

VN80194050731xx



**Gutachten zur
ABE**

+

ECE-R 124

**Pflegehinweise
siehe Anhang**

Leichtmetallrad

VN8019

5/112 – ET 40

AUTECH GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25

D - 67105 Schifferstadt

Tel.: +49 (0) 62 35 / 92 66 - 0

Fax: +49 (0) 62 35 / 92 66 - 92

info@autec-wheels.de

www.autec-wheels.de



Nähere Informationen
zum alpha.Sens

>> Minimaler Aufwand, maximale Abdeckung

Der Universalsensor von AUTEC ist in zwei Varianten erhältlich:

1. bereits vorprogrammiert mit jeweilig benötigtem Protokoll
2. komplett ohne Protokoll zur individuellen Programmierung

Eigenschaften im Überblick:

- + kompatibel mit Ateq-Programmiergeräten
- + Hersteller zertifiziert nach ISO 16949
- + geringes Gewicht
- + klonbar
- + zuverlässige, langlebige Maxell-Batterie



Detaillierte Fahrzeuganwendungen finden Sie in unserem **Konfigurator** auf www.autec-wheels.de. Gern beraten wir Sie auch telefonisch unter **+49 6235 / 9266-0** oder per E-Mail an info@autec-wheels.de.

Zudem führen wir zahlreiche OE-Sensoren der folgenden Hersteller im Programm:



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 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 J x 19 H2

Genehmigungsnummer: **54805*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
AUTEC GmbH & Co. KG
DE-67105 Schifferstadt
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
VN8019



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **54805*00**

Approval number:

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:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
18.09.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55039623 (1. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **54805*00**

Approval number:

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

Enclosure/s of the test report

1 - 3

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.**

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.

National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Siehe Prüfbericht

See test report



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **54805*00**

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
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: **27.09.2023**
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: **54805*00**
Approval No.

Ausgabedatum: **27.09.2023**
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.:
55039623 (1. Ausfertigung)

Datum:
Date
18.09.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
VN8019

Datum:
Date
24.04.2023

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **54805*00**

- 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 54805

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.: **54805*00**

- 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.**

Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 3

Auftraggeber AUTECH GmbH & Co. KG
 Ziegeleistraße 25
 67105 Schifferstadt
 QM-Nr.: 49 02 0241005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ VN8019
 Radgröße 8 J x 19 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mitten- loch-ø (mm) | Ein- press- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31 | VN8019 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 40 | 780 | 2300 | 7/2023 |
| 31 | VN8019 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 2300 | 7/2023 |
| 51 | VN8019 LK112/ohne Ring | 5/112/66,6 | 39 | 780 | 2300 | 7/2023 |

Kennzeichnung

KBA-Nummer 54805
 Herstellerzeichen AUTECH Germany
 Radtyp und Ausführung VN8019 (s.o.)
 Radgröße 8.0Jx19H2
 Einpreßtiefe ET.. (s.o.)
 Gießereikennzeichen TFJ
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbe-
 reichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

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

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Abroll-umfang (mm) | Ver-fahr-en | Datum | Ort |
|------------|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|---------|--------------|
| 31 | 5/112/57,1 | 40 | 780 | 2300 | FE | 05/2023 | TZT Lamsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 40 | 780 | 2300 | FE | 08/2023 | TZT Lamsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 2300 | FE | 05/2023 | TZT Lamsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 2300 | FE | 08/2023 | TZT Lamsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 2300 | FE | 09/2023 | TZT Lamsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780 | 2300 | FE | 05/2023 | TZT Lamsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780 | 2300 | FE | 08/2023 | TZT Lamsheim |

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifengröße | Datum | Ort |
|------------|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|--------------|
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 215/35R19 | 08/2023 | TZT Lamsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780 | 215/35R19 | 08/2023 | TZT Lamsheim |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifengröße | Ver-fahr-en | Datum | Ort |
|------------|------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 285/55R19 | FE | 06/2023 | TZT Lamsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780 | 285/55R19 | FE | 09/2023 | TZT Lamsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780 | 285/55R19 | FE | 06/2023 | 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.

Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 3 von 3

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

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 31 ET40 betrug 11,71 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabellen Testdaten) 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 | - | 24.04.2023 |
| Radzeichnung | VN8019 - TFJ mit Änderung vom | 10.11.2022 13.06.2023 |
| Zubehörzeichnung | AUTEC-Z-001 mit Änderung vom | 06.08.2004 30.06.2023 |
| Verwendungen | Anlage 1 bis 3 | |

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

Lamsheim, 18. September 2023



Kocher

00416423.DOC

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 29

Auftraggeber AUTECH GmbH & Co. KG
 Ziegeleistraße 25
 67105 Schifferstadt
 QM-Nr.: 49 02 0241005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Typ VN8019
 Radgröße 8.0Jx19H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mitlenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|--------------------|--------------|-------------------|
| 31 | VN8019 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 40 | 780 | 2300 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54805
 Herstellerzeichen AUTECH Germany
 Radtyp und Ausführung VN8019 (s.o.)
 Radgröße 8.0Jx19H2
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel \varnothing 26 mm | 120 | 27 | Serie |
| S02 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel \varnothing 26 mm | 140 | 27 | Serie |
| S03 | Serienschraube M14x1,5 (2-teilig) | Kugel \varnothing 26 mm | 120 | 27 | Serie |
| S04 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel \varnothing 26 mm | 120 | 31,5 | Serie |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kugel \varnothing 26 mm | 125 | 30 | 24108 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kugel \varnothing 26 mm | 140 | 30 | 24108 |

