

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 9 J x 20 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 9 J x 20 H2

Genehmigungsnummer: 50240\*06

Approval number:

 Genehmigungsinhaber: Holder of the approval: BBS automotive GmbH

BBS automotive GmbH DE-77761 Schiltach

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:

If applicable, name and address of representative:

**Entfällt** 

Not applicable

3. Typbezeichnung:

Type:

**CI02** 



DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 50240\*06

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:

Identification markings:

Hersteller oder Herstellerzeichen

Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Felgengröße Size of the wheel

Typ und die Ausführung Type and version

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

Genehmigungszeichen Approval identification

Einpresstiefe Inset/outset

Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
 Position of the identification markings:
 An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
 On the inside/outside of the wheel

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: **15.06.2022**
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55021515 (6. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 50240\*06

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 Annex/es of the test report

6, 16 4, 14 - 15 1, 11, 13 8 - 9 2

2. Ausfertigung

Ausfertigung
 Ausfertigung

5. Ausfertigung

6. Ausfertigung

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

#### 10. Bemerkungen:

Remarks:

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

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

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

Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
 Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
 Siehe Prüfbericht
 See test report





DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 50240\*06

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erweitert** 

Approval is **extended** 

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

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

Place:

15. Datum: **04.07.2022** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Marten Matzen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



DE-24932 Flensburg

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 50240\*06

Approval No.

Ausgabedatum: 21.05.2015 letztes Änderungsdatum: 04.07.2022

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       |
| 55021515 (1. Ausfertigung) | 05.05.2015 |
| 55021515 (2. Ausfertigung) | 22.07.2016 |
| 55021515 (3. Ausfertigung) | 15.05.2017 |
| 55021515 (5. Ausfertigung) | 19.04.2018 |
| 55021515 (5. Ausfertigung) | 22.10.2020 |
| 55021515 (6. Ausfertigung) | 15.06.2022 |

Beschreibungsbogen Nr.: Datum: Information document No.: Date

CI02 06.03.2015 CI02 27.01.2022

Liste der Änderungen: Datum: List of modifications: Date

Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes See appendix "List of modifications" of the test report



DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 50240\*06

- 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 50240**

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.



DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 50240\*06

- 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. **55021515** (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 1 von 4

Auftraggeber BBS automotive GmbH

Welschdorf 220 77761 Schiltach 01 102 100141

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Typ CI02

Radgröße 9 J x 20 H2 Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-    | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/    | Ein-   | Rad- | Abroll- | Gültig ab |
|---------|---------------------------------|--------------|--------|------|---------|-----------|
| führung |                                 | Lochkreis-ø  | press- | last | umfang  | Herstell- |
|         |                                 | (mm)/        | tiefe  | (kg) | (mm)    | datum     |
|         |                                 | Mittenloch-ø | (mm)   |      |         |           |
|         |                                 | (mm)         |        |      |         |           |
| -       | Cl0201 / 09.23.445 Ø57          | 5/112/57,1   | 25     | 790  | 2249    | 2/2015    |
| -       | Cl0203 / 09.23.445 Ø57          | 5/112/57,1   | 38     | 790  | 2249    | 6/2016    |
| -       | CI0201 /                        | 5/112/66,6   | 25     | 790  | 2249    | 2/2015    |
|         | 09.23.444 Ø66.5 für M-Benz bzw. |              |        |      |         |           |
|         | 09.23.607 Ø66.5 für Audi        |              |        |      |         |           |
| -       | Cl0201 / 09.23.444 Ø66.5        | 5/112/66,6   | 25     | 790  | 2249    | 2/2015    |
| -       | CI0203 /                        | 5/112/66,6   | 38     | 790  | 2249    | 6/2016    |
|         | 09.23.444 Ø66.5 für M-Benz bzw. |              |        |      |         |           |
|         | 09.23.607 Ø66.5 für Audi        |              |        |      |         |           |
| -       | CI0203 / 09.23.444 Ø66.5        | 5/112/66,6   | 38     | 790  | 2249    | 6/2016    |
| -       | Cl0201 / 09.23.632 Ø66.5        | 5/112/66,6   | 25     | 790  | 2249    | 2/2015    |
| -       | Cl0203 / 09.23.632 Ø66.5        | 5/112/66,6   | 38     | 790  | 2249    | 6/2016    |
| -       | Cl0202 / 09.23.630 Ø64.1        | 5/120/64,1   | 25     | 780  | 2173    | 2/2015    |
| -       | Cl0202 / 09.23.490 Ø72.5        | 5/120/72,6   | 25     | 780  | 2173    | 2/2015    |

