

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 8½ 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 8½ J x 20 H2

Genehmigungsnummer: 50239*07

Approval number:

Genehmigungsinhaber: 1. Holder of the approval: **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:

CI01

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 50239*07

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: 13.06.2022
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55013615 (7. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 50239*07

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

15, 17, 25 - 28

19

5, 22 - 24

4, 8, 12

1 - 3

2. Ausfertigung

3. Ausfertigung

4. 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: 50239*07

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

Aktualisierung der zul. Radlasten und/oder Abrollumfänge Update of the permited wheel load indices and/or rolling circumferences

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

Place:

15. Datum: **28.06.2022**

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Nino Pommerencke

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 50239*07

Approval No.

Ausgabedatum: 07.04.2015 letztes Änderungsdatum: 28.06.2022

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 |
| 55013615 (1. Ausfertigung) | 19.03.2015 |
| 55013615 (2. Ausfertigung) | 04.05.2015 |
| 55013615 (3. Ausfertigung) | 20.07.2016 |
| 55013615 (4. Ausfertigung) | 15.05.2017 |
| 55013615 (5. Ausfertigung) | 08.05.2018 |
| 55013615 (6. Ausfertigung) | 21.10.2020 |
| 55013615 (7. Ausfertigung) | 13.06.2022 |
| | |

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

CI01 21.01.2015 CI01 27.01.2022

Liste der Änderungen:
List of modifications:

Datum:
Date

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



DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 50239*07

- 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 50239

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.: 50239*07

- 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. 55013615 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 1 von 5

Auftraggeber BBS automotive GmbH

Welschdorf 220 77761 Schiltach 01 102 100141

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ CI01

Radgröße 8,5 J x 20 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ | Ein- | Rad- | Abroll- | Gültig ab |
|---------|---------------------------------|-------------------|--------|------|---------|-----------|
| führung | | Lochkreis-ø (mm)/ | press- | last | umfang | Herstell- |
| | | Mittenloch-ø (mm) | tiefe | (kg) | (mm) | datum |
| | | | (mm) | | | |
| - | CI0101 / 09.23.445 Ø57 | 5/112/57,1 | 32 | 790 | 2249 | 1/2015 |
| - | CI0103 / 09.23.445 Ø57 | 5/112/57,1 | 42 | 790 | 2173 | 2/2022 |
| - | CI0101 / | 5/112/66,6 | 32 | 790 | 2249 | 1/2015 |
| | 09.23.444 Ø66.5 für M-Benz bzw. | | | | | |
| | 09.23.607 Ø66.5 für Audi | | | | | |
| - | CI0101 / 09.23.444 Ø66.5 | 5/112/66,6 | 32 | 790 | 2249 | 1/2015 |
| - | CI0103 / | 5/112/66,6 | 42 | 790 | 2173 | 2/2022 |
| | 09.23.444 Ø66.5 für M-Benz bzw. | | | | | |
| | 09.23.607 Ø66.5 für Audi | | | | | |
| - | CI0101 / 09.23.632 Ø66.5 | 5/112/66,6 | 32 | 790 | 2249 | 1/2015 |
| - | CI0103 / 09.23.632 Ø66.5 | 5/112/66,6 | 42 | 790 | 2173 | 2/2022 |
| - | CI0105 / 09.23.412 Ø60.0 | 5/114,3/60,1 | 36 | 750 | 2362 | 6/2015 |
| - | CI0104 / 09.23.412 Ø60.0 | 5/114,3/60,1 | 40 | 730 | 2274 | 1/2015 |
| - | CI0106 / 09.23.412 Ø60.0 | 5/114,3/60,1 | 43 | 730 | 2274 | 6/2015 |
| - | CI0105 / 09.23.433 Ø64.0 | 5/114,3/64,1 | 36 | 750 | 2362 | 6/2015 |
| - | CI0104 / 09.23.433 Ø64.0 | 5/114,3/64,1 | 40 | 730 | 2274 | 1/2015 |
| - | CI0106 / 09.23.433 Ø64.0 | 5/114,3/64,1 | 43 | 730 | 2274 | 6/2015 |
| - | CI0105 / 10.02.3944 Ø64.1 | 5/114,3/64,1 | 36 | 750 | 2362 | 6/2015 |
| - | CI0104 / 10.02.3944 Ø64.1 | 5/114,3/64,1 | 40 | 730 | 2274 | 1/2015 |
| - | CI0105 / 09.23.413 Ø66.0 | 5/114,3/66,1 | 36 | 750 | 2362 | 6/2015 |
| - | CI0104 / 09.23.413 Ø66.0 | 5/114,3/66,1 | 40 | 730 | 2274 | 1/2015 |
| - | CI0106 / 09.23.413 Ø66.0 | 5/114,3/66,1 | 43 | 730 | 2274 | 6/2015 |
| - | Cl0105 / 09.23.414 Ø67.0 | 5/114,3/67,1 | 36 | 750 | 2362 | 6/2015 |
| - | Cl0104 / 09.23.414 Ø67.0 | 5/114,3/67,1 | 40 | 730 | 2274 | 1/2015 |
| - | Cl0106 / 09.23.414 Ø67.0 | 5/114,3/67,1 | 43 | 730 | 2274 | 6/2015 |
| - | Cl0102 / 09.23.630 Ø64.1 | 5/120/64,1 | 32 | 790 | 2173 | 1/2015 |
| - | Cl0102 / 09.23.414 Ø67.0 | 5/120/67,1 | 32 | 790 | 2173 | 1/2015 |
| - | Cl0102 / 09.23.490 Ø72.5 | 5/120/72,6 | 32 | 790 | 2173 | 1/2015 |