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 Always
 Audi
 Ford
 MG (Saic)
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Aways U5 MAS861, -/WVTA e13*2007/46*2315*.. e13*KS07/46*1629*.. e13*KS07/46*1631*.. | 55, 60 | 225/50R19 | | A12 A14 A21 A58 V19 S04 |
| | 55, 60 | 235/50R19 | A01 K3s | |
| | 55, 60 | 245/45R19 | | |
| | 55, 60 | 255/45R19 | A01 K3s | |
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 215/35R19 | T85 | A12 A14 A21 A57 Cbo F24 Lim V00 V19 S01 |
| | 77-140 | 225/35R19 | T88 | |
| | 77-140 | 235/35R19 | A01 G90 K1a K2b | |
| | 77-140 | 245/30R19 | A01 K1a K2b | |
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-92 | 215/35R19 | T85 | A12 A14 A21 A58 Cbo F23 Lim V19 S01 |
| | 77-92 | 225/35R19 | T84 T88 | |
| | 77-92 | 235/35R19 | A01 G90 K1a K2b K6g K8h | |
| | 77-92 | 245/30R19 | A01 K1a K2b K6g K8h T89 | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Cbo S01 |
| | 75-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88 | |
| | 75-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| Audi A3 Limousine GY e1*2007/46*2060*.. | 110 | 215/35R19 | NoD T85 | A12 A14 A21 A57 F24 Lim NoE NoP V00 V19 S02 |
| | 110-147 | 225/35R19 | T84 T88 | |
| | 110-147 | 235/35R19 | A01 K1a K2b T91 | |
| | 110-147 | 245/30R19 | A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89 | |
| Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*.. | 110 | 215/35R19 | NoD T85 | A12 A14 A21 A57 F24 Flh NoE NoP V00 V19 S02 |
| | 110-147 | 225/35R19 | A01 K2b T84 T88 | |
| | 110-147 | 235/35R19 | A01 K1a K2b T91 | |
| | 110-147 | 245/30R19 | A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89 | |
| Audi A3 Sportback e-tron 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 110 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh S01 |
| Audi A3 Sportback TFSIe GY e1*2007/46*2060*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 225/35R19 | K2b T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh V19 S02 |
| | 110 | 235/35R19 | K1a K2b | |
| | 110 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5b K8h T89 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T88 | A01 A12 A14 A21 Flh S01 |
| | 184-195 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T88 T91 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A14 A21 Flh S01 |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88 | |
| | 66-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 75,85,110 | 215/35R19 | A58 K1c K56 R37 T85 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 3 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 215/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T85 | A01 A12 A14 A21 A57 F24 Flh V00 V19 S01 |
| | 77-140 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T84 T88 | |
| | 77-140 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| | 77-140 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T89 | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-96 | 215/35R19 | K1a K2b K3a K4i K6g K8h T85 | A01 A12 A14 A21 A58 F23 Flh V19 S01 |
| | 77-96 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K4i K6g K8h T84 T88 | |
| | 77-96 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| | 77-96 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T89 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 81-110 | 225/40R19 | K1a K2b | A01 A12 A14 A21 A58 V19 S02 |
| | 81-110 | 235/35R19 | K1c K2b T87 T91 | |
| | 81-110 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 81-110 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A58 KMV R92 V19 S02 |
| | 81-110 | 235/35R19 | T87 T91 | |
| | 81-110 | 235/40R19 | | |
| | 81-110 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 81-110 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 225/40R19 | K1a | A01 A12 A14 A21 A56 S02 |
| | 110, 140 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A56 KMV R92 S02 |
| | 110, 140 | 235/35R19 | T91 | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | | |
| | 110, 140 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. | 88-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A57 V00 V19 S06 |
| | 88-162 | 225/45R19 | | |
| | 88-162 | 235/40R19 | | |
| | 88-162 | 235/45R19 | | |
| | 88-162 | 245/40R19 | | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 88-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A57 KMV V00 V19 S06 |
| | 88-162 | 225/45R19 | | |
| | 88-162 | 235/40R19 | | |
| | 88-162 | 235/45R19 | | |
| | 88-162 | 245/40R19 | | |
| Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. | 110-180 | 225/50R19 | | A12 A14 A21 A57 MpH S06 |
| | 110-180 | 235/45R19 | | |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 4 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|---|
| Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110-180 | 225/50R19 | | A12 A14 A21 A57 MpH RQ3 S06 |
| | 110-180 | 235/45R19 | | |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |
| Audi Q4 e-tron - /Sportback FZ e1*2018/858*00006*.. - max. Leistung: 125- 220 kW - Elektro | 70, 77 | 235/55R19 | A12 R02 156 | A14 A21 A57 B54 V19 S03 |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A01 A12 K1a R02 156 | |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A32 R03 156 | |
| Audi RS3 Limousine 8V e1*2007/46*0608*03-.. | 294 | 235/35R19 | A90 T91 | A14 A21 A56 Lim S01 |
| Audi RS3 Sportback 8P e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/35R19 | K4g K4i K6g R03 T88 | A01 A12 A14 A21 A56 AV9 Flh S01 |
| | 250 | 235/35R19 | K1a K1b K3b K3s K4g K4i K5x K6g K8h T91 | |
| Audi RS3 Sportback 8V e1*2007/46*0608*01-.. - incl. Facelift 2017 | 270,294 | 235/35R19 | K1a K1b K2b K3c K3i K5d K6g K8m T91 | A01 A12 A14 A21 A56 Y85 S01 |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A56 Cbo F24 Lim S01 |
| | 206-228 | 235/35R19 | A01 K1a K2b | |
| | 206-228 | 245/30R19 | A01 K1a K2b | |
| Audi S3 Limousine GY e1*2007/46*2060*.. | 228 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A56 F24 Lim NoP S02 |
| | 228 | 235/35R19 | A01 K1a K2b T91 | |
| | 228 | 245/30R19 | A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89 | |
| Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*.. | 228 | 225/35R19 | K2b T88 | A01 A12 A14 A21 A56 F24 Flh NoP S02 |
| | 228 | 235/35R19 | K1a K2b T91 | |
| | 228 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5b K8h T89 | |
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T88 | A01 A12 A14 A21 A56 F24 Flh V00 S01 |
| | 206-228 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| | 206-228 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T89 | |
| Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 221 | 225/40R19 | M+S | A12 A14 A21 A56 KMV S02 |
| | 221 | 235/35R19 | T91 | |
| | 221 | 235/40R19 | | |
| | 221 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 221 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018 | 132-169 | 225/35R19 | A91 T84 T88 | A14 A21 A57 Cbo Cpe S01 |
| | 132-169 | 225/40R19 | A91 | |
| | 132-169 | 235/35R19 | A12 | |
| | 132-169 | 245/35R19 | A01 A12 K6g | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 5 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*31-.. ab Facelift 2018 (8S) | 180 | 225/35R19 | A91 T84 T88 | A14 A21 A57 Cbo Cpe S01 |
| | 180 | 225/40R19 | A91 | |
| | 180 | 235/35R19 | A12 | |
| | 180 | 245/35R19 | A01 A12 K6g | |
| Audi TTS (III) 8J e1*2001/116* 0369*18-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018 | 210-235 | 225/35R19 | A91 M+S T84 T88 | A14 A21 A56 Cbo Cpe S01 |
| | 210-235 | 225/40R19 | A91 M+S | |
| | 210-235 | 235/35R19 | A12 M+S | |
| | 210-235 | 245/35R19 | A01 A12 K6g M+S | |
| Ford Tourneo Connect SK e13*2018/858* 00270*.. | 55-90 | 225/40R19 | K1a K2b T89 T93 | A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02 |
| | 55-90 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 55-90 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K5d T92 T96 | |
| Ford Transit/Tourneo Connect SKN e13*2018/858* 00342*.. | 55-90 | 225/40R19 | K1a K2b T93 | A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02 |
| | 55-90 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 55-90 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K5d T92 T96 | |
| MG EHS (RX6) PHEV AS23P-L e5*2018/858*00003*.. - Plug-in Hybrid | 119 | 225/45R19 | | A12 A14 A21 A58 V19 S05 |
| | 119 | 235/45R19 | | |
| | 119 | 245/40R19 | | |
| MG ZS EV ZS1, SZS1 e4*2007/46*1417*.. e4*2007/46*1435*.. - Elektro | 68-75 | 235/35R19 | K6w | A01 A12 A14 A21 A58 Flh S05 |
| | 68-75 | 245/35R19 | K3i K4i K6d K6w | |
| MG4 Electric SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro | 54, 68 | 235/35R19 | K2b T91 | A01 A12 A14 A21 A58 Flh X88 S05 |
| | 54, 68 | 245/35R19 | K1a K1b K2b T93 | |
| MG5 Electric (SW EV) EP22-L e4*2018/858*00053*.. - Elektro | 73, 75 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A58 Car F23 S05 |
| | 73, 75 | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K8h T91 | |
| Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*.. e1*2007/46*0435*.. - incl. Facelift 2015 | 85-162 | 225/40R19 | T93 | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-162 | 245/35R19 | A01 K2b T93 | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63-110 | 215/35R19 | K1c T85 | A01 A12 A14 A21 A60 Flh KOV SeF Sth S01 |
| | 63-155 | 225/35R19 | K1c K2b T84 T88 | |
| | 63-155 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T87 T91 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 6 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 225/40R19 | R37 | A12 A14 A21 A58 F23 KMV NoP V19 S02 |