#### Kennzeichnung

KBA-Nummer 50240
Herstellerzeichen BBS
Radtyp und Ausführung CI02 (s.o.)
Radgröße 9 J x 20 H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)

Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY Herstellungsdatum Monat und Jahr

#### Befestigungselemente

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

#### Prüfungen

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

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50240 nach §22 StVZO

Prüfbericht Nr. 55021515 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 2 von 4

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Aus-    | Anschluß | Einpresstiefe | Radlast | Abrollumfang | Ver-   | Datum   | Ort               |
|---------|----------|---------------|---------|--------------|--------|---------|-------------------|
| führung |          | (mm)          | (kg)    | (mm)         | fahren |         |                   |
| -       | 5/112    | 25            | 790     | 2249         | ZnO    | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |              |        |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/112    | 38            | 790     | 2249         | ZnO    | 06/2016 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |              |        |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/120    | 25            | 780     | 2173         | ZnO    | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |              |        |         | Auto Service GmbH |

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Aus-    | Anschluß | Ein- press- | Radlast | Reifengröße | Datum   | Ort               |
|---------|----------|-------------|---------|-------------|---------|-------------------|
| führung |          | tiefe (mm)  | (kg)    |             |         |                   |
| -       | 5/120    | 25          | 780     | 225/35R20   | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |             |         |             |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/112    | 25          | 790     | 225/35R20   | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |             |         |             |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/112    | 38          | 790     | 225/35R20   | 06/2016 | TÜV SÜD           |
|         |          |             |         |             |         | Auto Service GmbH |

#### Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Aus-    | Anschluß | Einpresstiefe | Radlast | Reifengröße | Ver-   | Datum   | Ort               |
|---------|----------|---------------|---------|-------------|--------|---------|-------------------|
| führung |          | (mm)          | (kg)    |             | fahren |         |                   |
| -       | 5/112    | 25            | 790     | 305/50R20   | FE     | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |             |        |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/120    | 25            | 780     | 305/50R20   | FE     | 02/2015 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |             |        |         | Auto Service GmbH |
| -       | 5/112    | 38            | 790     | 305/50R20   | FE     | 06/2016 | TÜV SÜD           |
|         |          |               |         |             |        |         | Auto Service GmbH |

#### FE=Farbeindringverfahren

Die Prüfstrecke wurde von zwei Prüfrädern ohne Anriss zurückgelegt. Die Anzugsmomente der Befestigungsmittel waren nicht verringert.

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

- Salzsprühtest

Prüfbericht Nr. 55021515 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller

BBS automotive GmbH

Seite 3 von 4

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

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

Das Gewicht der Sonderradausführung Cl0201 112/5-ET25 (lackiert, ohne Deckel) betrug 12,10 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in München von der TÜV SÜD Auto Service GmbH ab Februar 2015 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.

Prüfbericht Nr. 55021515 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 4 von 4

#### **Anlagen**

| Beschreibung                 | -                                  | 06.03.2015 |
|------------------------------|------------------------------------|------------|
|                              | mit Änderung vom                   | 27.01.2022 |
| Radzeichnung                 | CI0201-W-MACH_06                   | 30.10.2014 |
|                              | mit Änderung vom                   | 09.03.2022 |
| Radzeichnung                 | CI0202-W-MACH_05                   | 31.10.2014 |
|                              | mit Änderung vom                   | 09.03.2022 |
| Radzeichnung                 | CI0203-W-MACH_05                   | 01.03.2016 |
|                              | mit Änderung vom                   | 09.03.2022 |
| Nabenkappenzeichnung D56     | ZNr. 10023598_00                   | 04.06.2020 |
| Zentrierringzeichnung D82 mm | ZNr. 09 23 412_28                  | 13.09.2013 |
|                              | mit Änderung vom                   | 27.04.2021 |
| Runddrahtsprengring          | ZNr. 09 23 409_07                  | 09.04.1992 |
|                              | mit Änderung vom                   | 19.02.2021 |
| Befestigungsmittelzeichnung  | BBS Art.Nr. 09.23.447 S_C17D30     | 29.05.1998 |
| Bimecc C17D30                | mit Änderung vom                   | 04.05.2011 |
| Befestigungsmittelzeichnung  | BBS Art.Nr. 09.23.625 S_C17F33     | 28.05.2007 |
| Bimecc C17F33                | mit Änderung vom                   | 01.04.2011 |
| Befestigungsmittelzeichnung  | BBS Art.Nr. 10.02.3774 S_C17F33-MW | 07.01.2019 |
| Bimecc C17F33-MW             | mit Änderung vom                   | 28.01.2019 |
| Festigkeisprüfbericht –      | 15-00042-CP-BWG-03                 | 20.02.2015 |
| TÜV SÜD Auto Service GmbH    | mit Änderung vom                   | 24.03.2022 |
| Verwendungsbereich           | Anlage 1 - 16                      |            |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 15. Juni 2022