Kennzeichnung

KBA-Nummer 50239
Herstellerzeichen BBS
Radtvo und Ausführung

Radtyp und Ausführung CI01 (s.o.)
Radgröße 8.5Jx20 H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)

Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY Herstellungsdatum Monat und Jahr Prüfbericht Nr. 55013615 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 2 von 5

Befestigungselemente

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

Prüfungen

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

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Aus- | Anschluß | Einpress- | Radlast | Abrollum- | Ver- | Datum | Ort |
|---------|----------|------------|---------|-----------|-------|---------|---------------------------|
| führung | | tiefe (mm) | (kg) | fang (mm) | fahr- | | |
| | | | | | en | | |
| - | 5/112 | 32 | 790 | 2249 | ZnO | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 760 | 2173 | ZnO | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 790 | 2173 | ZnO | 02/2022 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 36 | 750 | 2362 | ZnO | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 40 | 730 | 2274 | ZnO | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 43 | 730 | 2274 | ZnO | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/120 | 32 | 790 | 2173 | ZnO | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Aus- | Anschluß | Einpress- | Radlast | Reifengröße | Datum | Ort |
|---------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------------------------|
| führung | | tiefe (mm) | (kg) | | | |
| - | 5/120 | 32 | 790 | 225/35R20 | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 32 | 790 | 225/35R20 | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 790 | 225/35R20 | 02/2022 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 40 | 733 | 225/35R20 | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 36 | 750 | 225/35R20 | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 43 | 733 | 225/35R20 | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 763 | 225/35R20 | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50239 nach §22 StVZO

Prüfbericht Nr. 55013615 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 3 von 5

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Aus- führung | Anschluß | Ein- press- | Radlast (kg) | Reifen- grö- ße | Ver- fahr- | Datum | Ort |
|-----------------|----------|----------------|--------------|--------------------|---------------|---------|---------------------------|
| | | tiefe | | | en | | |
| | | (mm) | | | | | |
| - | 5/112 | 32 | 790 | 305/50R20 | FE | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 760 | 305/50R20 | FE | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/120 | 32 | 790 | 305/50R20 | FE | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 40 | 730 | 305/50R20 | FE | 01/2015 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 36 | 750 | 305/50R20 | FE | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/114,3 | 43 | 730 | 305/50R20 | FE | 06/2016 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| - | 5/112 | 42 | 790 | 305/50R20 | FE | 02/2022 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

FE=Farbeindringverfahren

Die Prüfstrecke wurde von je 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

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 CI0105_114,3/5-ET36 (lackiert, ohne Deckel) betrug 11,95 kg.

