 A16<br>A22 Car V19<br>S01                    |
|                                                                                                                                                           | 75-147     | 235/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T91                |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 75-147     | 255/30R19 | K2c K44 K46 K56 R03 T91                        |                                                      |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011                                      | 77-155     | 225/35R19 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T88                    | A01 A12 A16<br>A22 Car Lim<br>V19 VoA S01            |
|                                                                                                                                                           | 77-155     | 235/35R19 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T87 T91                |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 77-155     | 255/30R19 | K2c K4i K6h K6i K8i R03 T91                    |                                                      |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 225/35R19 | K1c K4i K6g K6i K8e T88                        | A01 A12 A16<br>A22 Car KMV<br>Lim V19 VoA<br>S01     |
|                                                                                                                                                           | 77-155     | 235/35R19 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T87 T91                |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 77-155     | 255/30R19 | K2c K4i K6h K6i K8i R03 T91                    |                                                      |
| VW Passat (VII)<br>Alltrack<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10;<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen     | 103-155    | 225/40R19 | K6h K6w K8h T89 T93                            | A01 A12 A16<br>A22 A56 Car<br>KMV S01                |
|                                                                                                                                                           | 103-155    | 235/35R19 | K6h K6y K8h T91                                |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 103-155    | 245/35R19 | K1a K1b K2b K3s K5d K5w K6h K6y<br>K8m T89 T93 |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 103-155    | 255/35R19 | K1c K2b K3s K5d K5w K6h K6y K8m                |                                                      |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)                                                       | 88-206     | 225/40R19 | K8h T89 T93                                    | A01 A12 A16<br>A22 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>VoA S03 |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 235/35R19 | K1c K2b K8h T87 T91                            |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 235/40R19 | K1c K2b K8h                                    |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 245/35R19 | K1c K2c K3c K4i K6i K8m T89 T93                |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 255/35R19 | K1c K2c K3c K4i K5d K6g K6i K8m                |                                                      |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012                                                                                    | 100-220    | 235/35R19 | K1a K2c K44 T87 T91                            | A01 A12 A16<br>A22 K32 K42<br>K46 K56 S01            |
|                                                                                                                                                           | 100-220    | 245/30R19 | K1c K2c K41 K44 T89                            |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 100-220    | 245/35R19 | G01 K1c K2c K41 K43 K44 K45 T89<br>T93         |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| VW Phaeton<br>3D, 3d<br>e1*98/14*0189*..<br>e1*2001/116*0189*..<br>DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*..                                   | 165-246    | 245/40R19 | T98 146                                 | A12 A16 A22<br>Lim S01            |
|                                                                                                                                               | 165-331    | 245/45R19 | R09 T02 T98 146                         |                                   |
|                                                                                                                                               | 165-331    | 245/45R19 | A01 G03 T02 T98 146                     |                                   |
|                                                                                                                                               | 165-331    | 255/40R19 | A01 K1a T00 T96 146                     |                                   |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..<br>- incl. Facelift 2015                                                                             | 90-162     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A16 A22<br>A58 Cpe V19<br>S01 |
|                                                                                                                                               | 90-162     | 235/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 90-162     | 245/30R19 | A01 K1c K2c                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 90-162     | 245/35R19 | A01 G01 K1c K2c K42                     |                                   |
|                                                                                                                                               | 90-162     | 255/30R19 | A01 K2c K42 K56 R03                     |                                   |
| VW Scirocco R<br>13<br>e1*2001/116*0471*..<br>- incl. Facelift 2015                                                                           | 188-206    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A16 A22<br>A58 Cpe V19<br>S01 |
|                                                                                                                                               | 188-206    | 235/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 188-206    | 245/30R19 | A01 K1c K2c                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 188-206    | 245/35R19 | A01 G01 K1c K2c K42                     |                                   |