Bohlander 00392213.DOC





Anlage "Liste der Änderungen" zu Prüfbericht Nr. 55021515 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

BBS automotive GmbH

Seite 1 von 1

#### Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Name und Anschrift des Herstellers

Aktualisierung der Radbeschreibung Aktualisierung der Radzeichnungen

Zubehörzeichnungen Runddrahtsprengring, Zentrierring D82 mm und

Befestigungsmittel aktualisiert

Aktualisierung Festigkeitsprüfbericht Nr.15-00015-CP-BWG-03 der

TÜV SÜD Auto Service GmbH

Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Es wird berichtigt: -

Es wird hinzugefügt: Zubehör - Nabenkappenzeichnung D56 ergänzt

Es entfällt: -



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 1 von 16

Auftraggeber BBS automotive GmbH

Welschdorf 220 77761 Schiltach 01 102 100141

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

TypCI02Radgröße9 J x 20 H2ZentrierartMittenzentrierung

| Aus-    | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/         | Einpress- | Rad- | Abrollumfang |
|---------|---------------------------------|-------------------|-----------|------|--------------|
| führung |                                 | Lochkreis-ø (mm)/ | tiefe     | last | (mm)         |
|         |                                 | Mittenloch-ø (mm) | (mm)      | (kg) |              |
| -       | CI0203 /                        | 5/112/66,6        | 38        | 790  | 2249         |
|         | 09.23.444 Ø66.5 für M-Benz bzw. |                   |           |      |              |
|         | 09.23.607 Ø66.5 für Audi        |                   |           |      |              |

#### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50240
Herstellerzeichen BBS
Radtyp und Ausführung Cl02 (s.o.)
Radgröße 9 J x 20 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)

Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY Herstelldatum Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der            | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
|     | Befestigungsmittel |           |                   |                  |             |
| S01 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 130               | 30               | 09.31.151   |
| S02 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 150               | 30               | 09.31.151   |
| S03 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 120               | 30               | 09.31.360   |
| S04 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 140               | 30               | 09.31.360   |
| S05 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 180               | 30               | 09.31.151   |

#### Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

#### Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Infiniți

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise       | Auflagen und<br>Hinweise |  |
|---|------------|-----------|--|--------------------------|--|
| Audi A4   | 88-195     | 225/35R20 | R37 T90                                    | A12 A19 A57              |  |
| B8, B81   | 88-200     | 245/30R20 | A01 K1a K1b K2b K56 T90                    | A99 Car Lim              |  |
| e1*2001/116*<br>0430*00-41;   | 88-200     | 255/30R20 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>T88 T92 | S03                      |  |
| e13*2007/46*1084*<br>(FIN: WAUZZZ8K)  | 88-200     | 265/30R20 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>T90 T94 |                          |  |
| Audi A4   | 90-210     | 225/35R20 | T90  | A12 A19 A57              |  |
| B8, B81   | 90-210     | 245/30R20 | A01 K2h K4i K9v T90                        | A99 Car Lim              |  |
| e1*2001/116*  | 90-210     | 245/30R20 | A01 K2b K4i T90                            | P35 V00 V20              |  |
| 0430*35;<br>e13*2007/46*<br>1084*19<br>(FIN: WAUZZZF4)<br>- incl. Facelift 2019 | 90-210     | 255/30R20 | A01 K1a K2b K4i K8b T88 T92                | S03                      |  |
| Audi A6 / A6 Avant  | 100-245    | 245/35R20 | T95  | A12 A19 A57              |  |
| 4G, 4G1   | 100-245    | 255/35R20 | T93 T97                                    | A99 B90 BnK              |  |
| e1*2007/46*0436*;   | 100-245    | 265/35R20 | A01 K1a K2b T95                            | Car Lim NA1              |  |
| e13*2007/46*1147*   | 100-245    | 275/30R20 | A01 K1c K2b K3a K8b T93 T97                | S03                      |  |
| - incl. Facelift 2014   | 100-245    | 275/35R20 | A01 K1c K2b K3a K8b                        |                          |  |
| Audi A6 / A6 Avant  | 100-250    | 225/40R20 | T94  | A12 A19 A57              |  |
| F2  | 100-250    | 235/40R20 | T96  | A99 Car KOV              |  |
| e1*2007/46*1801*  | 100-250    | 245/40R20 | T95 T99                                    | L06 Lim NoP              |  |
|   | 100-250    | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c T93 T97                    | P35 S03                  |  |
|   | 100-250    | 255/40R20 | A01 K1a K2b K5c                            |                          |  |
|   | 100-250    | 265/35R20 | A01 K1a K2b K5d K7c T95 T99                |                          |  |
|   | 100-250    | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5d K7c K8e                    |                          |  |
| Audi  | 185,195    | 245/40R20 | Car Lim T99 158                            | A12 A19 A56              |  |
| A6 / A6 Avant TFSIe   | 185,195    | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c Lim T97 158                | A99 KOV L06              |  |
| F2 e1*2007/46*1801*   | 185,195    | 255/40R20 | A01 Car K1a K2b K5c Lim T01 T97            | S03                      |  |
| - Plug-in Hybrid  | 185,195    | 265/35R20 | A01 Car K1a K2b K5d K7c Lim T99<br>158     |                          |  |
|   | 185,195    | 275/35R20 | A01 Car K1c K2c K5d K7c K8e Lim<br>158     |                          |  |
| Audi A6 allroad   | 140-245    | 235/45R20 | T00 T96                                    | A12 A19 A56              |  |
| 4G, 4G1   | 140-245    | 245/40R20 | A01 K6w T99                                | A99 B92 Car              |  |
| e1*2007/46*0436*;   | 140-245    | 255/40R20 | A01 K6w T01 T97                            | KMV S03                  |  |
| e13*2007/46*1147*<br>- incl. Facelift 2014                                      | 140-245    | 265/35R20 | A01 K5w K6x T99                            |                          |  |
| Audi A6 allroad   | 150-257    | 235/45R20 | T00 T96                                    | A12 A19 A56              |  |
| F2  | 150-257    | 245/40R20 | T95 T99                                    | A99 L06 NoP              |  |
| e1*2007/46*1801*13  | 150-257    | 245/45R20 |  | S03                      |  |
| Audi A7 Sportback   | 140-245    | 245/35R20 | T91 T95                                    | A12 A19 A57              |  |
| 4G, 4G1   | 140-245    | 255/35R20 | T93 T97                                    | A99 B90 BnK              |  |
| e1*2007/46*0436*;<br>e13*2007/46*1147*<br>- incl. Facelift 2014                 | 140-245    | 265/35R20 |  | S03                      |  |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

