



# 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**

Nummer der Genehmigung: **51896**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**KVG Kautschuk-Verwertungs-Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**DE-45356 Essen**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Tomason GmbH**  
**DE-45356 Essen**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**TN22-8519**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **51896**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

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

**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**

**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**

**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**an der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**on the inside/outside of the wheel**

6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**19.04.2018**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55024918 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **51896**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

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

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

**1. Ausfertigung**

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

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

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

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

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: **51896**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

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: **30.04.2018**  
Date:

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

Nino Pommerencke



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.  
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51896**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

Ausgabedatum: **30.04.2018**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date  
**TN22-8519** **21.03.2018**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date  
**55024918 (1. Ausfertigung)** **19.04.2018**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the changes:  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51896**

- 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 51896**

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.: **51896**

- 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** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
An der Walkmühle 2  
46356 Essen  
QM-Nr. 49 02 0280806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell TN22  
Typ TN22-8519  
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         | TN22-8519 5C / Ø72,6-Ø63,4      | 5/108/63,4   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5C         | TN22-8519 5C / Ø72,6-Ø65,1      | 5/108/65,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5E         | TN22-8519 5E / Ø72,6-Ø57,1      | 5/112/57,1   | 30                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5E         | TN22-8519 5E / Ø72,6-Ø57,1      | 5/112/57,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5E         | TN22-8519 5E / Ø72,6-Ø66,6      | 5/112/66,6   | 30                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5E         | TN22-8519 5E / Ø72,6-Ø66,6      | 5/112/66,6   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5F         | TN22-8519 5F / Ø72,6-Ø60,1      | 5/114,3/60,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5F         | TN22-8519 5F / Ø72,6-Ø64,1      | 5/114,3/64,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5F         | TN22-8519 5F / Ø72,6-Ø66,1      | 5/114,3/66,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5F         | TN22-8519 5F / Ø72,6-Ø66,7      | 5/114,3/67,1   | 45                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5G         | TN22-8519 5G / Ø72,6-Ø64,1      | 5/120/64,1   | 35                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5G         | TN22-8519 5G / Ø72,6-Ø67,1      | 5/120/67,1   | 35                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |
| 5G         | TN22-8519 5G / ohne Ring        | 5/120/72,6   | 35                              | 750                  | 2200                      | 2/2018                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 51896  
Herstellerzeichen TOMASON KLEIN WIELE  
Radtyp und Ausführung TN22-8519 (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:

| Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| 5/108    | 45                 | 750          | 2200         |
| 5/112    | 30                 | 750          | 2200         |
| 5/114,3  | 45                 | 750          | 2200         |
| 5/120    | 35                 | 750          | 2200         |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/108    | 215/35R19   | 45                 | 750          |
| 5/114,3  | 215/35R19   | 45                 | 750          |
| 5/120    | 215/35R19   | 35                 | 750          |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/108    | 285/55R20   | 45                 | 750          |
| 5/120    | 285/55R20   | 35                 | 750          |

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 108/5-ET45-5C betrug 11,815 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam ab März 2018

TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab April 2018

### Prüfergebnis

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

### Anlagen

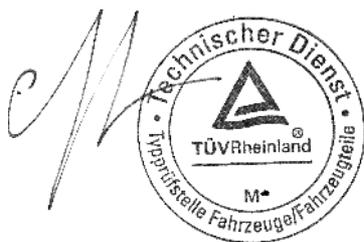
|              |                  |            |
|--------------|------------------|------------|
| Beschreibung | -                | 21.03.2018 |
| Radzeichnung | TN22-8519        | 09.01.2018 |
|              | mit Änderung vom | 12.02.2018 |
| Verwendungen | Anlagen 1-15     |            |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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

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

Lamsheim, 19. April 2018



Tufan

00293583.DOC

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ TN22-8519  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