Prüfort und Prüfdatum

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





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 4 von 5

Anlagen

| Beschreibung | _ | 21.01.2015 |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | mit Änderung vom | 27.01.2022 |
| Radzeichnung | CI0101-W-MACH_08 | 15.09.2014 |
| | mit Änderung vom | 10.03.2022 |
| Radzeichnung | CI0102-W-MACH_07 | 23.10.2014 |
| D 1 11 | mit Änderung vom | 10.03.2022 |
| Radzeichnung | CI0103-W-MACH_09 | 28.10.2014 |
| Podzejehnung | mit Ånderung vom Cl0104-W-MACH 07 | 10.03.2022 24.10.2014 |
| Radzeichnung | mit Änderung vom | 10.03.2022 |
| Radzeichnung | CI0105-W-MACH 03 | 22.02.2016 |
| riadzeiennang | mit Änderung vom | 10.03.2022 |
| Radzeichnung | CI0106-W-MACH 04 | 23.02.2016 |
| 3 | mit Änderung vom | 10.03.2022 |
| Nabenkappenzeichnung D56 | ZNr. 10023598 | 04.06.2020 |
| Zentrierringzeichnung D64.1 mm | ZNr. 10023944_00 | 03.06.2019 |
| 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. 09.23.037 S_B12 | 09.06.2003 |
| Bimecc B12 | mit Änderung vom | 16.03.2011 |
| 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 | 09.02.2017 |
| Befestigungsmittelzeichnung | BBS Art.Nr. 09.23.417 M_D50 | 30.06.2005 |
| Bimecc D50 | mit Änderung vom | 04.08.2011 |
| Befestigungsmittelzeichnung | BBS Art.Nr. 09.23.418 M_D51 | 28.11.1997 |
| Bimecc D51 | mit Änderung vom | 29.10.2013 |
| Befestigungsmittelzeichnung | BBS Art.Nr. 10.02.4411 M_DF11 | 29.10.2015 |
| Bimecc DF11 | mit Änderung vom | 29.10.2015 |
| Befestigungsmittelzeichnung | BBS Art.Nr.10.02.0647 M_D13-CL10 | 21.10.2013 |
| Bimecc D13-CL10 | mit Änderung vom | 29.08.2016 |
| Befestigungsmittelzeichnung | BBS Art.Nr. 09.23.629 M_D5 | 31.07.2003 |
| Bimecc D5 | mit Änderung vom | 27.03.2014 |
| Festigkeitsprüfbericht – | 15-00015-CP-BWG-03 | 21.01.2015 |
| TÜV SÜD Auto Service GmbH | mit Änderung vom | 23.03.2022 |
| Verwendungsbereich | Anlage 1 - 28 | |

Prüfbericht Nr. 55013615 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 5 von 5

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 5.

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, 13. Juni 2022



Bohlander 00391775-V02.DOC



GUTACHTEN zur ABE Nr. 50239 nach §22 StVZO **TÜV**Rheinland® Precisely Right. Anlage "Liste der Änderungen" zu Prüfbericht Nr. 55013615 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller 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

Radlasterhöhung für Radausführung Cl0103 Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt: Biegeumlaufprüfung Ausführung CI0103 ergänzt

> Impacttest Ausführung CI0103 ergänzt Abrolltest Ausführung Cl0103 ergänzt

Zubehör - Nabenkappenzeichnung D56 ergänzt Zubehör - Befestigungsmittelzeichnungen ergänzt

Es entfällt:



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 1 von 17

Auftraggeber BBS automotive GmbH

Welschdorf 220 77761 Schiltach 01 102 100141

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ Cl01
Radgröße 8.5Jx20 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ | Einpress- | Rad- | Abrollumfang |
|---------|---------------------------------|-------------------|-----------|------|--------------|
| führung | | Lochkreis-ø (mm)/ | tiefe | last | (mm) |
| | | Mittenloch-ø (mm) | (mm) | (kg) | , , |
| - | CI0104 / 09.23.414 Ø67.0 | 5/114,3/67,1 | 40 | 730 | 2274 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50239
Herstellerzeichen BBS
Radtyp und Ausführung Cl01 (s.o.)
Radgröße 8.5Jx20 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)

Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| | Befestigungsmittel | | | | |
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 135 | - | 09.31.125 |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | 09.31.125 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - | 09.31.125 |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 125 | - | 09.31.125 |
| S05 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 140 | - | 09.31.125 |

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 Citroen

Ford Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 8 zum Prüfbericht Nr. 55013615 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 2 von 17

| | | | G | eile 2 voii 17 |
|--|--|---|---|---------------------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117* | 84-110 | 245/40R20 | | A12 A19 A57 A99 S02 |
| Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358* | 115,125 115,125 | 245/40R20 255/35R20 | K1a K2b T95 T99 K1a K1b K2b T93 T97 | A01 A12 A19 A99 S02 |
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*, e13*2001/116* 0091,0093* | 91-149 91-149 91-149 | 245/40R20 255/35R20 255/45R20 | X67 A01 K1a K42 X67 A01 G68 K1a K42 | A12 A19 A99 B02 S01 |
| Hyundai Genesis DH e4*KS07/46*0018* | 232 | 245/35R20 | | A12 A19 A56 A99 Lim X36 S02 |
| Hyundai Grand Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016 | 145, 147 145, 147 145, 147 145, 147 145, 147 | 235/45R20 245/45R20 255/40R20 255/45R20 265/45R20 | K1a K2b T00 K1a K2b K1c K2a K2b K1c K2a K2b K1c K2c | A01 A12 A19 A56 A99 S04 |
| Hyundai i30 N PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020 | 184 | 235/30R20 | G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m T88 | A01 A12 A19 A58 A99 F24 Flh S04 |
| Hyundai i30 N Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020 | 184 | 235/30R20 | G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T88 | A01 A12 A19 A58 A99 F24 Y85 S04 |
| Hyundai i30 N Performance Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020 | 202,206 | 235/30R20 | K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T88 | A01 A12 A19 A58 A99 F24 Y85 S04 |
| Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020 | 202,206 | 235/30R20 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m T88 | A01 A12 A19 A58 A99 F24 Flh S04 |
| Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264* - incl. Facelift 2015 und 2018 | 85-131 | 245/30R20 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T90 | A01 A12 A19 A58 A99 Car Lim S04 |