|   |            |           | S  | eite 3 von 16            |  |  |
|---|------------|-----------|--|--------------------------|--|--|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise           | Auflagen und<br>Hinweise |  |  |
| Audi A8   | 210, 250   | 235/45R20 | A91 T00 158                                    | A19 A56 A60              |  |  |
| F8  | 210, 250   | 245/40R20 | A91 T99 158                                    | A99 L06 MH               |  |  |
| e1*2007/46*1751*  | 210-338    | 235/45R20 | A91 M+S T00 158                                | NBF P35 S03              |  |  |
|   | 210-338    | 245/40R20 | A91 M+S T99 158                                |                          |  |  |
|   | 210-338    | 255/40R20 | A91 T01 T97 158                                |                          |  |  |
|   | 210-338    | 265/40R20 | A12 158  |                          |  |  |
|   | 210-338    | 275/35R20 | A12 T02 T98 158                                |                          |  |  |
|   | 210-338    | 275/40R20 | A12 158  |                          |  |  |
| Audi Q5 (I)   | 100-200    | 235/45R20 |  | A12 A19 A99              |  |  |
| 8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*;<br>e1*2001/116*0497*,<br>e13*2007/46*1083*;<br>e13*2007/46*1179*<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 245/45R20 |  | S04                      |  |  |
| Audi Q5 (I)   | 100-200    | 235/45R20 |  | A12 A19 A99              |  |  |
| 8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*;<br>e1*2001/116*0497*;<br>e13*2007/46*1083*;<br>e13*2007/46*1179*<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 245/45R20 |  | KMV S04                  |  |  |
| Audi Q5, -/   | 100-210    | 235/45R20 |  | A12 A19 A57              |  |  |
| Sportback(II)   | 100-210    | 245/45R20 |  | A99 NoP P35              |  |  |
| FY  | 100-210    | 255/40R20 |  | S04                      |  |  |
| e1*2007/46*1550*,   | 100-210    | 255/45R20 |  |                          |  |  |
| e1*2007/46*1685*  | 100-210    | 265/40R20 | A01 K1a K2b                                    |                          |  |  |
| - incl. Facelift 2021   | 100-210    | 265/40R20 | K1v K2h  |                          |  |  |
|   | 100-210    | 265/45R20 | A01 K1a K2b                                    |                          |  |  |
|   | 100-210    | 265/45R20 | K1v K2h  |                          |  |  |
| Audi S4   | 245        | 245/30R20 | K1a K1b K2b K56 Lim T90                        | A01 A12 A19              |  |  |
| B8, B81<br>e1*2001/116*0430*;   | 245        | 255/30R20 | Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>Lim T92     | A99 S03                  |  |  |
| e13*2007/46*1084*<br>(FIN: WAUZZZ8K)  | 245        | 265/30R20 | Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>Lim T90 T94 |                          |  |  |
| Audi S6 / S6 Avant  | 253,257    | 245/40R20 | M+S T95 T99                                    | A12 A19 A56              |  |  |
| F2  | 253,257    | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c T97                            | A99 BnK Car              |  |  |
| e1*2007/46*1801*  | 253,257    | 255/40R20 | A01 K1a K2b K5c                                | KOV L06 Lim              |  |  |
|   | 253,257    | 265/35R20 | A01 K1a K2b K5d K7c T95 T99                    | NoP S03                  |  |  |
|   | 253,257    | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5d K7c K8e                        | 7                        |  |  |
| Audi S8   | 420        | 235/45R20 | A91 M+S T00                                    | A19 A56 A60              |  |  |
| F8  | 420        | 245/40R20 | A91 M+S T99                                    | A99 BnK L06              |  |  |
| e1*2007/46*1751*11  |            | 255/40R20 | A91 T01  | MHy NBF                  |  |  |
|   | 420        | 265/40R20 | A12  | S03 <sup>′</sup>         |  |  |
|   | 420        | 275/35R20 | A12  | 7                        |  |  |
|   | 420        | 275/40R20 | A12  | 7                        |  |  |

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 50240 nach §22 StVZO



#### Anlage 9 zum Prüfbericht Nr. 55021515 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

|   |            |           | S                                    | Seite 4 von 16                                   |
|---|------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
| Infiniti QX30 AWD   | 125, 155   | 235/35R20 | K5v K6w T88 T92                      | A01 A12 A19                                      |
| H15<br>e11*2007/46*2977*,<br>e5*2007/46*1030*   | 125, 155   | 235/40R20 | K5v K6w                              | A56 A99 S01                                      |
| AMG GLA 35  | 225        | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A56                                      |
| F2B   | 225        | 245/40R20 | A01 K1a K1b K2b K5x                  | A99 S01  |
| e1*2007/46*1909*  | 225        | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b K5x              |  |
|   | 225        | 265/40R20 | A01 K1c K2c K5a K5x                  |  |
|   | 225        | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5a K5x K7a              |  |
| AMG GLB 35  | 225        | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A56                                      |
| F2B   | 225        | 245/40R20 | A01 K1a K1b K2b K5x                  | A99 S01  |
| e1*2007/46*1909*  | 225        | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b K5x              |  |
|   | 225        | 265/40R20 | A01 K1c K2c K5a K5x                  |  |
|   | 225        | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5a K5x K7a              |  |
| C-Klasse  | 120-150    | 225/35R20 | K2b K6d K6i R03 T90                  | A01 A12 A19                                      |
| R2CW  | 120-190    | 255/30R20 | K2c K4i K6d K6i K8h R03 T92          | A57 A99 B70                                      |
| e1*2018/858*00016*  | 120-195    | 225/35R20 | K1c R02 T90                          | L05 Lim NoE                                      |
|   | 120-195    | 265/30R20 | K2c K4i K6d K6i K8h R03 T94          | NoP V20 S02                                      |
| C-Klasse T-Modell   | 120-195    | 225/35R20 | K1c R02 T90                          | A01 A12 A19                                      |
| R2CS<br>e1*2018/858*00017*  | 120-195    | 265/30R20 | K2c K4i K6d K6i K8h R03 T94          | A57 A99 B70<br>Car KOV L05<br>NoE NoP V20<br>S02 |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212)      | 100-200    | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90                      | A01 A12 A19<br>A58 A99 F38<br>Lim NoH Y63<br>S01 |
| E-Klasse  | 110-220    | 235/35R20 | R37 T92                              | A12 A19 A58                                      |
| 212   | 110-220    | 235/35R20 | R02 R37 T92                          | A99 B60 Lim                                      |
| e1*2001/116*  | 110-220    | 245/35R20 | T91 T95                              | NoP V20 S02                                      |
| 0501*24   | 110-220    | 255/30R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92          |  |
| (FIN: W213)   | 110-220    | 255/35R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97      |  |
|   | 110-220    | 255/35R20 | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97      |  |
|   | 110-220    | 265/30R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T94          |  |
|   | 110-220    | 265/30R20 | K2h R03 T94                          |  |
|   | 110-220    | 275/30R20 | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97      |  |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*;<br>e1*2007/46*0484*<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212) | 100-200    | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90                      | A01 A12 A19<br>A58 A99 F39<br>Lim NoH Y63<br>S01 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