|                                                                                                                                               | 188-206    | 255/30R19 | A01 K2c K42 K56 R03                     |                                   |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*..<br>- incl. Facelift 2015                                                          | 85-162     | 225/40R19 | K2b T93 146                             | A01 A12 A16<br>A22 A57 S03        |
|                                                                                                                                               | 85-162     | 245/35R19 | K1a K2c T93 146                         |                                   |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..                                                                                                         | 85-140     | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A22 A57 S03        |
|                                                                                                                                               | 85-140     | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|                                                                                                                                               | 85-140     | 245/35R19 | K1c K2b K6w                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 85-140     | 245/40R19 | K1c K2b K6w                             |                                   |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A22<br>A57 KMV S03        |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 235/45R19 |                                         |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 245/40R19 |                                         |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 255/40R19 |                                         |                                   |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011                                         | 81-155     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A22<br>A57 S03            |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 235/45R19 | A01 K1a K2b                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 245/40R19 | A01 K1c K2b                             |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 255/40R19 | A01 K1c K2b                             |                                   |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01                                                               | 81-155     | 225/45R19 | K2b                                     | A01 A12 A16<br>A22 A57 S03        |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 235/45R19 | K1a K2b                                 |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 245/40R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|                                                                                                                                               | 81-155     | 255/40R19 | K1c K2b                                 |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| VW Tiguan (II)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016                                             | 85-176     | 235/45R19 |                                            | A12 A16 A22<br>A57 KOV S03        |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 235/50R19 | A01 K1c K2b                                |                                   |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 245/45R19 | A01 K1c K2b                                |                                   |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 255/45R19 | A01 K1c K2b                                |                                   |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..                                                                                   | 110-176    | 235/45R19 | 146                                        | A12 A16 A22<br>A57 KOV S03        |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 235/50R19 | A01 K1c K2b 146                            |                                   |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 245/45R19 | A01 K1c K2b 146                            |                                   |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 255/45R19 | A01 K1c K2b 146                            |                                   |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                       | 110-176    | 235/45R19 | 146                                        | A12 A16 A22<br>A57 KMV S03        |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 235/50R19 | 146                                        |                                   |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 245/45R19 | 146                                        |                                   |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 255/45R19 | 146                                        |                                   |
| VW Tiguan (II) R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85-176     | 235/45R19 |                                            | A12 A16 A22<br>A57 KMV S03        |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 235/50R19 |                                            |                                   |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 245/45R19 |                                            |                                   |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 255/45R19 |                                            |                                   |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01                                                                  | 66-125     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K44 K56 T87 T91                | A01 A12 A16<br>A22 A58 Npf<br>S01 |
|                                                                                                                                                  | 75-110     | 225/35R19 | K1c K2b K56 T88 X77                        |                                   |
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*..<br>ab MJ 2011                                       | 66-130     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K3i K3s K5d K6g<br>K6i T91 | A01 A12 A16<br>A22 A58 Npf<br>S01 |
|                                                                                                                                                  | 77-125     | 225/35R19 | K1c K2b K6g K6i T88 X77                    |                                   |