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50239 nach §22 StVZO



Anlage 8 zum Prüfbericht Nr. 55013615 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

| | | | 5 | Seite 3 von 17 |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Hyundai Ioniq5 | 42-76 | 235/45R20 | K1a K2b | A01 A12 A19 |
| NÉ . | 42-76 | 235/50R20 | K1c K2c | A57 A99 Flh |
| e9*2018/858*11054* | 42-76 | 245/45R20 | K1c K2b | S04 |
| - Elektro | 42-76 | 255/45R20 | K1c K2c | |
| Hyundai ix35 | 85-135 | 245/35R20 | K1c K2a K2b K6g | A01 A12 A19 |
| EĹ, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 245/40R20 | K1c K2a K2b K6g | A57 A99 S02 |
| Hyundai ix35 | 85-135 | 245/35R20 | K1c K2c K5c K6g | A01 A12 A19 |
| ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013 | 85-135 | 245/40R20 | K1c K2c K5c K6g | A57 A99 S02 |
| Hyundai Kona | 85-146 | 225/35R20 | K1c K2a K2b K6w | A01 A12 A19 |
| OS | 85-146 | 235/30R20 | K1c K2c K4i K6w K8e T88 | A58 A99 F23 |
| e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021 | 85-146 | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e | NoE NoP S04 |
| Hyundai Kona 4WD | 100-146 | 225/35R20 | K1c K2b K6w | A01 A12 A19 |
| OS | 100-146 | 235/30R20 | K1c K2a K2b K4i K6w T88 | A56 A99 F24 |
| e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021 | 100-146 | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e | NoE NoP S04 |
| Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021 | 26, 28 | 225/35R20 | K1c K2b K4i K6w T90 | A01 A12 A19 A58 A99 F24 S04 |
| Hyundai Kona Hybrid | 77 | 225/35R20 | K1c K2b K4i K6w T90 | A01 A12 A19 |
| OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021 | 77 | 235/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e T88 | A58 A99 F24 S04 |
| Hyundai Kona N | 206 | 235/35R20 | K1c K2c K5v K6v T92 | A01 A12 A19 |
| OS e4*2007/46*1259*14 | 206 | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6v T90 | A58 A99 F24 NoE NoP S04 |
| Hyundai Nexo | 32 (120) | 225/40R20 | T94 | A12 A19 A58 |
| FÉ | 32 (120) | 235/40R20 | A01 K1a K1b K2b T96 | A99 S04 |
| e9*2007/46*6592* | 32 (120) | 245/35R20 | A01 K1c K2b T95 | |
| | 32 (120) | 245/40R20 | A01 K1c K2b | |
| Hyundai Santa Fe (III) | 110-147 | 235/45R20 | K1a K2b T00 | A01 A12 A19 |
| DM | 110-147 | 245/45R20 | K1a K2b | A57 A99 S04 |
| e11*2007/46*0633* | 110-147 | 255/40R20 | K1c K2a K2b | |
| - incl. Facelift 2016 | 110-147 | 255/45R20 | K1c K2a K2b | |
| i e | 110-147 | 265/45R20 | K1c K2c | \neg |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 4 von 17