|   |                      |                        | S                                    | Seite 5 von 16           |  |
|---|----------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich           | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |  |
| E-Klasse 4matic                                   | 120-145              | 235/35R20              | R37 T92                              | A12 A19 A56              |  |
| 212   | 120-145              | 255/30R20              | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92          | A99 B60 Lim              |  |
| e1*2001/116*                                      | 120-270              | 245/35R20              | T91 T95                              | NoP V20 S02              |  |
| 0501*24   | 120-270              | 255/35R20              | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97      | 1101 120 002             |  |
| (FIN: W213)                                       | 120-270              | 255/35R20              | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97      |                          |  |
|   | 120-270              | 265/30R20              | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T94          |                          |  |
|   | 120-270              | 265/30R20              | K2h R03 T94                          |                          |  |
|   | 120-270              | 275/30R20              | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97      |                          |  |
| E-Klasse All Terrain                              | 143-250              | 245/40R20              |                                      | A12 A19 A56              |  |
| 4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*                | 143-250              | 275/35R20              | A01 K1a K2a K2b K6w R03              | A99 B60 KMV<br>V20 S02   |  |
| E-Klasse Coupé /                                  | 120-220              | 235/35R20              | R37 T92                              | A12 A19 A58              |  |
| Cabrio  | 120-220              | 245/35R20              | T91 T95                              | A99 B60 Cbo              |  |
| R1EC  | 120-220              | 255/30R20              | T92                                  | Cpe NoP V20              |  |
| e1*2007/46*1666*                                  | 120-220              | 255/35R20              |                                      | S02                      |  |
|   | 120-220              | 265/30R20              | A01 K1a K1b K2b T94                  |                          |  |
|   | 120-220              | 265/30R20              | K2h R03 T94                          |                          |  |
|   | 120-220              | 275/30R20              | A01 K2c K6i K6r K9v R03              |                          |  |
| E-Klasse  | 135, 143             | 235/35R20              | R37 T92                              | A12 A19 A56              |  |
| Coupé / Cabrio 4matic                             | 135-270              | 245/35R20              | T91 T95                              | A99 B60 Cbo              |  |
| R1EC  | 135-270              | 255/30R20              | T92                                  | Cpe NoH V20              |  |
| e1*2007/46*1666*                                  | 135-270              | 255/35R20              |                                      | S02                      |  |
|   | 135-270              | 265/30R20              | A01 K1a K1b K2b T94                  |                          |  |
|   | 135-270              | 265/30R20              | K2h R03 T94                          |                          |  |
|   | 135-270              | 275/30R20              | A01 K2c K6i K6r K9v R03              |                          |  |
| E-Klasse T-Modell                                 | 110-210              | 235/35R20              | R02 R37 T92                          | A12 A19 A58              |  |
| R1ES  | 110-210              | 245/35R20              | T95                                  | A99 B60 Car              |  |
| e1*2007/46*1560*                                  | 110-210              | 255/35R20              | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T97          | KOV NoP                  |  |
|   | 110-210              | 255/35R20              | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T97          | X77 S02                  |  |
|   | 110-210              | 275/30R20              | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T97          |                          |  |
| EQA-Klasse  | 80-139               | 235/45R20              | K1b K2c K5v                          | A01 A12 A19              |  |
| F2B   | 80-139               | 245/40R20              | K1a K1b K2c K5x                      | A57 A99 S02              |  |
| e1*2007/46*1909*09<br>- Elektro                   | 80-139               | 255/40R20              | K1c K2c K5a K5x                      |                          |  |
| EQB-Klasse  | 111,139              | 235/45R20              | K1b K2c K5v T00                      | A01 A12 A19              |  |
| F2B   | 111,139              | 245/40R20              | K1a K1b K2c K5x T95 T99              | A57 A99 S02              |  |
| e1*2007/46*1909*12                                | 111,139              | 255/40R20              | K1c K2c K5a K5x T01 T97              |                          |  |
| - Elektro<br>GLA 250e                             | 118                  | 235/45R20              | K1b K2b K5v                          | A01 A12 A19              |  |
| F2B   | 118                  | 245/40R20              | K1a K1b K2b K5x                      | A58 A99 F23              |  |
| e1*2007/46*1909*08<br>- Plug-in Hybrid            | 118                  | 255/40R20              | K1c K2b K5a K5x K6b K6v              | NoE S01                  |  |
| GLA 45 AMG 4matic                                 | 265, 280             | 235/35R20              | K2b K6v T92                          | A01 A12 A19              |  |
| 245G, -/AMG                                       | 265, 280             | 235/40R20              | K2b K6v                              | A56 A99 S01              |  |
|   |                      |                        | 0 1 101                              |                          |  |
|   | 265, 280             | 245/35R20              | K2b K6x K8a                          |                          |  |
| e1*2001/116*0470*;<br>e1*2007/46*1207*            | 265, 280<br>265, 280 | 245/35R20<br>245/40R20 | K2b K6x K8a<br>G01 K2b K6x K8a       | _                        |  |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

