

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: 53871*00

Approval number:

 Genehmigungsinhaber: Holder of the approval: Wheelworld GmbH DE - 38871 Ilsenburg

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:

If applicable, name and address of representative:

Entfällt

Not applicable

3. Typbezeichnung:

Type:

WH39-90020



DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 53871*00

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: 13.04.2022
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55010122 (1. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 53871*00

Approval number:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

Das Genehmigungsobjekt "Sonderräder für Pkw" darf nur zur Verwendung gemäß:

The use of the approval object "special wheels for passenger cars" is restricted to the application listed:

Anlage/n zum Prüfbericht Annex/es of the test report

1 - 9

1. Ausfertigung

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

10. Bemerkungen:

Remarks:

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

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

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

- Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
 Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
 Siehe Prüfbericht
 See test report
- Die Genehmigung wird erteilt Approval is granted





DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 53871*00

Approval number:

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

Reason(s) for the extension (if applicable):

Entfällt

Not applicable

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

Place:

15. Datum: **25.04.2022**

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Dirk Hansen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 53871*00

Approval No.

letztes Änderungsdatum: --Ausgabedatum: 25.04.2022

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

55010122 (1. Ausfertigung) 13.04.2022

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

WH39-90020 03.02.2022

Liste der Änderungen: Datum: List of modifications: Date

Entfällt

Not applicable



DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 53871*00

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 53871

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.: 53871*00

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

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

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

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

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

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

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

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

Instruction on right to appeal

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 19

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH39

Typ WH39-90020
Radgröße 9.0Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ | Einpress- | Rad- | Abrollumfang |
|---------|---------------------------------|-------------------|-----------|------|--------------|
| führung | | Lochkreis- (mm)/ | tiefe | last | (mm) |
| | | Mittenloch-ø (mm) | (mm) | (kg) | , |
| D5 | WH39-90020 D5 / ohne Ring | 5/112/66,6 | 35 | 790 | 2275 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53871 Herstellerzeichen wheelworld Radtyp und Ausführung WH39-90020 (s.o.)

Radgröße 9.0Jx20H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment | Schaftlänge | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| | | | (Nm) | (mm) | |
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 150 | 45 | Serie |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 120 | 43 | MFS 284 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 140 | 45 | MFS 285 |
| S04 | Serienschraube M15x1,25 (2-tlg.) | Kugel Ø28 | 150 | 44 | Serie |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 130 | 43 | MFS 284 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 150 | 43 | MFS 284 |
| S07 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 130 | 45 | MFS 285 |
| S08 | Schraube M12x1,5 | Kugel Ø28 | 140 | 45 | MFS 283 |