**Auftraggeber** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
An der Walkmühle 2  
46356 Essen  
QM-Nr. 49 02 0280806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell TN22  
Typ TN22-8519  
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) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5E         | TN22-8519 5E / Ø72,6-Ø57,1      | 5/112/57,1  | 45                    | 750             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51896  
Herstellerzeichen TOMASON KLEIN WIELE  
Radtyp und Ausführung TN22-8519 (s.o.)  
Radgröße 8.5JX19H2  
Einpresstiefe ET...(s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             |
| S04 | 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 | T85                                     | A12 A14 A16<br>A18 A57 Cbo<br>F24 Lim S03            |
|  | 77-140     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
|  | 77-140     | 235/30R19 | R09 T86                                 |  |
|  | 77-140     | 235/35R19 | A01 G03                                 |  |
|  | 77-140     | 235/35R19 | R09                                     |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 225/35R19 | K1c K56 T84 T88                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Cbo S03                |
|  | 75-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88             |  |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T88                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F24 Flh S03            |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/35R19 | K1c K56 T88                             | A01 A12 A14<br>A16 A18 Flh<br>S03                    |
|  | 184-195    | 235/35R19 | G01 K1c K2b 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 K56 T84 T88                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 Flh<br>S03                    |
|  | 66-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88             |  |
|  | 75,85,110  | 215/35R19 | A58 K1a K1b K56 R37 T85                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 215/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T85                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A57<br>F24 Flh V00<br>V19 S03 |
|  | 77-140     | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T84 T88             |  |
|  | 77-140     | 235/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T86         |  |
|  | 77-140     | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |  |
|  | 77-140     | 245/30R19 | K2b K4i K6h K8m R03 T89                 |  |
| 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 | T93                                     | A12 A14 A16<br>A18 Car Lim<br>NBF X27 S03            |
|  | 89-257     | 255/35R19 | T92 T96                                 |  |
| Audi A6 S6<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..  | 320        | 255/35R19 | T96                                     | A12 A14 A16<br>A18 Car Lim<br>X27 S03                |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..  | 154-257    | 235/45R19 | R37 T95 T99                             | A12 A14 A16<br>A18 Lim NBF<br>S03                    |
|  | 154-257    | 245/40R19 | T94 T98                                 |  |
|  | 154-257    | 245/45R19 | A01 G01                                 |  |
|  | 154-331    | 235/45R19 | M+S T95 T99                             |  |
|  | 154-331    | 245/40R19 | M+S T94 T98                             |  |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb  | 85, 110    | 225/40R19 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>V19 S04                |
|  | 85, 110    | 245/35R19 | K2b R03                                 |  |
|  | 85, 110    | 255/35R19 | K2b R03                                 |  |

## Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55024918 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ TN22-8519  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen          | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------------|---|--|
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..  | 110, 140   | 225/40R19       | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>S04                |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 88-162     | 225/40R19       |   | A12 A14 A16<br>A18 A57 S02                       |
|   | 88-162     | 225/45R19       |   |  |
|   | 88-162     | 235/40R19       |   |  |
|   | 88-162     | 235/45R19       |   |  |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 88-162     | 225/40R19       |   | A12 A14 A16<br>A18 A57 KMV<br>S02                |
|   | 88-162     | 225/45R19       |   |  |
|   | 88-162     | 235/40R19       |   |  |
|   | 88-162     | 235/45R19       |   |  |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..  | 250        | 225/35R19       | K4h R03 T88                             | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>AV9 Flh S03        |
|   | 250        | 235/35R19       | K1a K1b K3b K4g K4i K5x K6g K8h<br>T91  |  |
|   | 250        | 255/30R19       | K1c K3b K3s R02 T91                     |  |
| Audi RS3 Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0608*01-..<br>- incl. Facelift 2017                            | 270,294    | 235/35R19       | K6g K8d T91                             | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>BnK V9A Y85<br>S03 |
|   | 270,294    | 255/30R19       | K1a K1b K3c K5d R02 T91                 |  |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016                  | 206-228    | 225/35R19       | Cbo Lim T84 T88                         | A12 A14 A16<br>A18 A56 F24<br>S03                |
|   | 206-228    | 235/30R19       | Lim T86                                 |  |
|   | 206-228    | 235/35R19       | Cbo Lim                                 |  |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016                             | 206-228    | 225/35R19       | K1a K2b K3a K6g K8h T88                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>F24 Flh S03        |
|   | 206-228    | 235/35R19       | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |  |
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                           | 118-155    | 225/35R19       | T84 T88                                 | A12 A14 A16<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe V00 V19<br>S03 |
|   | 118-155    | 225/40R19       |   |  |
|   | 118-155    | 235/35R19       |   |  |
|   | 118-184    | 245/35R19       | A01 K46 K56                             |  |
|   | 118-184    | 255/30R19       | A01 K1a K46 K56                         |  |
|   | 118-184    | 255/35R19       | A01 K1a K46 K56                         |  |
|   | 118-200    | 235/35R19       | M+S                                     |  |
| 118-200   | 245/35R19  | A01 K46 K56 M+S |   |  |
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)                                  | 132-169    | 225/35R19       | R37 T84 T88                             | A12 A14 A16<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe V00 V19<br>S03 |
|   | 132-169    | 225/40R19       | R37                                     |  |
|   | 132-169    | 235/35R19       | R37                                     |  |
|   | 132-169    | 245/35R19       |   |  |
|   | 132-169    | 255/30R19       | A01 K6g                                 |  |
|   | 132-169    | 255/35R19       | A01 K6g                                 |  |
| Audi TT RS (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16   | 250, 265   | 235/35R19       | M+S                                     | A12 A14 A16<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe S03            |
|   | 250, 265   | 245/35R19       | A01 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 TTS (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*18-..<br>ab MJ 2015 (8S)       | 210, 228   | 225/35R19 | M+S T84 T88                                | A12 A14 A16<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe S03                |
|   | 210, 228   | 225/40R19 | M+S  |  |
|   | 210, 228   | 235/35R19 | M+S  |  |
|   | 210, 228   | 245/35R19 |  |  |
|   | 210, 228   | 255/30R19 | A01 K6g                                    |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*.. | 63-110     | 215/35R19 | K1c T85                                    | A01 A12 A14<br>A16 A18 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth S03 |
|   | 63-155     | 225/35R19 | K1c T84 T88                                |  |
|   | 63-155     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91                |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb                   | 85, 110    | 225/40R19 |  | A12 A14 A16<br>A18 A58 F23<br>KMV S04                |
|   | 85, 110    | 225/45R19 | A01 G01                                    |  |
|   | 85, 110    | 235/40R19 |  |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb                   | 85, 110    | 225/40R19 |  | A12 A14 A16<br>A18 A58 F23<br>KOV S04                |
|   | 85, 110    | 225/45R19 | A01 G01                                    |  |
|   | 85, 110    | 235/40R19 | A01 K1a K1b                                |  |
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..                              | 110, 140   | 225/40R19 |  | A12 A14 A16<br>A18 A56 F24<br>KMV S04                |
|   | 110, 140   | 225/45R19 |  |  |
|   | 110, 140   | 235/40R19 |  |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..           | 63-118     | 215/35R19 | K1a K2b R37 T85                            | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Flh S03                |
|   | 63-195     | 225/35R19 | K1a K1b K27 K2b T84 T88                    |  |
|   | 63-195     | 235/35R19 | G03 K1a K1b K27 K2b K41 K46                |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                       | 81-135     | 215/35R19 | A58 K1a K2b K6j T85                        | A01 A12 A14<br>A16 A18 Car<br>F24 Flh KOV<br>S03     |
|   | 81-135     | 225/35R19 | K1a K2b K6j T84 T88                        |  |
|   | 81-135     | 235/30R19 | A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g T86 |  |
|   | 81-135     | 235/35R19 | A58 G01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i<br>K6j K8g |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                       | 63 - 110   | 215/35R19 | K1a K2b T85                                | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Car F23 Flh<br>KOV S03 |
|   | 63 - 110   | 225/35R19 | K1a K2b T84                                |  |
|   | 63 - 110   | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                    |  |
|   | 63 - 110   | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g                |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                 | 195-221    | 225/35R19 | K1a K2b K6j T88                            | A01 A12 A14<br>A16 A18 A57<br>Car F24 Flh<br>S03     |
|   | 195-221    | 225/35R19 | K1v K2h K6j T88                            |  |
|   | 195-221    | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g<br>T86     |  |
|   | 195-221    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g            |  |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                            | 81-135     | 225/35R19 | K6j K6y T88                                | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>Car F24 KMV<br>S03     |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb  | 85, 110    | 225/40R19 |   | A12 A14 A16<br>A18 A58 F23<br>KOV S04                           |
|  | 85, 110    | 225/45R19 | A01 G01                                 |   |
|  | 85, 110    | 235/40R19 | A01 K1a K1b                             |   |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb  | 110, 140   | 225/40R19 |   | A12 A14 A16<br>A18 A56 F24<br>KOV S04                           |
|  | 110, 140   | 225/45R19 |   |   |
|  | 110, 140   | 235/40R19 | A01 K1a K1b                             |   |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                                    | 55-147     | 225/35R19 | K1a T88                                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Car Lim Npf<br>S03                |
|  | 55-147     | 235/35R19 | G01 K1c K46 K56 T88 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 T85                                 | A12 A14 A16<br>A18 Car F24<br>Lim Npf S03                       |
|  | 132-169    | 235/30R19 | A58 T86                                 |   |
|  | 132-169    | 235/35R19 | A01 A58 G01                             |   |
|  | 77-169     | 225/35R19 | A57 T84 T88                             |   |
| 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 |   | A12 A14 A16<br>A18 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>S03                |
|  | 63-110     | 225/35R19 | T88                                     |   |
|  | 63-110     | 235/30R19 |   |   |
|  | 63-110     | 235/35R19 | A01 G01                                 |   |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-..;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 215/35R19 | K2b T85                                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Car F23 Lim<br>Npf V19 S03        |
|  | 63-110     | 225/35R19 | K2b K8g T84 T88                         |   |
|  | 63-110     | 235/30R19 | K2b K8g T86                             |   |
|  | 63-110     | 235/35R19 | G01 K2b K8g                             |   |
|  | 63-110     | 245/30R19 | K2a K2b K8k R03                         |   |
|  | 63-110     | 255/30R19 | K2c K6g K8t R03                         |   |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-..;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..<br>ab Facelift 2017 | 81-135     | 215/35R19 | K2b K6g K8e R37 T85                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A57<br>Car F24 Lim<br>Npf V00 V19<br>S03 |
|  | 81-180     | 225/35R19 | K2b K6g K8e T84 T88                     |   |
|  | 81-180     | 235/30R19 | K2a K2b K6h K6i K8m T86                 |   |
|  | 81-180     | 235/35R19 | G01 K2a K2b K6h K6i K8m T87 T91         |   |
|  | 81-180     | 245/30R19 | K2c K6h K6i K8m R03 T89                 |   |
|  | 81-180     | 255/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03 T91                 |   |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..                   | 103-118    | 225/40R19 | K1c T93                                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>Car KMV S03                       |
|  | 103-118    | 235/35R19 | K1c K56 T91                             |   |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19   | 81-135     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A16<br>A18 A56 Car<br>F24 S03                           |
|  | 81-135     | 225/40R19 |   |   |