|   |                                   |                        | S                                    | Seite 6 von 16                    |  |
|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich                        | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |  |
| GLA-Klasse  | 80-155                            | 235/35R20              | K1b K2b K6v                          | A01 A12 A19<br>A57 A99 Flh<br>S01 |  |
| 245G  | 80-155                            | 235/40R20<br>245/35R20 | K1b K2b K6v                          |                                   |  |
| e1*2001/116*  | 80-155                            |                        | K1a K1b K2b K5v K6x K8a              |                                   |  |
| 0470*06   | 80-155                            | 245/40R20              | G01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a          |                                   |  |
| GLA-Klasse  | 85-165                            | 235/45R20              | K1c K2c K5v                          | A01 A12 A19                       |  |
| F2B   | 85-165                            | 245/40R20              | K1c K2c K5x                          | A57 A99 NoE                       |  |
| e1*2007/46*1909*  | 85-165                            | 255/40R20              | K1c K2c K5a K5x                      | NoP S01                           |  |
| GLB-Klasse  | 85-165                            | 235/45R20              | K1c K2c K5v                          | A01 A12 A19                       |  |
| F2B   | 85-165                            | 245/40R20              | K1c K2c K5x                          | A57 A99 NoE                       |  |
| e1*2007/46*1909*  | 85-165                            | 255/40R20              | K1c K2c K5a K5x                      | NoP S01                           |  |
| GLC-Coupé   | 100-243                           | 235/45R20              | A32                                  | A19 A57 A99                       |  |
| 204X  | 100-243                           | 245/45R20              | A91                                  | B10 Flh KMV                       |  |
| e1*2001/116*  | 100-243                           | 255/40R20              | A12                                  | MpH V20 S02                       |  |
| 0480*18   | 100-243                           | 255/45R20              | A12                                  |                                   |  |
| (FIN: W253)   | 100-243                           | 265/40R20              | A12 R03                              |                                   |  |
|   | 100-243                           | 275/40R20              | A12 R03                              |                                   |  |
| GLC-Klasse  | 100-243                           | 235/45R20              |                                      | A12 A19 A57                       |  |
| 204X  | 100-243                           | 245/45R20              |                                      | A99 B10 MpH                       |  |
| e1*2001/116*  | 100-243                           | 255/40R20              |                                      | S02                               |  |
| 0480*16   | 100-243                           | 255/45R20              |                                      |                                   |  |
| (FIN: W253)   |                                   |                        |                                      |                                   |  |
| GLC-Klasse  | 120-243                           | 235/45R20              | A32                                  | A19 A57 A99                       |  |
| 204X  | 120-243                           | 245/45R20              | A91                                  | B10 Cb1 MpH                       |  |
| e1*2001/116*  | 120-243                           | 255/40R20              | A12                                  | V20 S02                           |  |
| 0480*16   | 120-243                           | 255/45R20              | A12                                  |                                   |  |
| - mit AMG-Line  | 120-243                           | 265/40R20              | A12 R03                              |                                   |  |
| Verbreiterungen   |                                   |                        |                                      |                                   |  |
| S 63/65 -/AMG<br>221, 221AMG<br>e1*2001/116*<br>0335*20;<br>0396*09<br>ab Modell 2013       | 430-463                           | 255/40R20              | A90 M+S T01 T97                      | A19 A57 A99<br>Lim S02            |  |
| (FIN: W222)   | <u> </u>                          | <u> </u>               |                                      |                                   |  |
| S 63/65 AMG<br>Coupé/ Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23;<br>0396*12<br>(FIN: WDD217) | 430-463                           | 255/40R20              | A90 M+S                              | A19 A57 A99<br>Cbo Cpe S02        |  |
|   | 150-345                           | 245/40R20              | A10 T05 T00 159                      | A10 A57 A00                       |  |
| S-Klasse  |                                   |                        | A10 T95 T99 158                      | A19 A57 A99<br>BnK Lim NoP        |  |
| 222, 221 150-345<br>e1*2007/46*0960*; 150-345   |                                   | 255/35R20<br>255/40R20 | A32 T97 158                          | V20 Y92 S02                       |  |
| e1*2001/116*<br>0335*19   | 16* 150-345 275/35R20 A12 R03 158 |                        | V20 132 302                          |                                   |  |
| ab Modell 2013<br>(FIN: W222)   |                                   |                        |                                      |                                   |  |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