| | 85, 110 | 225/40R19 | M+S | |
| | 85, 110 | 225/45R19 | A01 G01 R37 | |
| | 85, 110 | 225/45R19 | A01 G01 M+S | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 81-110 | 225/40R19 | K1a K1b | A01 A12 A14 A21 A58 F23 KOV NoP S02 |
| | 81-110 | 225/45R19 | G01 K1a K1b | |
| | 81-110 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A56 F24 KMV NoP S02 |
| | 110, 140 | 225/45R19 | | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | A01 K2b | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | K2h | |
| Seat Cupra Ateca 5FP e9*2007/46*6394*11-.. | 221 | 225/40R19 | A13 R37 | A14 A21 A56 F24 S02 |
| | 221 | 225/40R19 | A13 M+S | |
| | 221 | 225/45R19 | A90 R37 | |
| | 221 | 225/45R19 | A90 M+S | |
| | 221 | 235/40R19 | A90 M+S | |
| | 221 | 235/40R19 | R37 | |
| | 221 | 245/40R19 | A12 | |
| Seat Cupra Ateca 1,5TSI 5FP e9*2007/46*6394*40-.. - Frontantrieb | 110 | 225/40R19 | M+S | A12 A14 A21 A58 F23 KMV NoP V19 S02 |
| | 110 | 225/45R19 | A01 G01 M+S | |
| | 110 | 235/40R19 | | |
| | 110 | 245/35R19 | | |
| | 110 | 245/40R19 | | |
| Seat Cupra Ateca 2,0TSI 5FP e9*2007/46*6394*40-.. | 140 | 225/40R19 | A13 M+S | A14 A21 A56 F24 NoP S02 |
| | 140 | 225/45R19 | A90 M+S | |
| | 140 | 235/40R19 | A90 M+S | |
| | 140 | 245/40R19 | A12 | |
| Seat Cupra Ateca VZ- Edition 5FP e9*2007/46*6394*23-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 221 | 225/40R19 | A13 M+S | A14 A21 A56 F24 KMV Z20 S02 |
| | 221 | 225/45R19 | A90 M+S | |
| | 221 | 235/40R19 | A90 M+S | |
| | 221 | 245/40R19 | A12 | |
| Seat Cupra Born K1 e9*2018/858*04001*.. - Elektro | 70 | 215/50R19 | K1c K2b R70 | A01 A12 A14 A21 A58 B54 B92 Flh V19 S03 |
| | 70 | 215/50R19 | K1c K2h R70 | |
| | 70 | 225/45R19 | K1c K2b | |
| | 70 | 225/45R19 | K1c K2h | |
| | 70 | 235/45R19 | K1c K2b K3c | |
| | 70 | 235/45R19 | K1c K2h K3c | |
| | 70 | 245/40R19 | K2b R03 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 7 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|---|
| Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*.. | 180,228 | 225/45R19 | A12 M+S R37 | A14 A21 A57 KMV NoP S02 |
| | 180,228 | 235/40R19 | A91 M+S R37 | |
| | 180,228 | 245/40R19 | A90 | |
| Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*.. | 110,140 | 225/45R19 | A12 M+S | A14 A21 A57 KMV NoP S02 |
| | 110,140 | 235/40R19 | A91 M+S | |
| | 110,140 | 245/40R19 | A90 | |
| Seat Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 225/45R19 | A12 M+S R37 | A14 A21 A58 KMV S02 |
| | 110 | 235/40R19 | A91 M+S R37 | |
| | 110 | 245/40R19 | A90 | |
| Seat Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 180-221 | 225/35R19 | K3a K5u T88 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh NoP V00 V19 S02 |
| | 180-228 | 225/35R19 | K3a K5u M+S T88 | |
| | 180-228 | 235/35R19 | K1a K1b K3a K5b K5u K9v T87 T91 | |
| | 180-228 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89 | |
| Seat Cupra Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*.. - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer | 110 | 225/35R19 | K3a K5u M+S T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh V19 S02 |
| | 110 | 225/35R19 | K3a K5u R37 T88 | |
| | 110 | 235/35R19 | K1a K1b K3a K5b K5u K9v | |
| | 110 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89 | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75-155 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A58 Car Lim S01 |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. | 63-118 | 215/35R19 | K1a K1b K27 K2b R37 T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Flh S01 |
| | 63-195 | 225/35R19 | K1a K1b K27 K2b T84 T88 | |
| | 63-195 | 235/35R19 | G03 K1a K1b K27 K2b K41 K46 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 215/35R19 | K1a K2b T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV V19 S01 |
| | 63 - 110 | 225/35R19 | K1a K2b T84 | |
| | 63 - 110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g | |
| | 63 - 110 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-140 | 215/35R19 | A58 K1a K2b K6j T85 | A01 A12 A14 A21 Car F24 Flh KOV V00 V19 S01 |
| | 81-140 | 225/35R19 | K1a K2b K6j T84 T88 | |
| | 81-140 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g | |
| | 81-140 | 245/30R19 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| Seat Leon KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 66-110 | 215/35R19 | K2b K3a K5d NoD T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V19 S02 |
| | 66-110 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K5d K8h T84 T88 | |
| | 66-110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i K8h | |
| | 66-110 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m T89 | |
| Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*.. | 110,140 | 225/35R19 | K1a K3a K5d T84 T88 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V19 S02 |
| | 110,140 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i T87 T91 | |
| | 110,140 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T89 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 8 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. | 195-221 | 225/35R19 | K1a K2b K6j T88 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh V19 S01 |
| | 195-221 | 225/35R19 | K1v K2h K6j T88 | |
| | 195-221 | 235/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g | |
| | 195-221 | 245/30R19 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| Seat Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*.. - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer | 110 | 225/35R19 | K1a K3a K5d T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh KOV V19 S02 |
| | 110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i | |
| | 110 | 245/30R19 | K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T89 | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 225/35R19 | K6g K6i K6j K6y K8h T88 | A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV S01 |
| | 81-135 | 225/40R19 | K6g K6i K6j K6y K8h | |
| | 81-135 | 235/35R19 | K1a K3c K5b K6g K6i K6j K6y K8h | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-92 | 225/35R19 | K6g K6i K6j K6y K8h T84 T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 KMV S01 |
| | 81-92 | 225/40R19 | K6g K6i K6j K6y K8h | |
| | 81-92 | 235/35R19 | K1a K3c K5b K6g K6i K6j K6y K8h | |
| Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line | 110-180 | 235/45R19 | T95 T99 | A12 A14 A21 A57 MpH S02 |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |
| Seat Tarraco FR KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line | 110-180 | 235/45R19 | T95 T99 | A12 A14 A21 A57 MpH RQ3 S02 |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |
| Skoda Enyaq 50 / 60 NY e8*2007/46*0416*.. - max.Leistung: 109kW / 132kW - Elektro | 70 | 235/55R19 | A32 | A14 A21 A58 B54 Car V19 S03 |
| | 70 | 245/50R19 | A32 | |
| | 70 | 255/50R19 | A01 A12 K1a R02 | |
| | 70 | 255/50R19 | A32 R03 | |
| Skoda Enyaq 80 / 80X NY e8*2007/46*0416*.. - max.Leistung: 150kW / 195kW - Elektro | 70, 77 | 235/55R19 | A12 R02 156 | A14 A21 A57 B54 Car V19 S03 |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A01 A12 K1a R02 156 | |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A32 R03 156 | |
| Skoda Enyaq RS Coupé NY e8*2007/46*0416*.. - max.Leistung:220kW - Elektro | 77 | 235/55R19 | A12 M+S R02 156 | A14 A21 A56 B54 V19 S03 |
| | 77 | 255/50R19 | A01 A12 K1a M+S R02 156 | |
| | 77 | 255/50R19 | A32 M+S R03 156 | |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 81-110 | 225/40R19 | K1a K1b | A01 A12 A14 A21 A58 F23 KOV V19 S02 |
| | 81-110 | 225/45R19 | G01 K1a K1b | |
| | 81-110 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/40R19 | K1c K2b | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 9 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 225/40R19 | K1a K1b | A01 A12 A14 A21 A56 F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 225/45R19 | K1a K1b | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Skoda Karoq Scout NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A58 F23 KMV V19 S02 |
| | 85, 110 | 225/45R19 | A01 G01 | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | A01 K1a K1b | |
| Skoda Karoq Scout 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 225/45R19 | | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. - incl. Scout | 85-180 | 235/45R19 | T95 T99 | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-180 | 235/50R19 | | |
| | 85-180 | 245/45R19 | | |
| | 85-180 | 255/45R19 | | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-147 | 225/35R19 | A58 K1a K1b T88 | A01 A12 A14 A21 Car Lim Npf S01 |
| | 55-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T88 T91 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 63-110 | 215/35R19 | | A12 A14 A21 A58 Car F23 Lim Npf V19 S01 |
| | 63-110 | 225/35R19 | T88 | |
| | 63-110 | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b K2b | |
| | 63-110 | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K8g | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 132-169 | 215/35R19 | A58 T85 | A12 A14 A21 Car F24 Lim Npf V00 V19 S01 |
| | 77-169 | 225/35R19 | A57 T88 | |
| | 77-169 | 235/35R19 | A01 A57 G01 K1a K1b K2b | |
| | 77-169 | 245/30R19 | A01 A57 K1a K1b K2b | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 63-110 | 215/35R19 | K2b T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Lim Npf V19 S01 |
| | 63-110 | 225/35R19 | K2b K8g T84 T88 | |
| | 63-110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2a K2b K8k | |
| | 63-110 | 245/30R19 | K1a K1b K2c K8k | |