| 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-..<br>ab Facelift 2017         | 110-135    | 225/35R19 | K4i K6g K6w K8e K9v T88                    | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>Car F24 S03        |
|  | 110-135    | 225/40R19 | K4i K6g K6w K8e K9v                        |  |
| 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 | K1a K2b K56 T88                            | A01 A12 A14<br>A16 A18 Car<br>Lim S03            |
|  | 77-191     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56<br>T87 T91 |  |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-..;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-..       | 88-162     | 245/35R19 | R03 T89 T93                                | A12 A14 A16<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>S04 |
|  | 88-162     | 255/35R19 | A01 K4i K6g K6i K8e R03                    |  |
|  | 88-206     | 225/40R19 | T89 T93                                    |  |
|  | 88-206     | 235/35R19 | T87 T91                                    |  |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                               | 77-125     | 225/40R19 | T89 T93                                    | A12 A14 A16<br>A18 A57 S03                       |
|  | 77-125     | 235/35R19 | A01 K1b T91                                |  |
|  | 77-125     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T89 T93                    |  |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 225/40R19 |  | A12 A14 A16<br>A18 A58 Cbo<br>Flh S03            |
|  | 77-162     | 235/35R19 |  |  |
|  | 77-162     | 235/40R19 |  |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017                      | 85, 100    | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88                            | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F24 S03            |
|  | 85, 100    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T86                    |  |
|  | 85, 100    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g                    |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017                      | 85, 100    | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T88                        | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F23 S03            |
|  | 85, 100    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8g                        |  |
|  | 85, 100    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8g                    |  |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                 | 85-184     | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A14 A16<br>A18 A58 Cbo<br>S03                |
|  | 85-191     | 235/35R19 | A01 K2b K46 K56 T87 T91                    |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-125     | 215/35R19 | K1c R37 T85                                | A01 A12 A14<br>A16 A18 S03                       |
|  | 55-184     | 225/35R19 | K1c T84 T88                                |  |
|  | 55-184     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91                |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                     | 59-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                        | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Car S03            |
|  | 59-147     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T84                |  |
|  | 59-147     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56            |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio | 59-118     | 215/35R19 | K1a K2b T85                                | A01 A12 A14<br>A16 A18 Cbo<br>Flh S03            |
|  | 59-173     | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8d T84 T88                |  |
|  | 59-173     | 235/35R19 | G03 K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91            |  |

## Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55024918 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ TN22-8519  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                    |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VI) R<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..  | 188-199    | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8d T88                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 Cbo<br>Flh S03                       |
|   | 188-199    | 235/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91             |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 215/35R19 | K1a K2b K6g T85                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 Car<br>S03                           |
|   | 59-118     | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K8d T84 T88             |   |
|   | 59-118     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K6h K8i T87 T91         |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-169     | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A57<br>Car F24 Flh<br>KOV NoE<br>S03 |
|   | 63-195     | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88                     |   |
|   | 63-195     | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T86                 |   |
|   | 63-195     | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63 - 90    | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Car F23 Flh<br>KOV NoE<br>S03 |
|   | 63 - 90    | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84                     |   |
|   | 63 - 90    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8g                     |   |
|   | 63 - 90    | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017   | 110        | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F24 S03                       |
|   | 110        | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T86                 |   |
|   | 110        | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |
| VW Golf (VII) R<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>- incl. Facelift 2017  | 206-228    | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>F24 S03                       |
|   | 206-228    | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g                     |   |
| VW Golf (VII) R<br>Variant<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..<br>- incl. Facelift 2017  | 213-228    | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A56<br>Car F24 S03                   |
|   | 213-228    | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g                     |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..   | 55-125     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K56 T84 T88             | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>S03                           |
|   | 55-125     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K56             |   |
|   | 55-85      | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                     |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 92, 110    | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F24 S03                       |
|   | 92, 110    | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88                     |   |
|   | 92, 110    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a T86             |   |
|   | 92, 110    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a             |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 63-85      | 215/35R19 | K1a K2b K3c K8g T85                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>F23 S03                       |
|   | 63-85      | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84                     |   |
|   | 63-85      | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8k                     |   |
|   | 63-85      | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8k                 |   |

## Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55024918 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19H2 Typ TN22-8519  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 155   | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T85                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Sth V19 S03            |
|   | 77 - 155   | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T88                 |  |
|   | 77 - 155   | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K6h K6i K8m             |  |
|   | 77 - 155   | 255/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03                     |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>Sth S03                |
|   | 66-147     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T88             |  |
|   | 66-147     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56         |  |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 225/35R19 | K46 K56 T88                             | A01 A12 A14<br>A16 A18 Lim<br>S03                    |
|   | 75-147     | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91                 |  |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 184        | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91                 | A01 A12 A14<br>A16 A18 Lim<br>S03                    |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 235/35R19 | A01 K1a K2b K46 K56 T91                 | A12 A14 A16<br>A18 Car S03                           |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A16<br>A18 Car S03                           |
|   | 75-147     | 235/35R19 | A01 K1a K2b K46 K56 T87 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 | T88                                     | A12 A14 A16<br>A18 Car Lim<br>VoA S03                |
|   | 77-155     | 235/35R19 | A01 K1a K2b T87 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 | T88                                     | A12 A14 A16<br>A18 Car KVM<br>Lim VoA S03            |
|   | 77-155     | 235/35R19 | T87 T91                                 |  |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)   | 88-140     | 245/35R19 | R03 T89 T93                             | A12 A14 A16<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>VoA S04 |
|   | 88-140     | 255/35R19 | A01 K8h R03                             |  |
|   | 88-206     | 225/40R19 | T89 T93                                 |  |
|   | 88-206     | 235/35R19 | T87 T91                                 |  |
|   | 88-206     | 235/40R19 |   |  |

| 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 150                                 | A12 A14 A16<br>A18 Lim S03        |
|   | 165-331    | 245/45R19 | R09 T02 T98 150                         |                                   |
|   | 165-331    | 245/45R19 | A01 G03 T02 T98 150                     |                                   |
|   | 165-331    | 255/40R19 | T00 T96 150                             |                                   |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..   | 85-140     | 225/40R19 |   | A12 A14 A16<br>A18 A57 S04        |
| 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 A14 A16<br>A18 KMV S04        |
|   | 81-155     | 235/45R19 |   |                                   |
|   | 81-155     | 245/40R19 |   |                                   |
| 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 A14 A16<br>A18 S04            |
|   | 81-155     | 235/45R19 |   |                                   |
|   | 81-155     | 245/40R19 |   |                                   |
| 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 |   | A12 A14 A16<br>A18 S04            |
|   | 81-155     | 235/45R19 |   |                                   |
|   | 81-155     | 245/40R19 |   |                                   |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016  | 81-140     | 225/40R19 | K1a K2b K6g T89 T93                     | A01 A12 A14<br>A16 A18 A58<br>S04 |
|   | 81-140     | 235/35R19 | K1c K2b K3c K6h T87 T91                 |                                   |
|   | 81-140     | 235/40R19 | K1c K2b K3c K6h                         |                                   |

**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

**150** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**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 Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

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

**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.

**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.

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

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

**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.

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

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

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach 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.

**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.

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

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

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

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 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.

**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.

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

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

**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.

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

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

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

**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.

**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).

**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.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

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

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

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

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

**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.

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

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

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

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

**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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

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

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| 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** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig 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).

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. April 2018 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2018.

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

Lamsheim, 18. April 2018



Tufan

00293481.DOC