|   |            |           | S                                    | eite 7 von 16                         |
|---|------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
| S-Klasse  | 270-345    | 245/40R20 | A32                                  | A19 A57 A99                           |
| Coupé/ Cabrio   | 270-345    | 255/35R20 | A32                                  | Cbo Cpe V20                           |
| 221   | 270-345    | 255/40R20 | A12                                  | S02                                   |
| e1*2001/116*<br>0335*23<br>(FIN: W217)  | 270-345    | 275/35R20 | A12 R03                              |                                       |
| V-Klasse/ Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*<br>0457*09<br>0458*08<br>(FIN: W447)<br>nur Heckantrieb<br>- incl. Marco Polo,<br>Mixto,          | 100-176    | 245/40R20 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T99 158      | A01 A12 A19<br>A58 A99 AHa<br>NoE S05 |
| V-Klasse/ Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*<br>0457*09;<br>0458*08<br>(FIN: W447)<br>nur Frontantrieb   | 65-100     | 245/40R20 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T99 158      | A01 A12 A19<br>A58 A99 AFa<br>NoE S05 |
| V-Klasse/ Vito 4matic<br>639/2, 639/5<br>e1*2007/46*<br>0457*09<br>0459*06<br>(FIN: W447)<br>nur Allradantrieb<br>- incl.<br>Marco Polo, Mixto, | 100-176    | 245/40R20 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T99 158      | A01 A12 A19<br>A56 A99 NoE<br>S05     |

#### **Allgemeine Hinweise**

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 8 von 16

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |  |
|------------------------------------|---|------|------|--|
|                                    | V   | W    | Υ    |  |
| 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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 9 von 16

- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss 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 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **AFa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.
- AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- B70 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 342 mm an Achse 1.
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 10 von 16

- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 11 von 16

- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5I** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 12 von 16

**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.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

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

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

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

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

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

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

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

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

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

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

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 13 von 16

**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).

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

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

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

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

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

**P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 14 von 16

- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Anlage 9 zum Prüfbericht Nr. 55021515 (5. Ausfertigung)

Seite 15 von 16

- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).
- **V20** 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  | 225/35R20   | 255/30R20, 265/30R20            |
| Nr. | 2  | 235/30R20   | 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20 |
| Nr. | 3  | 235/35R20   | 265/30R20, 275/30R20            |
| Nr. | 4  | 235/45R20   | 255/40R20, 265/40R20            |
| Nr. | 5  | 235/50R20   | 255/45R20                       |
| Nr. | 6  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20 |
| Nr. | 7  | 245/35R20   | 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. | 8  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20            |
| Nr. | 9  | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20            |
| Nr. | 10 | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20            |
| Nr. | 11 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20            |
| Nr. | 12 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20            |
| Nr. | 13 | 255/45R20   | 285/40R20                       |
| Nr. | 14 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20            |
| Nr. | 15 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20            |
| Nr. | 16 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20            |
| Nr. | 17 | 265/45R20   | 295/40R20                       |
| Nr. | 18 | 265/50R20   | 295/45R20                       |

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9 J x 20 H2 Typ Cl02

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 16 von 16

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

**Y63** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

**Y92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 342 mm an Achse 1.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. Mai 2022 in Lambsheim 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2016.

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

Lambsheim, 6. Mai 2022

Bohlander

00389687.DOC