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-------------|---|--------------------------|
| Hyundai Santa Fe (IV) | 110-147 | 235/45R20 | | A12 A19 A57 |
| TM | 110-147 | 235/50R20 | A01 K1c K2b | A99 S04 |
| e4*2007/46* | 110-147 | 245/45R20 | A01 K1c K2b | |
| 1318*00-02 | 110-147 | 255/40R20 | A01 K1c K2b | 1 |
| | 110-147 | 255/45R20 | A01 K1c K2b | 1 |
| | 110-147 | 265/45R20 | A01 K1c K2c | 1 |
| Hyundai Santa Fe (IV) | 132-148 | 235/45R20 | T00 | A12 A19 A57 |
| TM | 132-148 | 235/50R20 | A01 K1c K2c | A99 MpH |
| e4*2007/46* | 132-148 | 245/45R20 | A01 K1c K2b | NoE |
| 1318*03 | 132-148 | 255/40R20 | A01 K1c K2c | S04 |
| - ab Facelift 2020 | 132-148 | 255/45R20 | A01 K1c K2c | 1 |
| | 132-148 | 265/45R20 | A01 K1c K2c K3s | - |
| Hyundai Sonata | 100-184 | 245/30R20 | K1c K2b K42 K56 T90 | A01 A12 A19 |
| NF e11*2001/116*0241*. | 100-164 | 245/30N20 | KTC K20 K42 K36 190 | A99 Lim S02 |
| Hyundai Tucson (I) | 82-129 | 245/35R20 | | A12 A19 A99 |
| JM e4*2001/116*0087* - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 255/35R20 | | KMV S02 |
| | 82-129 | 045/25020 | | A01 A12 A19 |
| Hyundai Tucson (I) JM | | 245/35R20 | K1c K2c | 4 |
| e4*2001/116*0087* | 82-129 | 255/35R20 | K1c K2c | A99 KOV S02 |
| - ohne Radhaus- | | | | |
| Verbreiterungen | | | | |
| | 114-136 | 005/40000 | V1 a V0 a V0 ··· V0 ·· T0 C | A01 A12 A19 |
| Hyundai Tucson (III) TL | 114-136 | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96 | |
| e11*2007/46*2711*; | | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95 | A57 A99 S04 |
| e5*2007/46*1084* | 114-136 | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x | - |
| - incl. Facelift 2018 | 114-136 | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x | _ |
| | 114-136 | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x | 1 |
| Hyundai Tucson (III) | 85-136 | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96 | A01 A12 A19 |
| TLE, TLE-HME | 85-136 | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95 | A57 A99 S04 |
| e11*2007/46*2724*; | 85-136 | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x | - |
| e13*2007/46*1612*; | 85-136 | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x | |
| e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018 | 85-136 | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x | |
| Hyundai Tucson (IV) | 85-132 | 235/45R20 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 |
| NX4e | 85-132 | 245/40R20 | K1c K2c | A57 A99 MpH |
| e5*2018/858*00001* | 85-132 | 255/40R20 | K1c K2c K3i K5a K5v K6w | NoE S04 |
| Kia Carens | 85-122 | 225/35R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T90 | A01 A12 A19 |
| RP | 85-122 | 245/30R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K6ff F90 | A58 A99 S02 |
| e4*2007/46*0633* | 00-122 | 245/30020 | GOUNTE NZE NOI NOU NOIT NOS 190 | A30 A33 302 |
| Kia EV6 | 42-81 | 235/45R20 | K1c K2a K2b | A01 A12 A19 |
| CV | 42-81 | 235/50R20 | K1c K2c | A57 A99 Flh |
| e9*2018/858*11073* | 42-81 | 245/45R20 | K1c K2c | S04 |
| - Elektro | 42-81 | 255/45R20 | K1c K2c | 1 |
| Kia Niro Hybrid | 77-78 | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i | A01 A12 A19 |
| DE e4*2007/46*1139* | .,,,, | 200,001 (20 | THE RESTREATED HOLLOW HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD | A58 A99 S04 |
| Kia Niro Plug-In Hybrid | 77-78 | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i | A01 A12 A19 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