§22 54805*00

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 10 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|---|
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 81-140 | 215/35R19 | K2b K6g K8e R37 T85 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Lim Npf V00 V19 S01 |
| | 81-180 | 225/35R19 | K2a K2b K6h K6i K8m T84 T88 | |
| | 81-180 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2c K6h K6i K8m T87 T91 | |
| | 81-180 | 245/30R19 | K1a K1b K2c K6h K6i K8s T89 | |
| Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 81-110 | 225/35R19 | T84 T88 | A12 A14 A21 A58 Car F23 KOV Lim NoE NoP V19 S02 |
| | 81-110 | 225/40R19 | | |
| | 81-110 | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h | |
| | 81-110 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h | |
| Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 110-180 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A57 Car F24 KOV Lim MpH NoE V00 V19 S02 |
| | 110-180 | 225/40R19 | | |
| | 110-180 | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T87 T91 | |
| | 110-180 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 225/40R19 | K1c T93 | A01 A12 A14 A21 A56 Car KMOV S01 |
| | 103-118 | 235/35R19 | K1c K56 T91 | |
| | 103-118 | 245/35R19 | K1c K2b K30 K44 K46 K56 T93 | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19 | 81-135 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 81-135 | 225/40R19 | | |
| | 81-135 | 235/35R19 | | |
| | 81-135 | 245/35R19 | | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 110-140 | 225/35R19 | K4i K6g K6w K8e K9v T88 | A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 110-140 | 225/40R19 | K4i K6g K6w K8e K9v | |
| | 110-140 | 235/35R19 | K4i K6h K6x K8i K9v T87 T91 | |
| | 110-140 | 245/35R19 | K4i K6h K6x K8i K9v | |
| Skoda Octavia Scout (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 85, 110 | 225/35R19 | T84 T88 | A12 A14 A21 A58 Car F23 KMOV NoE NoP V19 S02 |
| | 85, 110 | 225/40R19 | | |
| | 85, 110 | 235/35R19 | A01 K4i K6i K6w K8h | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | A01 K1a K2b K3a K3c K3i K4i K5b K5w K6i K6w K8h | |
| Skoda Octavia Scout 4x4 (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 110 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A56 Car F24 KMOV NoE NoP S02 |
| | 110, 147 | 225/40R19 | | |
| | 110, 147 | 235/35R19 | A01 K4i K6i K6w K8h T91 | |
| | 110, 147 | 245/35R19 | A01 K1a K2b K3a K3c K3i K4i K5b K5w K6i K6w K8h | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 11 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|--|
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*15-31; e11*2007/46* 0014*07-21 | 77-147 | 225/35R19 | K1a K2b K56 T88 | A01 A12 A14 A21 Car Lim V19 S01 |
| | 77-191 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56 T87 T91 | |
| | 77-191 | 245/30R19 | K1c K27 K2b K30 K41 K44 K46 K56 T89 | |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-...; e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout | 88-206 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP V00 V19 S02 |
| | 88-206 | 235/35R19 | T87 T91 | |
| | 88-206 | 235/40R19 | | |
| | 88-206 | 245/35R19 | A01 K4i K6g K6i K8e T89 T93 | |
| Skoda Superb iV (III) 3T e8*2007/46*0317*.. - Plug-in Hybrid | 115 | 225/40R19 | T93 | A12 A14 A21 A58 Car Lim V19 S02 |
| | 115 | 235/35R19 | T91 | |
| | 115 | 235/40R19 | | |
| | 115 | 245/35R19 | A01 K4i K6g K6i K8e T93 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A57 S01 |
| | 77-125 | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b T87 T91 | |
| | 77-125 | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T89 T93 | |
| VW Arteon -/Shooting Brake 3H e1*2007/46*1725*.. | 110-206 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A57 Car Lim MpH S02 |
| | 110-206 | 225/45R19 | | |
| | 110-206 | 235/40R19 | | |
| | 110-206 | 245/40R19 | | |
| VW Arteon R - /Shooting Brake R 3H e1*2007/46*1725*.. | 235 | 245/40R19 | | A12 A14 A21 A56 Car Lim NoP S02 |
| VW Beetle, -/Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A58 Cbo Flh S01 |
| | 77-162 | 235/35R19 | A01 K1a K1b | |
| | 77-162 | 235/40R19 | A01 K1a K1b | |
| | 77-162 | 245/35R19 | A01 K1c K2b K3a K3c | |
| VW Caddy (V) SK e13*2018/858* 00002*.. | 55-90 | 225/40R19 | K1a K2b T89 T93 | A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02 |
| | 55-90 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 55-90 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K5d T92 T96 | |
| VW Caddy (V) SKN e13*2018/858* 00003*.. | 55-90 | 225/40R19 | K1a K2b T93 | A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02 |
| | 55-90 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 55-90 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K5d T92 T96 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|---|
| VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 235/35R19 | K1a T87 T91 | A01 A12 A14 A21 KMV S01 |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 S01 |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F23 S01 |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 225/35R19 | K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Cbo S01 |
| | 85-191 | 235/35R19 | K1a K2b K46 K56 T87 T91 | |
| | 85-191 | 245/30R19 | K1a K1b K2a K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-125 | 215/35R19 | K1c R37 T85 | A01 A12 A14 A21 S01 |
| | 55-184 | 225/35R19 | K1c K2b T84 T88 | |
| | 55-184 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T87 T91 | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-110 | 215/35R19 | K27 K2b K44 K46 K56 T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car K1c S01 |
| | 59-147 | 225/35R19 | K27 K2c K44 K46 K56 T84 T88 | |
| | 59-147 | 235/35R19 | G01 K27 K2c K41 K44 K46 K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-118 | 215/35R19 | K2b K3a K6g K8d T85 | A01 A12 A14 A21 K1c S01 |
| | 59-173 | 225/35R19 | K2b K3a K6g K8d T84 T88 | |
| | 59-173 | 235/35R19 | G03 K2c K3a K6h K8i T87 T91 | |
| | 59-173 | 245/30R19 | K2c K3a K6h K8r | |
| VW Golf (VI) R 1K e1*2001/116 *0242*33-.. - Fließheck/Cabrio | 188-199 | 225/35R19 | K2b K3a K6g K8d T88 | A01 A12 A14 A21 K1c S01 |
| | 188-199 | 235/35R19 | K2c K3a K6h K8i T87 T91 | |
| | 188-199 | 245/30R19 | K2c K3a K6h K8r | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..; e1*2007/46* 0492*00-05 | 59-118 | 215/35R19 | K2b K3a K6h K8d T85 | A01 A12 A14 A21 Car K1c S01 |
| | 59-118 | 225/35R19 | K2b K3a K6h K8d T84 T88 | |
| | 59-118 | 235/35R19 | G01 K2b K3a K6h K8i T87 T91 | |
| | 59-118 | 245/30R19 | K2c K3a K6h K8r | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-..; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-169 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE V00 V19 S01 |
| | 63-213 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88 | |
| | 63-213 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K6g | |
| | 63-213 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T85 T89 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 13 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*..; e1*2007/46*0627*..; e1*2007/46* 0490*05-..; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE V19 S01 |
| | 63-110 | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84 | |
| | 63-110 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K8g | |
| | 63-110 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K8k | |
| VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 81-135 | 225/35R19 | K6g K6i K6w K8e T88 | A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV S01 |
| | 81-135 | 225/40R19 | K6g K6i K6w K8e | |
| | 81-135 | 235/35R19 | K1a K3b K6g K6i K6w K8e | |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11-.. - incl. Facelift 2017 | 110 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 S01 |
| VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623*.. - incl. Facelift 2017 | 206-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A01 A12 A14 A21 A56 F24 S01 |
| | 206-228 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| | 206-228 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T89 | |
| VW Golf (VII) R Vari- ant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 213-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 213-228 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| | 213-228 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T89 | |
| VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. | 110 | 215/35R19 | A58 K1a K2b NoD T85 | A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V19 S02 |
| | 110, 140 | 225/35R19 | K1a K2b K5c T84 T88 | |
| | 110, 140 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h | |
| | 110, 140 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. | 66-96 | 215/35R19 | K1a K2b NoD T85 | A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V19 S02 |
| | 66-96 | 225/35R19 | K1a K2b K5c K8h T84 T88 | |
| | 66-96 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K5c K8h | |
| | 66-96 | 245/30R19 | K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m T89 | |
| VW Golf (VIII) GTD CD e1*2007/46*2014*.. | 147 | 225/35R19 | K1a K2b K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoE NoP V19 S02 |
| | 147 | 225/35R19 | K1v K2h K5c T88 | |
| | 147 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K4i K5c K6i K8h | |
| | 147 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf (VIII) GTE CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 225/35R19 | K1a K2b K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh KOV V19 S02 |
| | 110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h | |
| | 110 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf (VIII) GTI CD e1*2007/46*2014*.. | 180 | 225/35R19 | K1a K2b K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoE NoP V19 S02 |
| | 180 | 225/35R19 | K1v K2h K5c T88 | |
| | 180 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K4i K5c K6i K8h | |
| | 180 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 14 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VIII) GTI Clubsport CD e1*2007/46*2014*.. | 221 | 225/35R19 | K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoP V19 S02 |
| | 221 | 235/35R19 | K1c K2b K4i K5c K6i K8h T87 T91 | |
| | 221 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf (VIII) PHEV CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 225/35R19 | K1a K2b K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh KOV V19 S02 |
| | 110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h | |
| | 110 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf (VIII) R /- Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. | 235 | 225/35R19 | K5c T88 | A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 Flh NoP S02 |
| | 235, 245 | 225/35R19 | K5c M+S T88 | |
| | 235, 245 | 235/35R19 | K1c K2b K4i K5c K6i K8h T91 | |
| | 235, 245 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89 | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..; e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 T84 T88 | A01 A12 A14 A21 A58 K56 S01 |
| | 55-125 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 T87 T91 | |
| | 55-85 | 215/35R19 | K1a K1b K27 K2b K44 T85 | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*..; e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-85 | 215/35R19 | K1a K2b K3c K8g T85 | A01 A12 A14 A21 A58 F23 V19 S01 |
| | 63-85 | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84 | |
| | 63-85 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8k | |
| | 63-85 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K8t | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*..; e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A01 A12 A14 A21 A58 F24 V19 S01 |
| | 63-110 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88 | |
| | 63-110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a | |
| | 63-110 | 245/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K8m T85 T89 | |
| VW ID.3 E1 e1*2007/46*2033*.. - max. Leistung: 93- 150kW - Elektro | 70 | 225/45R19 | K1c K2b | A01 A12 A14 A21 A58 B54 Flh S03 |
| VW ID.4 Pro / GTX E2 e1*2018/858*00004*.. - max. Leistung: 128- 220 kW - Elektro | 70, 77 | 235/55R19 | A12 R02 156 | A14 A21 A57 B54 Car V19 S03 |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b R02 156 | |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A91 R03 156 | |
| VW ID.4 Pure E2 e1*2018/858*00004*.. - max. Leistung: 109kW / 125 kW - Elektro | 70 | 235/55R19 | A32 | A07 A14 A21 A58 B54 Car V19 S03 |
| | 70 | 245/50R19 | A32 | |
| | 70 | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b R02 | |
| | 70 | 255/50R19 | A91 R03 | |
| VW ID.5 Pro / GTX E2 e1*2018/858*00004*.. - max. Leistung: 128- 220 kW - Elektro | 70, 77 | 235/55R19 | A12 R02 156 | A14 A21 A57 B54 V19 S03 |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b R02 156 | |
| | 70, 77 | 255/50R19 | A91 R03 156 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 15 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-110 | 215/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 T85 | A01 A12 A14 |
| | 66-147 | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 T84 T88 | A21 A58 K56 |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 K46 | Sth S01 |
| VW Jetta (VI) 16, 16H e1*2007/46*0539*..; e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T85 | A01 A12 A14 |
| | 77 - 155 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m T88 | A21 A58 Sth |
| | 77 - 155 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s | S01 |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K46 K56 T88 | A01 A12 A14 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T88 T91 | A21 Lim S01 |
| | 75-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T88 T91 | A01 A12 A14 |
| | 184 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | A21 Lim S01 |
| VW Passat (VI) Vari- ant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K2b K46 K56 T88 | A01 A12 A14 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T88 T91 | A21 Car S01 |
| | 75-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Passat (VI) Vari- ant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T91 | A01 A12 A14 A21 Car S01 |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab Modell 2011 | 77-155 | 225/35R19 | K1a K2b T88 | A01 A12 A14 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K1a K2b K4i K6g T87 T91 | A21 Car Lim |
| | 77-155 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T89 | VoA S01 |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Ver- breiterungen - ab Modell 2011 | 77-155 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 |
| | 77-155 | 235/35R19 | A01 K4i K6g T87 T91 | Car KMV Lim |
| | 77-155 | 245/30R19 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e T89 | VoA S01 |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 16 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|--|
| VW Passat (VII) All- track 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10; 0547*00-03 - mit Radhaus- Ver- breiterungen | 103-155 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A56 Car KMV S01 |
| | 103-155 | 235/35R19 | A01 K6g T91 | |
| | 103-155 | 245/35R19 | A01 K6h K6w K8h T89 T93 | |
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019 | 88-206 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP V00 V19 VoA S02 |
| | 88-206 | 235/35R19 | T87 T91 | |
| | 88-206 | 235/40R19 | | |
| | 88-206 | 245/35R19 | A01 K8h T89 T93 | |
| VW Passat (VIII) All- track 3C e1*2001/116* 0307*41-.. ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019 | 110-206 | 225/40R19 | A90 T93 | A14 A21 A56 Car KMV S02 |
| | 110-206 | 225/45R19 | A12 | |
| | 110-206 | 235/40R19 | A12 | |
| | 110-206 | 245/40R19 | A12 | |
| VW Passat (VIII) GTE 3C e1*2001/116* 0307*41-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - Plug-In Hybrid - incl. Facelift 2019 | 115 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A14 A21 A58 Car Lim V19 VoA S02 |
| | 115 | 235/35R19 | T91 | |
| | 115 | 235/40R19 | | |
| | 115 | 245/35R19 | A01 K8h T89 T93 | |
| VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. ab Modell 2012 | 100-220 | 235/35R19 | T87 T91 | A12 A14 A21 S01 |
| | 100-220 | 245/30R19 | A01 K2b K32 K42 K46 K56 T89 | |
| | 100-220 | 245/35R19 | A01 G01 K2b K32 K41 K42 K46 K56 T89 T93 | |
| VW Scirocco (III) 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015 | 90-162 | 225/35R19 | T84 T88 | A12 A14 A21 A58 Cpe S01 |
| | 90-162 | 235/35R19 | | |
| | 90-162 | 245/30R19 | | |
| | 90-162 | 245/35R19 | | |
| VW Scirocco (III) R 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015 | 188-206 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A21 A58 Cpe S01 |
| | 188-206 | 235/35R19 | | |
| | 188-206 | 245/30R19 | | |
| | 188-206 | 245/35R19 | | |
| VW Sharan (II) 7N e1*2007/46*0401*.. e1*2007/46*0434*.. - incl. Facelift 2015 | 85-162 | 225/40R19 | T93 | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-162 | 245/35R19 | A01 K2b T93 | |