**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

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** 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.

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

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**A22** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3) , E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) 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 Felgenreifrand hinausragen.

**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.

**AV9** 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 | 235/35R19   | 225/35R19   |
| Nr. 2 | 255/30R19   | 225/35R19   |
| Nr. 3 | 265/30R19   | 235/35R19   |

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.

**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**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).

**B11** Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

**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.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

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

**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.

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

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

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

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

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

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

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

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3d** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.

**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.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

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

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

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

**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.

**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.

**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.

**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.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**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.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**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.

**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.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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.

**K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8o** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

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

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**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).

**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.

**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.

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)

**Som** Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung.

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

**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.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.

**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). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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.

**V9A** 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 | 255/30R19   | 235/35R19   |

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.

**VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**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).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Januar 2020 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 23 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 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, 21. Januar 2020



Tufan

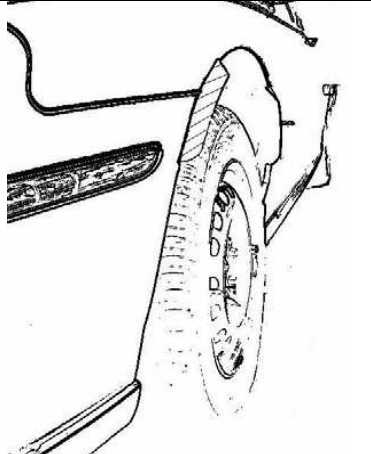
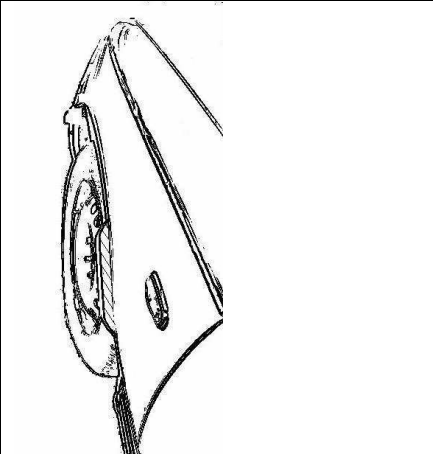
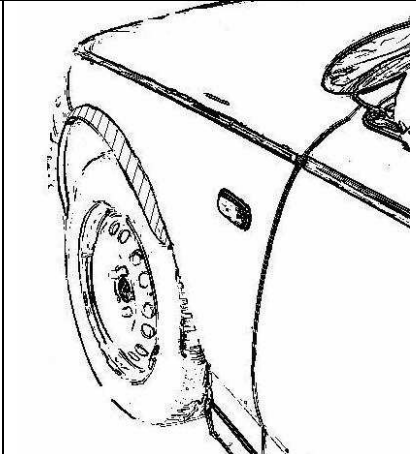
00335940.DOC

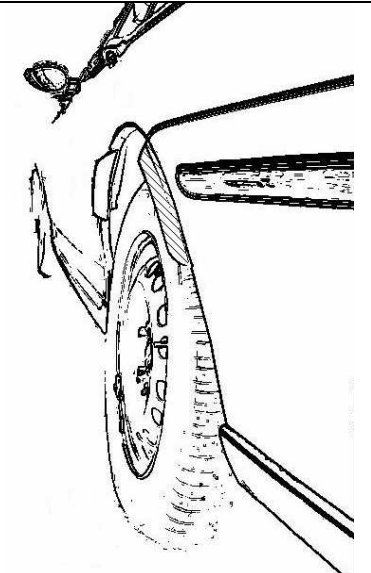
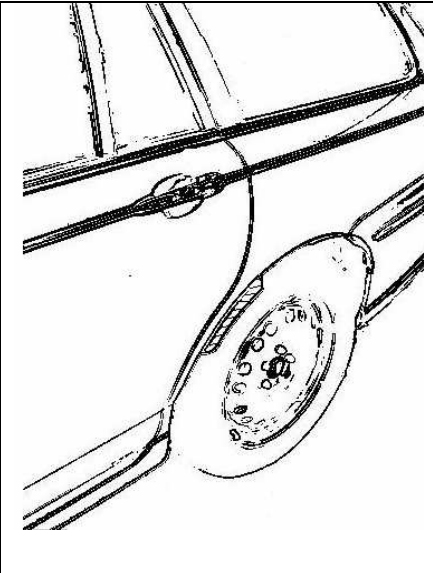
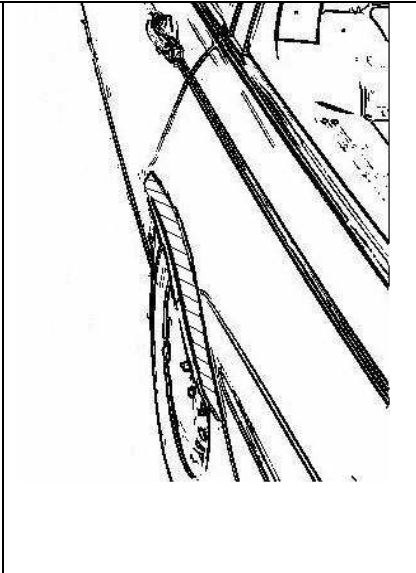
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

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

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

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