| | | | | eite 5 von 17 |
|---|------------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| DE e4*2007/46*1139* | | | T88 | A58 A99 S04 |
| Kia Opirus | 137-149 | 245/35R20 | K1a Rld T95 | A01 A12 A19 |
| LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 245/35R20 | HK1 K1a K56 T95 Z16 | A99 Lim S02 |
| Kia Optima | 99-133 | 225/35R20 | K1c K2c T90 | A01 A12 A19 |
| JF | 99-180 | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92 | A58 A99 Lim |
| e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018 | 99-180 | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90 | NoH S04 |
| Kia Optima Spirit | 100, 121 | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90 | A01 A12 A19 |
| TF e4*2007/46*0255* | | | | A58 A99 BK1 Lim S02 |
| Kia Optima SW | 99-133 | 225/35R20 | K1c K2c T90 | A01 A12 A19 |
| JF | 99-180 | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92 | A58 A99 Car |
| e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018 | 99-180 | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90 | NoH S04 |
| Kia Sorento (II) | 110-145 | 235/45R20 | K1a K2b T00 | A01 A12 A19 |
| XM FL | 110-145 | 245/45R20 | K1a K2b | A99 S02 |
| e11*2007/46*0634* | 110-145 | 255/40R20 | K1c K2b | 1 |
| | 110-145 | 255/45R20 | K1c K2b | 1 |
| | 110-145 | 265/45R20 | K1c K2b K3s K5v | |
| Kia Sorento (II) | 110-145 | 235/45R20 | | A12 A19 A57 |
| XM, XMG | 110-145 | 245/45R20 | | A99 S02 |
| e11*2001/116*0358*; | 110-145 | 255/40R20 | A01 K2b | |
| e11*2007/46*0141*; e13*2007/46*1098* | 110-145 | 255/45R20 | A01 K2b | |
| Kia Sorento (III) | 136-147 | 235/45R20 | T00 | A12 A19 A57 |
| UM | 136-147 | 245/45R20 | A01 K2b | A99 S04 |
| e4*2007/46*0894* | 136-147 | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b | |
| - incl. Facelift 2017 | 136-147 | 255/45R20 | A01 K1a K1b K2a K2b | |
| | 136-147 | 265/45R20 | A01 K1c K2a K2b K4h K5w K6g K6w K8x | |
| Kia Sorento (IV) | 132-148 | 235/45R20 | K1a K1b T00 | A01 A12 A19 |
| MQ4 | 132-148 | 235/50R20 | K1c K2b | A57 A99 NoP |
| e4*2007/46*1530* | 132-148 | 245/45R20 | K1c K2b | S04 |
| | 132-148 | 255/40R20 | K1c K2b | |
| | 132-148 | 255/45R20 | K1c K2b | |
| | 132-148 | 265/45R20 | K1c K2c K3s K5v | |
| Kia Sorento PHEV (IV) | | 235/45R20 | K1a K1b T00 | A01 A12 A19 |
| MQ4 e4*2007/46*1530* | 132 (195) | 235/50R20 | K1c K2b | A56 A99 S04 |
| e4 2007/46 1550 | 132 (195) | 245/45R20 | K1c K2b | - |
| | 132 (195) 132 (195) | 255/40R20 255/45R20 | K1c K2b K1c K2b | - |
| | 132 (195) | 265/45R20 265/45R20 | K1c K2c K3s K5v | 1 |
| Kia Soul (II) | 91-113 | 225/35R20 | G16 K2b K6w K8e R37 | A01 A12 A19 |
| PS | 91-1150 | 235/35R20 235/35R20 | G16 K2b K5b K5w K6w K8e | A58 A99 KMV |
| e4*2007/46*0825* | 91-150 | 245/30R20 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m | S04 |
| - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-150 | 255/30R20 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

| | | | S | Seite 6 von 17 | |
|--|---------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| Kia Sportage (III) | III) 85-135 235/45R20 K6w | | K6w | A01 A12 A19 | |
| SLS, SL | 85-135 | 245/35R20 | 245/35R20 K1a | | |
| e11*2007/46* | 85-135 | 245/40R20 | K1a | | |
| 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 | 255/35R20 | K1a K1b K2b | | |
| Kia Sportage (III) | 85-135 | 235/45R20 | K6w | A01 A12 A19 | |
| SLS, SL | 85-135 | 245/35R20 | K1a K1b K2b | A57 A99 S02 | |
| e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014 | 85-135 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K6w | | |
| Kia Sportage (IV) | 114-136 | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96 | A01 A12 A19 | |
| QL | 114-136 | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95 | A57 A99 S04 | |
| e11*2007/46*3139*; | 114-136 | 245/40R20 | K1c K2a K2b | | |
| e5*2007/46*1080* | 114-136 | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w | | |
| - incl. Facelift 2018 | 114-136 | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w | | |
| Kia Sportage (IV) | 85-136 | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96 | A01 A12 A19 | |
| QLE, QLE-KMD | 85-136 | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95 | A57 A99 S04 | |
| e11*2007/46*3144*; | 85-136 | 245/40R20 | K1c K2a K2b | | |
| e13*2007/46*1971*; | 85-136 | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w | | |
| e5*2007/46*1081* 85-136 - incl. Facelift 2018 | | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w | | |
| Kia Sportage (V) | 85-132 | 235/45R20 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 | |
| NQ5e | 85-132 | 245/40R20 | K1c K2c K3i K5b K5v K6w | A57 A99 MpH | |
| e4*2018/858*00079* | 85-132 | 255/40R20 | K1c K2c K3i K5b K5v K6w | NoE S04 | |
| Kia Sportage /KM (II) | 82-129 | 245/35R20 | | A12 A19 A99 | |
| JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 255/35R20 | | KMV S02 | |
| Kia Sportage /KM (II) | 82-129 | 245/35R20 | K1c K2b | A01 A12 A19 | |
| JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 255/35R20 | K1c K2c | A99 KOV S02 | |
| Kia XCeed | 85-150 | 225/35R20 | K1b R37 T90 | A01 A12 A19 | |
| CD | 85-150 | 235/30R20 | K1a K1b K3f K5f K5w T88 | A58 A99 Flh | |
| e4*2007/46*1299*07 | 85-150 | 235/35R20 | K1a K1b K3f K3s K5f K5w | KMV NoP S04 | |
| Kia XCeed | 77 | 225/35R20 | K1b T90 | A01 A12 A19 | |
| Plug-In Hybrid | 77 | 235/30R20 | K1a K1b K3f K5f K5w T88 | A58 A99 Flh | |
| CD e4*2007/46*1299*07 | 77 | 235/35R20 | K1a K1b K3f K3s K5f K5w | KMV S04 | |
| Mazda 3 (III) | 74-121 | 235/30R20 | K1c K2c K4g K6g K6r T88 | A01 A12 A19 | |
| BL e11*2001/116* 0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) | 74-121 | 245/30R20 | K1c K2c K3a K3s K4g K6g K6r | A58 A99 Flh Lim S03 | |
| - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN) | | | | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