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 17 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | | |
| | 81-155 | 245/40R19 | A01 K2b | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A21 A57 KMV S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021 | 85-180 | 235/45R19 | | A12 A14 A21 A57 MpH S02 |
| | 85-180 | 235/50R19 | | |
| | 85-180 | 245/45R19 | | |
| | 85-180 | 255/45R19 | | |
| VW Tiguan (II) All- space 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021 | 110-180 | 235/45R19 | | A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |
| VW Tiguan (II) All- space R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021 | 110-180 | 235/45R19 | | A12 A14 A21 A57 RQ3 S02 |
| | 110-180 | 235/50R19 | | |
| | 110-180 | 245/45R19 | | |
| | 110-180 | 255/45R19 | | |
| VW Tiguan (II) R 5N e1*2001/116* 0450*54-.. - incl. Facelift 2021 | 235 | 235/45R19 | M+S | A12 A14 A21 A56 S02 |
| | 235 | 235/50R19 | M+S | |
| | 235 | 245/45R19 | M+S | |
| | 235 | 255/45R19 | M+S | |

§22 54805*00

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 18 von 29

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------------------|
| VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021 | 85-180 | 235/45R19 | | A12 A14 A21 A57 Mph RQ3 S02 |
| | 85-180 | 235/50R19 | | |
| | 85-180 | 245/45R19 | | |
| | 85-180 | 255/45R19 | | |
| VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 75-110 | 225/35R19 | K1c K2b T88 X77 | A01 A12 A14 A21 A58 Npf S01 |
| | | | | |
| VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3s T91 | A01 A12 A14 A21 A58 Npf S01 |
| | 77-125 | 225/35R19 | K1c K2b T88 X77 | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 225/40R19 | K1c K2b K3c K6h T89 T93 | A01 A12 A14 A21 A58 V19 S02 |
| | 81-140 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T87 T91 | |
| | 81-140 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d | |
| | 81-140 | 245/35R19 | K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T89 T93 | |
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 81-140 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A57 Flh S02 |
| | 81-140 | 235/40R19 | A01 K1a | |
| | 81-140 | 245/35R19 | A01 K1c K2b | |
| | 81-140 | 245/40R19 | A01 K1c K2b K3s | |
| VW T-ROC Cabriolet A1 e13*2007/46*1845*.. | 81-110 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A58 Cbo S02 |
| | 81-110 | 235/40R19 | A01 K1a | |
| | 81-110 | 245/35R19 | A01 K1c K2b | |
| | 81-110 | 245/40R19 | A01 K1c K2b K3s | |
| VW T-ROC R A1 e13*2007/46*1845*.. | 221 | 225/40R19 | | A12 A14 A21 A56 Flh S02 |
| | 221 | 235/40R19 | | |
| | 221 | 245/35R19 | A01 K1c | |
| | 221 | 245/40R19 | A01 K1c K3s | |

Allgemeine Hinweise

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

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 19 von 29

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) | | |
|-------------------------------|------------------------------|------|------|
| | 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

156 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1560 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.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 20 von 29

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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

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

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

A56 Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.ä.)

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

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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

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

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 21 von 29

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.

B54 Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

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

Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportwagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

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.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 22 von 29

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, ...).

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

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 23 von 29

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.

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

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

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

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.

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.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 24 von 29

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

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

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

K5u An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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.

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.

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

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 25 von 29

- 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.
- 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).
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 26 von 29

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.

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).

RQ3 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8,5x20, ET38 mit 255/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

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

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

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.

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.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 27 von 29

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.

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.

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.

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, ...).

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 28 von 29

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 | 225/55R19 | 275/45R19 |
| Nr. 6 | 235/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7 | 235/40R19 | 265/35R19, 275/35R19 |
| Nr. 8 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. 9 | 235/50R19 | 255/45R19, 265/45R19 |
| Nr. 10 | 235/55R19 | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 11 | 245/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 12 | 245/35R19 | 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19 |
| Nr. 13 | 245/40R19 | 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 14 | 245/45R19 | 275/40R19 |
| Nr. 15 | 245/50R19 | 275/45R19 |
| Nr. 16 | 255/30R19 | 305/25R19, 315/25R19 |
| Nr. 17 | 255/35R19 | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 18 | 255/40R19 | 285/35R19, 295/35R19 |
| Nr. 19 | 255/45R19 | 285/40R19 |
| Nr. 20 | 255/50R19 | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 21 | 255/55R19 | 275/50R19 |
| Nr. 22 | 265/30R19 | 305/25R19, 315/25R19 |
| Nr. 23 | 265/35R19 | 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 24 | 265/40R19 | 295/35R19 |
| Nr. 25 | 265/45R19 | 295/40R19 |
| Nr. 26 | 265/50R19 | 295/45R19 |
| Nr. 27 | 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.

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

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

X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

Z20 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 20-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. **55039623** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ VN8019
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 29 von 29

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. September 2023 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 29 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2023.

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

Lamsheim, 18. September 2023



Kocher

00416420.DOC



Gutachten zur ECE-R 124



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00
Ergänzung 03

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00
supplement 03

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*2210*00**

Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
AUTEC GmbH & Co. KG
DE-67105 Schifferstadt
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
VN8019
- 2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Pattern part replacement wheels
- 2.2 Werkstoff:
Construction material:
Aluminiumlegierung
Aluminium alloy



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*2210*00**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
8 J
- 2.5 Einpresstiefe des Rades:
Wheel inset/outset:
Siehe Punkt 0.7 des Prüfberichtes
See point 0.7 of the test report
- 2.6 Radbefestigung:
Wheel attachment:
Gemäß Angaben im Verwendungsbereich des Prüfberichtes
According to the indications given in the range of application of the test report
- 2.7 Maximale Radlast und Abrollumfang:
Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference:
Siehe Punkt 0.9 des Prüfberichtes
See point 0.9 of the test report
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
AUTEC GmbH & Co. KG
DE-67105 Schifferstadt
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Datum, an dem das Rad für die Genehmigungsprüfung vorgeführt wurde:
Date on which the wheel was submitted for approval tests:
Siehe Punkt 2.4.2 des Prüfberichtes
See point 2.4.2 of the test report
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for carrying out the approval test:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*2210*00**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
18.09.2023
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
55-0442-23 (1. Ausfertigung)
9. Bemerkungen:
Remarks:
**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.**
10. Die Genehmigung wird erteilt
Approval is **granted**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Entfällt
Not applicable**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **27.09.2023**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*2210*00**

Approval number:

15. 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.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/03*2210*00**

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958
Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:
Manufacturer's name:
AUTEC GmbH & Co. KG
DE-67105 Schifferstadt

2. Datum der Anfangsbewertung:
Date of the initial assessment:
11.10.2002

3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:
Date of any surveillance activities:

| Aktenzeichen Register number | Datum der Begehung Date of inspection | Genehmigungsnummer Approval number |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|
|---------------------------------|--|---------------------------------------|

| | | |
|---------------------------|-------------------|--|
| CoP-Q: Q-501757 | 11.04.2019 | |
| Q-503044 | 26.04.2022 | |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| CoP-P: P-503793 | 31.03.2022 | E1*124R00/03*1891*01 |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*124R00/03*2210*00

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **27.09.2023** Letztes Änderungsdatum: --
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Datum:
Test report(s) No.: Date:
55-0442-23 (1. Ausfertigung) **18.09.2023**

Beschreibungsbogen Nr.: Datum:
Information document No.: Date:
VN8019 **19.07.2023**

Liste der Änderungen: Datum:
List of modifications: Date:
Entfällt
Not applicable

R124 E1*124R00/03*2210*00



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/03*2210*00**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

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.: **E1*124R00/03*2210*00**

- 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 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.**

Typ / Type : **VN8019**
 Hersteller / Manufacturer : **AUTEC GmbH & Co.KG**

Prüfbericht Test Report

Gemäß dem Übereinkommen über die Annahme Einheitlicher Technischer Vorschriften für Radfahrzeuge, Ausrüstungsgegenstände und Teile, die in Radfahrzeuge(n) eingebaut und/oder verwendet werden können, und die Bedingungen für die gegenseitige Anerkennung von Genehmigungen, die nach diesen Vorschriften erteilt wurden

Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for the wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions

Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rädern für Personenkraftwagen und ihre Anhänger

Uniform provisions concerning the approval of wheels for passenger cars and their trailers

UN ECE-R 124 incl. Ergänzung 3
 zuletzt geändert

UN ECE-R 124 incl. addition 3
 as last amended

entfällt

not applicable

| | |
|---|---|
| Genehmigungsstand <i>Approval status</i> | |
| UN ECE | Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i> |
| | 002210 |