| _ | | | S | eite 7 von 17 | | |
|---|------------------|------------------------|--|---|--|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | | |
| Mazda 3 (IV) BP, BPE e13*2007/46*1972*; e13*2007/46*2249* | 85-137 | 235/30R20 | K1c K2c K3a K5d K8h T88 | A01 A12 A19 A57 A99 Lim MHy Y85 S05 | | |
| Mazda 6 (III) | 107-143 | 225/35R20 | T90 | A12 A19 A57 | | |
| GJ, GH | 107-143 | 235/35R20 | A01 K6e T88 T92 | A99 Car Lim | | |
| e1*2007/46*1001* | 107-143 | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2b K6e | S03 | | |
| e1*2001/116* 0448*14 - ab Modell 2013 - incl. | 107-143 | 255/35R20 | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r K7d | | | |
| Facelift 2016 u. 2018 | | | | | | |
| Mazda CX-3 | 77-115 | 225/35R20 | K1c | A01 A12 A19 | | |
| DJ1 | 77-115 | 235/30R20 | K1c K2b | A57 A99 Flh | | |
| e1*2007/46*1335* | 77-115 | 235/35R20 | K1c K2b K3v | S03 | | |
| | 77-115 | 245/30R20 | K1c K2b K3v K6w | | | |
| Marila OV 00 | 77-115 | 245/35R20 | K1c K2b K3s K3v K6w | A40 A40 A57 | | |
| Mazda CX-30 DM | 85-143 | 225/40R20 | A01 K1c K5w T88 T92 | A12 A19 A57 A99 F23 Flh | | |
| e13*2007/46*2041* | 85-143 85-143 | 235/35R20 235/40R20 | A01 K1c K5w 188 192 | KMV MHy | | |
| 613 2007/40 2041 | 00-143 | 233/40020 | AUTRICKSW | S05 | | |
| Mazda CX-5 | 110-141 | 235/45R20 | | A12 A19 A99 | | |
| KE, GH | 110-141 | 245/40R20 | | S03 | | |
| e13*2007/46*1247*; | 110-141 | 245/45R20 | | | | |
| e1*2001/116* | 110-141 | 255/40R20 | A01 K1c | | | |
| 0448*14 | 110-141 | 255/45R20 | A01 K1c | | | |
| Mazda CX-5 | 110-143 | 235/45R20 | | A12 A19 A57 | | |
| KF, KFE | 110-143 | 245/40R20 | | A99 S05 | | |
| e13*2007/46*1803*; | 110-143 | 245/45R20 | | | | |
| e13*2007/46*1832* | 110-143 | 255/40R20 | A01 K1c | | | |
| | 110-143 | 255/45R20 | A01 K1c | | | |
| Mazda CX-7 | 120-191 | 245/45R20 | K1c K2b | A01 A12 A19 | | |
| ER, ERE | 120-191 | 255/45R20 | K1c K2b | A57 A99 S02 | | |
| e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* | 120-191 | 265/45R20 | K1c K2b K42 | | | |
| Mazda MX-30 DR e13*2007/46*2300* - Elektro | 81 (107) | 225/40R20 | | A12 A19 A58 A99 Flh KMV S05 | | |
| Mazda RX8 | 141-170 | 245/30R20 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 | | |
| SE e11*2001/116*0199* | 141-170 | 255/30R20 | K1c K2b K42 | A99 K56 S02 | | |
| Mazda Tribute | 91-149 | 245/40R20 | X67 | A12 A19 A99 | | |
| EP, -/R, EP2, -/R | 91-149 | 255/35R20 | A01 K1a K42 X67 | B02 KMV S01 | | |
| e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus- | 91-149 | 255/45R20 | A01 G68 K1a K42 | | | |
| Verbreiterungen | | | | | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