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

0. Allgemeine Angaben General

- 0.1. Fabrikmarke : AUTECH GmbH & Co.KG
(Firmenname des Herstellers)
Make (trade name of manufacturer)
- 0.2. Typbezeichnung des Rades : VN8019
Wheel type
- 0.3. Kategorie der Nachrüsträder : Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Category of replacement wheels *Pattern part replacement wheels*
- 0.4. Werkstoff : Aluminiumlegierungen
Construction material
- 0.5. Fertigungsverfahren : Einteilige gegossene Aluminiumräder (Einzelheiten
Method of production siehe Technische Beschreibung)
One-piece cast light-alloy wheels (for details please refer to Technical Description)
- 0.6. Kennung der Felgenkontur : 8,0 J x 19
Rim contour designation
- 0.7. Einpresstiefe des Rades : siehe 1.0
Wheel inset *see 1.0*
- 0.8. Radbefestigung : Es werden die in den Anlagen Verwendungsbereich
Wheel attachment aufgeführten Radbefestigungselemente mit dem entsprechenden Anzugdrehmoment verwendet.
Wheel fixing elements as listed in the appendices Scope of Application are used with the appropriate tightening torques.
- 0.9. Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang : siehe 1.0
Maximum load capacity and respective *see 1.0*
theoretical rolling circumference

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

0.10 Name und Anschrift des Herstellers : AUTECH GmbH & Co. KG
Manufacturer's name and address Ziegeleistraße 25
67105 Schifferstadt

1.0 Prüfgegenstand Testobject

| 1.1 Ausführung <i>Version</i> | Lochzahl / Lochkreis- ϕ (mm) / Mittenloch- ϕ (mm) <i>Number of holes / PCD (mm) / center hole-ϕ (mm)</i> | 0.7 Einpresstiefe (mm) <i>Inset (mm)</i> | 0.9 Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang <i>Maximum load capacity and respective theoretical rolling circumference</i> | |
|-------------------------------------|--|---|--|--------|
| 31 | 5/112/57,1 | 40 | 780kg | 2300mm |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 2300mm |
| 51 | 5/112/66,6 | 39 | 780kg | 2300mm |

1.1 Ausführung : siehe 1.0
Version see 1.0

1.2 Radkennzeichnung
Wheel marking

vorgeschriebene Kennzeichnungen Mandatory markings

Name oder Warenzeichen des Herstellers : AUTECH Germany (innen/*inside*)
Manufacturer name or trade mark

Kennung der Rad- oder Felgenkontur : 8.0Jx19H2 (innen/*inside*)
Wheel or rim contour designation

Einpresstiefe : ET.. (s.o.) (innen)
Wheel inset ET.. (s.o.) (inside)

Herstelldatum : Monat und Jahr (innen)
Date of manufacture Month and Year (inside)

Teilenummer - : z.B. VN8019 ... (s.o.) (innen)
Ausführungsbezeichnung e.g. VN8019 ... (s.o.) (*inside*)
*Wheel / rim part number –
versions marking*

Genehmigungszeichen : E1 124R-002210 (außen)
Approval mark E1 124R-002210 (outside)

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

zusätzliche Kennzeichnungen : KBA 54805 (außen/outside)
Additional markings : JWL (außen/outside)
Gießereikennzeichen / foundry mark:
TFJ (innen/inside)

1.3 Bemerkungen : -
Remarks

2.1. Prüfbedingungen Test conditions

2.1.1. Meß- und Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die
Equipment for measuring and testing den Anforderungen der Regelung entsprechen.
The tests were conducted on test facilities (test rigs) conforming to the requirements of the regulation.

2.1.2. Prüfplan
Test plan

| | |
|--|--|
| Einteilige dimensionsgleiche Nachrüst- räder aus Aluminiumlegierung One-piece light-alloy pattern part re- placement wheels | |
| Worst-case Betrachtung / Prüfmusterauswahl, Worst-case sampling / Selection of the test sample | Die Auswahl der Prüfmuster erfolgte nach den Vorgaben der UN ECE-R 124 Anhang 6/7/8 unter Berücksichtigung aller in den Unterlagen des Kunden aufgeführten Ausführungen und sind in Abschnitt 2.2 ersichtlich. <i>The test samples were selected according to the specifications of the underlying regulation UN ECE-R 124 Annex 6/7/8 and can be seen under point 2.2.</i> |
| Art der Prüfung Kind of test | Ergebnis der Prüfung Result of the test |
| Korrosionsprüfung nach Anhang 5 Corrosion test according Annex 5 | Positiv, siehe Korrosionsprüfung RIO 23 03 0248 Rev. 1 <i>Passed, see Corrosion test RIO 23 03 0248 Rev. 1</i> |
| Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6 Rotating bending test according Annex 6 | Positiv <i>Passed</i> |
| Abrollprüfung nach Anhang 7 Rolling test according Annex 7 | Positiv <i>Passed</i> |
| Impact-Test nach Anhang 8 Impact test according Annex 8 | Positiv <i>Passed</i> |
| Anbau am Fahrzeug Abschnitt 2 des Anhang 10 Vehicle fitment checks according Annex 10 | Positiv, gem. Anlagen Verwendung <i>Passed, please refer to appendices Scope of Application</i> |
| Allgemeine Anforderungen General Requirements | Erfüllt <i>Complied</i> |

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

2.1.3 Bemerkungen : -
Remarks

2.2 Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen Details regarding test conducted by the Technical Service

2.2.1 Korrosionsprüfung : Die Korrosionsprüfungen wurden von der Firma RIO GmbH durchgeführt und dokumentiert.
Corrosion test The corrosion test was conducted and documented by RIO GmbH

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung :
Rotating bending test

| Ausführung Version | Lochzahl / Lochkreis (mm) Number of holes / PCD (mm) | Einpresstiefe (mm) Inset (mm) | Umlaufbiegeprüfung Rotating bending test | | Datum date | Ort place |
|-----------------------|---|--|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
| | | | Radlast Load capacity | Abrollumfang Rolling circumference | | |
| 31 | 5/112/57,1 | 40 | 780kg | 2300mm | 05/2023 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 40 | 780kg | 2300mm | 08/2023 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 2300mm | 05/2023 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 2300mm | 09/2023 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 2300mm | 08/2023 | TZT Lambsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780kg | 2300mm | 05/2023 | TZT Lambsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780kg | 2300mm | 08/2023 | TZT Lambsheim |

2.2.3 Abrollprüfung :
Rolling test

| Ausführung Version | Lochzahl / Lochkreis (mm) Number of holes / PCD (mm) | Einpresstiefe (mm) Inset (mm) | Abrollprüfung Rolling test | | Datum date | Ort place |
|-----------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| | | | Radlast Load capacity | Reifengröße Tire size | | |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 285/55R19 | 06/2023 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 285/55R19 | 09/2023 | TZT Lambsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780kg | 285/55R19 | 06/2023 | TZT Lambsheim |

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTEC GmbH & Co.KG

2.2.4 Impact-Test :
Impact test

| Ausführung Version | Lochzahl / Lochkreis (mm) Number of holes / PCD(mm) | Einpress- tiefe (mm) Inset (mm) | Impact-Test Impact test | | Datum date | Ort place |
|-----------------------|--|---|-----------------------------|--------------------------|---------------|--------------|
| | | | Radlast Load capacity | Reifengröße Tire size | | |
| 31 | 5/112/57,1 | 45 | 780kg | 215/35R19 | 08/2023 | TZT Lamsheim |
| 51 | 5/112/66,5 | 39 | 780kg | 215/35R19 | 08/2023 | TZT Lamsheim |

2.2.5 Wechseltorsionstest : --
Alternating torque test

2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften“):
Vehicle fitment checks and documentation (Appendix 10, Paragraph „2. Additional Requirements“)
siehe Anlagen 1 bis 3 zum Prüfbericht Nr. 55044223 (Verwendungsbereich)
see appendices 1 to 3 of Test Report No. 55044223 (scope of application)

2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades : Die Überprüfung erfolgte mittels Bremsenumlaufkonturen der in Anlage Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.
Wheel calliper check
The assessment was performed with the help of the brake rotation contours of the vehicles listed in the Attachment headed Scope of Application. The criteria defined in section 2.1 of Attachment 10 of the Regulation are satisfied.

2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher : Das Rad verfügt über eine ausreichende Anzahl und über ausreichend dimensionierte Belüftungslöcher. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.2. des Anhangs 10 werden erfüllt.
Ventilation holes check
The wheel has a sufficient number of adequately dimensioned ventilation holes. The requirements as per item 2.2 of Attachment 10 are satisfied.

Typ / Type : **VN8019**
Hersteller / Manufacturer : **AUTEC GmbH & Co.KG**

- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente
Wheel fixing elements : Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers und/oder mitgelieferte Radbefestigungsteile (s. Verwendung) verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.
Wheel fixing elements for alloy wheels specified by the vehicle manufacturer and/or supplied wheel fixing components (cf. Application) are used. The requirements as per item 2.3 of Attachment 10 are satisfied.
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten
External projections : Die Vorschriften der UN ECE Regelung Nummer 26 sind erfüllt.
The specifications of UN ECE Regulation number 26 are fulfilled.
- 2.2.7 Allgemeine Anforderungen
General requirements : Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O Norm, die allgemeinen Anforderungen der UN ECE Regelung 124 werden erfüllt.
Dimensions and tolerance of the wheel contour comply with the E.T.R.T.O standards, the general requirements of the UN ECE Regulation 124 are met.
- 2.2.8 Bemerkungen
Remarks : Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt.
Materials analysis according to Attachment 4 was performed.
- 2.3 Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellter Unterlagen**
Evaluation of Documents provided by the manufacturer
- 2.3.1 Technische Beschreibung
Technical Description : Die Technische Beschreibung entspricht den in der UN ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.
The Technical Description conforms to the requirements described in the UN ECE Regulation 124.

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

- 2.3.2 Radzeichnungen
Drawings of the wheel : Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der UN ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.
The drawings submitted conform to the requirements laid down in UN ECE Regulation 124.
- 2.3.3 Angaben zu Verwendung und Anbau
(Verwendungsbereichsdarstellung
Vehicle characteristics
(description of application range) : Der in den Anlagen dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst definiert. Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.
The scope of application described in Appendices was defined by Technical Service. The requirements in accordance with the specifications of Attachment 10, items 1.2 Features of the Vehicle, 1.3 Additional Features, and 1.4. Further Information regarding the Fitting Instructions are satisfied.
- 2.3.4 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4
Material Tests according to Annex 4 Die nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurden durchgeführt und dokumentiert.
The tests provided for in the terms of Annex 4 have been performed and documented.
- 2.3.5 Bemerkungen
Remarks : -
- 2.4. Allgemeine Angaben**
Other information
- 2.4.1 Ort der Prüfung
Place of testing : -siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4
- see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4
- 2.4.2 Datum der Prüfung
Date of testing : -siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4
- see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4
- 2.4.3 Bemerkungen
Remarks : -

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTECH GmbH & Co.KG

3. Anlagen Appendices

1. Liste der Änderungen
List of modifications : entfällt / *not applicable*
2. Technische Beschreibung
Technical Description : 19.07.2023
July 19, 2023
- 3.1 Radzeichnungen
Drawings of the wheel : VN8019-TFJ vom 10.11.2022 mit
Änderung vom 13.06.2023
*VN8019-TFJ from November 10, 2022 with
revision status June 13, 2023*
- 3.2 Zubehörzeichnung
Drawings of the equipment : AUTECH-Z-001 vom 21.08.2014 mit
Änderung vom 30.06.2023
*AUTECH-Z-001 from August 21, 2014 with
revision status June 30, 2023*
4. Werkstoffprüfungen nach
Anhang 4
*Material Test according to
Annex 4* : Vossen Manufacture (Thailand) Co. Ltd
Material Test Report VN8019 19*8.0
vom 16.07.2023
*Vossen Manufacture (Thailand) Co., Ltd
Material Test Report VN8019 19*8.0
from July 16, 2023*
5. Korrosionsprüfung
nach Anhang 5
*Corrosion Test
according to Annex 5* : RIO GmbH, Prüfbericht 23 03 0248 Rev. 1
vom 06.06.2023
*RIO GmbH, Test Report 23 03 0248 Rev. 1
from June 06, 2023*
6. Verwendungsbereich
Scope of application : Anlage 1 bis 3 zum Gutachten Nr.55044223

| Anlage / Ausfertigung <i>Attachment / Version</i> | Lochzahl / Lochkreis-Ø (mm) / Mittenloch-Ø (mm) <i>Number of holes / PCD (mm) / center bore -Ø (mm)</i> | Einpresstiefe (mm) <i>Inset (mm)</i> | Datum <i>Date</i> |
|--|---|---|----------------------|
| 1/1 | 5/112/57,1 | 40 | 18.09.2023 |
| 2/1 | 5/112/57,1 | 45 | 18.09.2023 |
| 3/1 | 5/112/66,6 | 39 | 18.09.2023 |

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No.: 55-0442-23 (1. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : VN8019
Hersteller / Manufacturer : AUTEC GmbH & Co.KG

4. Schlussbescheinigung Statement of conformity

Der in diesem Prüfbericht und den zugehörigen Anlagen beschriebene Typ entspricht der o.a. Prüfspezifikation

The type described in this test report and the appendices attached are in compliance with the Test Specification mentioned above.

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 10.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The Test Report comprises pages 1 to 10.

The Test Report shall be reproduced and published in full only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.

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

The Technical Service Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln – including its engineering center Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim - is designated for the applicable testing methods by the Kraftfahrt-Bundesamt according to EG-FGV for the type approval procedure of KBA under no. KBA-P 00010-96.

Lambsheim

18.09.2023



Kocher

Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

DS/EK

00416430.DOC

Anlage 01 annex 01 Prüfbericht / Test Report Nr.55044223 (01. Ausfertigung /01. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel
 8.0Jx19H2 Typ / Type VN8019
 Hersteller / Manufacturer AUTECH GmbH & Co.KG

Prüfgegenstand / Test object Dimensionsgleiches PKW-Nachrüstrad/
 Pattern part replacement wheel

| Ausführung/ Version | Kennzeichnung Rad / Zentrierring Marking wheel / ring | Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) Number of holes/ pcd (mm)/ center hole-Ø (mm) | Einpress- tiefe Inset (mm) | Radlast Wheel load (kg) | Abrollumfang circumference (mm) |
|------------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 31 | VN8019 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 40 | 780 | 2300 |

Befestigungsmittel / Fixing elements

| Nr. | Art der Befestigungsmittel/ Type of fixing parts | Bund Profile | Anzugsmoment Tourque (Nm) | Schaftlänge Length (mm) | Artikel-Nr. Part number |
|-----|---|-----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel Ø 26 mm | 140 | 27 | Serie |

Verwendungsbereich / Application

Hersteller/Manufacturer Seat
 Volkswagen

R124 E1*124R00/03*2210*00

Anlage 01 annex 01 Prüfbericht / Test Report Nr.55044223 (01. Ausfertigung /01. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel
8.0Jx19H2 Typ / Type VN8019
Hersteller / Manufacturer AUTEC GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Vehicle manufacturer/ model name/ type/ approval number | kW-Bereich Power range | Reifen Tire size | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Tire-referenced stipulations and notes | Auflagen und Hinweise/ Additional stipulations and notes |
|--|---------------------------|---------------------|--|--|
| Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*.. | 180,228 | 245/40R19 | A90 ECE | A14 A21 A57 KMV NoP S01 |
| Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*.. | 110,140 | 245/40R19 | A90 ECE | A14 A21 A57 KMV NoP S01 |
| Seat Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 245/40R19 | A90 ECE | A14 A21 A58 KMV S01 |
| VW Arteon -/Shooting Brake 3H e1*2007/46*1725*.. | 110-206 | 245/40R19 | ECE | A12 A14 A21 A57 Car Lim MpH S01 |
| VW Arteon R -/Shooting Brake R 3H e1*2007/46*1725*.. | 235 | 245/40R19 | ECE | A12 A14 A21 A56 Car Lim NoP S01 |

Allgemeine Hinweise / General notes

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

Any safety-critical or environmentally relevant systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain fully functional following attachment of the pattern part replacement wheel.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Minimum required speed ranges (with the exception of M+S treads) and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents.

In addition, only tyres of a single model, and a single tyre type per axle are permitted. When different tyre types are used on front and rear axle, the vehicle and/or tyre manufacturer's instructions must be observed.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen.

Chassis and brake units must conform to serial production.

Die Bezieher der Nachrüsträder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck zu beachten ist.

Pattern part replacement wheel purchasers must be pointed out that the tyre inflation pressure specified by the manufacturer must be observed.

Anlage 01 annex 01 Prüfbericht / Test Report Nr.55044223 (01. Ausfertigung /01. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel
 8.0Jx19H2 Typ / Type VN8019
 Hersteller / Manufacturer AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 3 von 4

Der feste Sitz der Radschrauben / Muttern ist nach ca.50-100km Fahrstrecke zu überprüfen; dabei sind die Radschrauben / Muttern mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment nachzuziehen. Diese Kontrolle ist nach jedem lösen der Radschrauben / Muttern durchzuführen.
The lug nuts and bolts should be re-tightened to the proper torque value after driving the vehicle for a distance of about 50-100km. This fastener check should be carried out every time the lug nuts and bolts are removed.

Spezielle Auflagen und Hinweise / Stipulations and notes

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
The use of snow chains is prohibited.

A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
Only adhesive weights may be affixed to the exterior of the rim below the bead seat for balancing the wheels. Care must be taken to ensure 2 mm clearance from the caliper when selecting the adhesive weights.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

Only tubeless tyres are permitted. If no TPMS sensors are used, metal screw valves with attachment from outside are permitted. If the tyre is used up to a maximum speed of 210 km/h (maximum speed due to design as per former German vehicle license, item 6, or Certificate of Registration, field T, or in the case of winter tyres with speed symbols Q, R, S, T or H), rubber valves are also admissible. If valves with TPMS sensors are used, manufacturer recommendations and instructions must be observed. Valves and sensors must be suited to the specified air pressure and maximum speed. Valves must conform to E.T.R.T.O., DIN or Tire and Rim standards, and must not project beyond the edge of the rim.

A56 Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
The wheel/tyre combination is only permissible on vehicle models with all-wheel drive (e.g. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 and similar).

A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heckantrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
This (These) wheel/tyre combination(s) is (are) permitted on vehicle types with front wheel or rear-wheel drive as well as 4-wheel drive (such as 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 and similar types).

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
Wheel/tyre combination(s) is (are) not permissible on vehicles with all-wheel drive.

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
Only fine-linked snow chains, which come to an overall thickness of not more than 9 mm (including chain joint), may be used at the prescribed axle. Any recommendations given by the vehicle manufacturer must be observed (cf. User manual/instructions).

Anlage 01 annex 01 Prüfbericht / Test Report Nr.55044223 (01. Ausfertigung /01. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel
8.0Jx19H2 Typ / Type VN8019
Hersteller / Manufacturer AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 4 von 4

Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Caravan, Estate-car and/or touring variants. (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

ECE Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn sie bereits serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (s. EG-Übereinstimmungsbescheinigung). Etwaige notwendige Einstellungen, Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers bei Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination sind zu beachten.