| | | | | Seite 8 von 17 | |
|---|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| Mazda Tribute | ute 91,110 245/40R20 K1c K2b X67 | | K1c K2b X67 | A01 A12 A19 A99 B02 KOV | |
| EP, -/R, EP2, -/R | | | K1c K2c K42 X67 | | |
| e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* | 91,110 | 255/45R20 | G68 K1c K2c K42 | S01 | |
| - ohne Radhaus- Verbreiterungen | | | | | |
| Mitsubishi ASX | 85,86,110 | 235/35R20 | K1c K2b K6a | A01 A12 A19 | |
| GA0 | 85,86,110 | 235/40R20 | K1c K2c K6b | A57 A99 S02 | |
| e1*2007/46* 0368*00-08 | 85,86,110 | 245/35R20 | K1c K2c K6b | | |
| Mitsubishi ASX | 84-110 | 235/40R20 | K1c K2b | A01 A12 A19 | |
| GA0 e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015 | 84-110 | 245/40R20 | K1c K2c K6b | A57 A99 KOV S02 | |
| Mitsubishi ASX | 84-110 | 235/40R20 | | A12 A19 A57 | |
| GA0 e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 84-110 | 245/40R20 | A01 K6b | A99 KMV S02 | |
| Mitsubishi ASX | 110 | 225/40R20 | | A12 A19 A57 | |
| GA0 | 110 | 235/40R20 | | A99 KMV S02 | |
| e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110 | 245/40R20 | A01 K6b | | |
| Mitsubishi ASX | 110 | 225/40R20 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 | |
| GA0 | 110 | 235/40R20 | K1c K2a K2b | A57 A99 KOV | |
| e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 | 110 | 245/40R20 | K1c K2c K6b | S02 | |
| Mitsubishi | 109-120 | 235/40R20 | | A12 A19 A57 | |
| Eclipse Cross GK0 e1*2007/46*1769* | 109-120 | 245/40R20 | A01 K6w | A99 NoP S02 | |
| Mitsubishi | 72 | 235/40R20 | T96 | A12 A19 A56 | |
| Eclipse Cross PHEV GK0 e1*2007/46*1769* - Plug-in-Hybrid | 72 | 245/40R20 | A01 K6w | A99 S02 | |
| Mitsubishi Lancer (VIII) | 80-177 | 235/30R20 | Flh K1c K2c K41 K42 T88 | A01 A12 A19 | |
| CY0 e1*2001/116*0441* - Limousine - Sportback | 80-177 | 235/30R20 | K1c K2c K41 K42 K56 Lim T88 | A57 A99 S02 | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

| | | | S | Seite 9 von 17 |
|--|--|--|--|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW) Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15 ab Modelljahr 2013 | 103-130 103-130 103-130 103-130 108-110 108-110 108-110 108-110 | 235/40R20 245/40R20 255/35R20 255/40R20 235/40R20 245/40R20 255/35R20 255/40R20 | T96 T95 T99 A01 K1a K1b K2b T93 T97 A01 K1a K1b K2b T96 T95 A01 K1b T93 T97 A01 K1b T93 T97 | A12 A19 A99 S02 A12 A19 A57 A99 KOV S02 |
| - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF) Mitsubishi Outlander III CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19; e1*2007/46*1218* - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 | 110 110 110 110 | 235/40R20 245/40R20 255/35R20 255/40R20 | T96 T95 T93 T97 T97 | A12 A19 A57 A99 KMV S02 |
| - mit Radhaus- Verbreiterungen Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17 incl. Facelift 2016 | 89-99 89-99 | 235/40R20 245/40R20 | T96 T95 | A12 A19 A56 A99 KOV S02 |
| Peugeot 4007 V*****, V e2*2001/116*0357* Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115* | 115,125 115,125 84-110 | 245/40R20 255/35R20 245/40R20 | K1a K2b T95 T99 K1a K1b K2b T93 T97 | A01 A12 A19 A99 S02 A12 A19 A57 A99 S02 |

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 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 10 von 17

| Fahrzeughöchst- geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) 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

- 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.
- 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 11 von 17

- 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.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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).
- G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 12 von 17

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 13 von 17

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

K3v An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten 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.

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

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

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

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

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

K5f An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 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.

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.

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.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50239 nach §22 StVZO

TÜVRheinland®

Anlage 8 zum Prüfbericht Nr. 55013615 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 14 von 17

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

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.

K7b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 15 von 17

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

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

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

K8x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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.

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).

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).

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.

RId Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ Cl01

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 16 von 17

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



00387862.DOC

PKW-Sonderrad 8.5Jx20 H2 Typ CI01 Prüfgegenstand

Hersteller BBS automotive GmbH

Seite 17 von 17

Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 7. April 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2015.

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, 7. April 2022

Bohlander