The use of this wheel/tyre combination is not permitted unless already previously approved by the manufacturer for serial production (see EC Certificate of Conformity). Any necessary adjustments, instructions and recommendations specified by the vehicle manufacturer in connection with the use of this wheel/tyre combination must be observed.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Only refers to vehicle variants with standard plastic extensions and/or mud-guard extensions.

Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the limousine variant.

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

Also permissible for vehicle models with Hybriddrive (hybrid electric vehicle; HEV), incl. plug-in-hybrid vehicles or externally chargeable hybrid electric vehicles (OVC-HEV).

NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

Not for plug-in hybrid vehicles or externally chargeable hybrid electric vehicles (OVC-HEV).

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

Only the serial fixing components No. S01 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.

Lamsheim, 18. September 2023

DS/EK

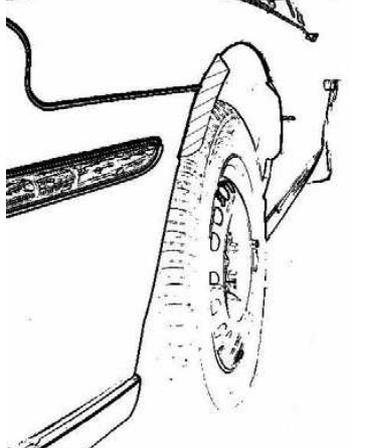
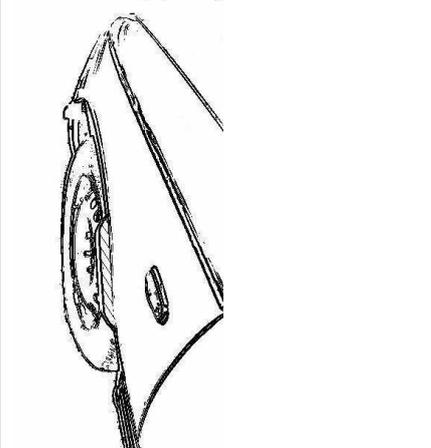
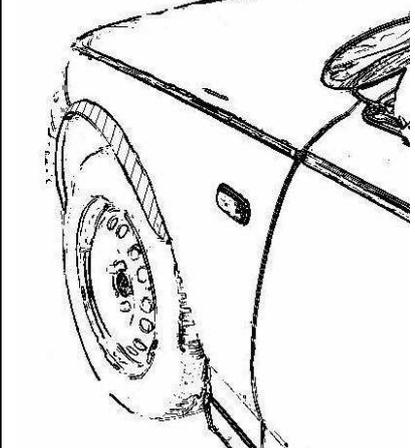
00416425.DOC

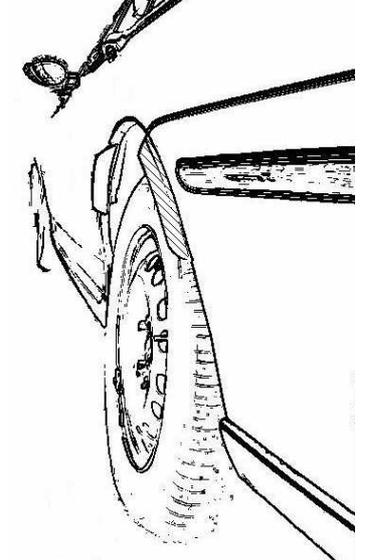
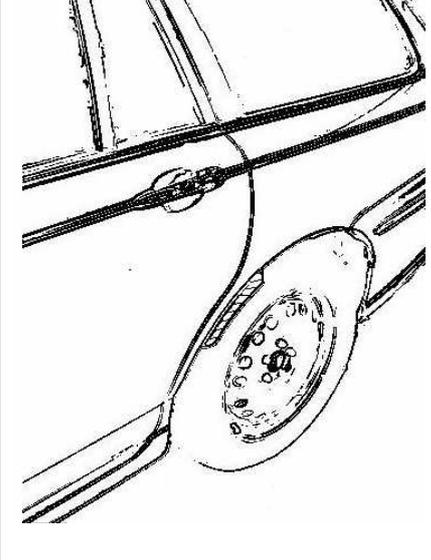
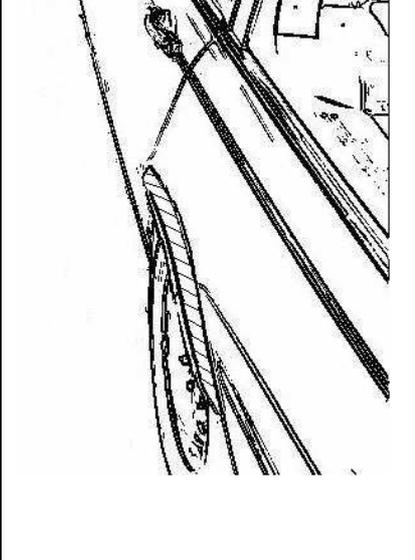
Hinweisblatt „Radabdeckung“

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 | | |
|--|--|---|
|  |  |  |
| Auflage „K1a“ | Auflage „K1b“ | Auflage „K1c“ |
| 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 | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Auflage „K2b“ | Auflage „K2a“ | Auflage „K2c“ |
| 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 |

Wichtige Hinweise zur Pflege

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihrer neuen hochwertigen AUTEC Leichtmetallräder.

Wie so viele Dinge unterliegen auch Aluminiumfelgen einer Vielzahl von äußeren Einflüssen, wie z.B. **heißer Bremsstaub, Schmutz und Feuchtigkeit, Salz, Steinschlag**. Diese Einflüsse können Aluminiumräder schnell beschädigen, was aber durch gute Pflege leicht vermieden werden kann. Damit Sie also möglichst lange Freude an unseren Rädern haben, empfehlen wir die folgenden wichtigen Hinweise und Pflegemaßnahmen zu beachten:

1. Wie oft müssen Felgen gesäubert werden?

Je länger eine Felge mit Schmutz behaftet ist und je aggressiver die Verschmutzung, desto schneller kann sie beschädigt werden. Die Felgen sollten deswegen spätestens alle 2 Wochen außen und innen gereinigt werden. Somit kann sich kein Bremsstaub, kein Schmutz, oder Salz festsetzen. Im Winter empfehlen wir die Felgen 1x pro Woche zu säubern um diesem Problem entgegen zu wirken.

2. Was muss bei der Auswahl der Reinigungsmittel beachtet werden?

Grundsätzlich sollten Felgen mit warmen Wasser, handelsüblichem Auto-Shampoo oder Spülmittel gereinigt werden. Bei der Verwendung von „Felgenreinigern“ muss unbedingt zuerst die Gebrauchsanweisung (Einwirkzeit, Anwendungshinweise) des Herstellers gelesen werden. Es dürfen keine aggressiven Reinigungsmittel (z.B. laugen-, säure- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel) verwendet werden. Diese greifen nicht nur den Lack, sondern evtl. auch Bremscheiben, Bremsschläuche oder Radbolzen an.

3. Was gibt es sonst noch zu beachten?

- Felgen sollten im kalten Zustand gereinigt werden, um ein Eintrocknen des Reinigers zu vermeiden.
- Die maximale Einwirkzeit des Reinigers darf nicht überschritten werden.
- Benutzen Sie zum reinigen nur saubere und intakte Schwämme oder Bürsten.
- Verwenden Sie für die Reinigung Ihrer AUTEC-Leichtmetallräder keine Scheuermittel, Stahlwolle, Topfreiniger, Kalkentferner oder Autopolitur mit Schleifpartikeln.
- Felgen sollten nicht nur auf der Designseite, sondern auch von der Rückseite vom Schmutz und Bremsstaub gereinigt werden.
- Der Reiniger muss nach dem Waschen der Felgen ausreichend abgespült werden.
- Bei Reinigungen in Waschanlagen ist zu beachten, dass die Räder nur mit weichen Bürsten oder Textilien in Kontakt kommen.
- Lackschäden sollten direkt ausgebessert werden, um eine Oxidation der Felge zu vermeiden.
- Zusätzlich können die Räder mit handelsüblichen Felgenversiegelungen behandelt werden. Bitte auch hier die Gebrauchsanweisung beachten.

4. Reparaturen durch „Optische Radaufbereitung“

In einigen Betrieben des KFZ-Bereiches wird intensiv Werbung für die Möglichkeit sogenannter „optischer Radaufbereitung“ gemacht, mit der eventuelle Schäden am Rad repariert werden können. Es bestehen jedoch erhebliche Bedenken bezüglich der Sicherheit solch aufbereiteter Räder:

- Die „optische Radaufbereitung“ beinhaltet häufig den Abtrag von Material mittels spanender Verfahren (Drehen Schleifen), wobei in aufbereitenden Betrieben keine ausreichende Kenntnis über den spezifischen Eingriff und den ggf. gravierenden Einfluss auf die Festigkeit des Rades besteht!
- Die Aufbereitung kann eine komplett-Lackierung bedeuten, die zumeist mit einer starken Erhitzung des Rades einhergeht. Dies ist gleichbedeutend mit thermischen Verfahren, die die Materialstruktur ändern und die Festigkeit nachhaltig schädigen können.
- Die Reparaturmöglichkeit wird mit „TÜV-Siegel“ beworben. Es ist hier jedoch darauf hinzuweisen, dass damit im allg. die Maschinen der Radaufbereitung gemeint sind, die TÜV-geprüft sind, nicht jedoch ein vom TÜV allgemein abgenommenes Verfahren der Aufbereitung!

Wir müssen aus diesen Gründen leider dringend von solchen Verfahren abraten und darauf hinweisen, dass keinerlei Haftung für aufbereitete Räder gewährt werden kann.

Schifferstadt, 21. März 2012