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

Infiniti

Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | , | _ | | eite 2 von 19 |
|--|------------|-----------|--|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi A4 | 88-195 | 225/35R20 | R37 T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 e1*2001/116* | 88-200 | 245/30R20 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90 | A57 Car Lim S02 |
| 0430*00-41; e13*2007/46*1084* | 88-200 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88 T92 | |
| (FIN: WAUZZZ8K) | 88-200 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 T90 T94 | |
| Audi A4 | 90-210 | 225/35R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 90-210 | 245/30R20 | A01 K1a K2b K4i K8b T90 | A57 Car Lim |
| e1*2001/116* 0430*35; e13*2007/46* 1084*19 (FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019 | 90-210 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K4i K8b T88 T92 | V00 V20 S02 |
| Audi A5 | 100-200 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 100-200 | 255/30R20 | T88 T92 | A57 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,) | 100-200 | 265/30R20 | | Flh S02 |
| Audi A5 | 100-210 | 225/35R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 100-210 | 245/30R20 | T90 | A57 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* | 100-210 | 255/30R20 | T92 | Flh V00 V20 |
| 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019 | 100-210 | 265/30R20 | | S02 |
| Audi A6 / A6 Avant | 100-245 | 245/35R20 | T95 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 100-245 | 255/35R20 | A01 K1a K2b T93 T97 | A57 Car Lim |
| e1*2007/46*0436*; | 100-245 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K2b K8b T95 | NA1 S02 |
| e13*2007/46*1147* | 100-245 | 275/30R20 | A01 K1c K2b K3a K8b T93 T97 | _ |
| - incl. Facelift 2014 | 100-245 | 275/35R20 | A01 K1c K2b K3a K8b | |
| Audi A6 / A6 Avant | 100-250 | 225/40R20 | T94 | A12 A14 A21 |
| F2 | 100-250 | 235/40R20 | T96 | A57 Car KOV |
| e1*2007/46*1801* | 100-250 | 245/40R20 | A01 K2b K5c T95 T99 | L06 Lim NoP |
| | 100-250 | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c T93 T97 | S02 |
| | 100-250 | 255/40R20 | A01 K1a K2b K5c | |
| | 100-250 | 265/35R20 | A01 K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99 | |
| | 100-250 | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5d K7i K8m | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | eite 3 von 19 |
|--|------------|------------------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi A6 / A6 Avant | 185,195 | 245/40R20 | Car K2b K5c Lim T99 158 | A01 A12 A14 |
| TFSIe | 185,195 | 255/35R20 | K1a K2b K5c Lim T97 158 | A21 A56 KOV |
| F2 | 185,195 | 255/40R20 | Car K1a K2b K5c Lim T01 T97 158 | L06 S02 |
| e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid | 185,195 | 265/35R20 | Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim T99 158 | |
| | 185,195 | 275/35R20 | Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim 158 | |
| Audi A6 allroad | 140-245 | 235/45R20 | T00 T96 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 140-245 | 245/40R20 | A01 K6w T99 | A56 B92 Car |
| e1*2007/46*0436*; | 140-245 | 255/40R20 | A01 K5w K6x T01 T97 | KMV S02 |
| e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014 | 140-245 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99 | |
| | 140-245 | 265/40R20 | A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e | |
| Audi A6 allroad | 150-257 | 235/45R20 | T00 T96 | A12 A14 A21 |
| F2 | 150-257 | 245/40R20 | T95 T99 | A56 L06 NoP |
| e1*2007/46*1801*13 | 150-257 | 245/45R20 | | S02 |
| | 150-257 | 255/40R20 | A01 K2b | |
| | 150-257 | 265/40R20 | A01 K1a K1b K2b K6g K6u K8z | |
| Audi A7 Sportback | 140-245 | 245/35R20 | T91 T95 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 140-245 | 255/35R20 | T93 T97 | A57 S02 |
| e1*2007/46*0436*; | 140-245 | 265/35R20 | | - |
| e13*2007/46*1147* | 140-245 | 275/30R20 | T93 T97 | |
| - incl. Facelift 2014 | 140-245 | 275/35R20 | 100 101 | |
| Audi A8 | 150-368 | 235/45R20 | T96 | A12 A14 A21 |
| 4H | 150-368 | 245/40R20 | T99 | A57 NBF S02 |
| e1*2007/46*0284* | 150-368 | 255/40R20 | 100 | 7,107,1121, 002 |
| e1*2007/46*0398* | 150-368 | 265/40R20 | | |
| | 150-368 | 275/35R20 | | |
| Audi A8 | 210, 250 | 235/45R20 | A91 T00 158 | A14 A21 A56 |
| F8 | 210, 250 | 245/40R20 | A91 T99 158 | A60 L06 MHy |
| e1*2007/46*1751* | 210-338 | 235/45R20 | A91 M+S T00 158 | NBF S02 |
| | 210-338 | 245/40R20 | A91 M+S T99 158 | 1 |
| | 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 | 77.12 | A12 A14 A21 |
| 8R, 8R1, 8R2 | 100-200 | 245/45R20 | | S03 |
| e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* | 100-200 | 255/45R20 | A01 K1a | |
| - incl. Facelift 2012 | | | | |
| Audi Q5 (I) | 100-200 | 235/45R20 | | A12 A14 A21 |
| 8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 | 100-200 | 245/45R20 255/45R20 | | KMV S03 |
| - mit Radhaus- Verbreiterungen | | | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | eite 4 von 19 |
|--|------------|-----------|--|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi RS7 Sportback | 412, 445 | 245/40R20 | M+S T99 | A12 A14 A21 |
| 4G | 412, 445 | 255/35R20 | M+S T97 | A56 S02 |
| e1*2007/46*0544*02 | 412, 445 | 265/35R20 | M+S T99 | |
| | 412, 445 | 275/35R20 | T02 | |
| Audi S4 B8, B81 | 245 | 245/30R20 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* | 245 | 255/30R20 | Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T92 | |
| (FIN: WAUZZZ8K) | 245 | 265/30R20 | Car K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90 T94 | |
| Audi S4 | 251-260 | 225/35R20 | M+S T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 251-260 | 245/30R20 | A01 K1a K2b K4i K8b T90 | A56 Car Lim |
| e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019 | 251-260 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K4i K8b T92 | S02 |
| Audi S5 | 245, 260 | 255/30R20 | T92 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 245, 260 | 265/30R20 | T94 | A56 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,) | 260 | 245/30R20 | T90 | Flh S02 |
| Audi S5 | 251-260 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 251-260 | 255/30R20 | T92 | A56 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019 | 251-260 | 265/30R20 | | Flh S02 |
| Audi S6 / S6 Avant | 309, 331 | 255/35R20 | K1a K2b T97 | A01 A12 A14 |
| 4G, 4G1 | 309, 331 | 265/35R20 | K1a K1b K2b K8b T95 T99 | A21 A56 Car |
| e1*2007/46*0436*; | 309, 331 | 275/30R20 | K1c K2b K3a K8b T97 | Lim S02 |
| e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014 | 309, 331 | 275/35R20 | K1c K2b K3a K8b | |
| Audi S6 / S6 Avant | 253,257 | 245/40R20 | K2b K5c M+S T95 T99 | A01 A12 A14 |
| F2 | 253,257 | 255/35R20 | K1a K2b K5c T97 | A21 A56 Car |
| e1*2007/46*1801* | 253,257 | 255/40R20 | K1a K2b K5c | KOV L06 Lim |
| | 253,257 | 265/35R20 | K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99 | NoP S02 |
| | 253,257 | 275/35R20 | K1c K2c K5d K7i K8m | |
| Audi S7 Sportback | 309, 331 | 255/35R20 | T97 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 309, 331 | 265/35R20 | | A56 S02 |
| e1*2007/46*0436*; | 309, 331 | 275/30R20 | T97 | |
| e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014 | 309, 331 | 275/35R20 | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | eite 5 von 19 |
|--|------------|-----------|---|---|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi S8 | 382, 445 | 235/45R20 | M+S T96 | A12 A14 A21 |
| 4H | 382, 445 | 245/40R20 | M+S T99 | A56 NBF S02 |
| e1*2007/46*0284* | 382, 445 | 255/40R20 | M+S | |
| e1*2007/46*0398* | 382, 445 | 265/40R20 | | |
| | 382, 445 | 275/35R20 | | |
| Audi S8 | 420 | 235/45R20 | A91 M+S T00 | A14 A21 A56 |
| F8 | 420 | 245/40R20 | A91 M+S T99 | A60 L06 MHy |
| e1*2007/46*1751*11 | | 255/40R20 | A91 T01 | NBF S02 |
| | 420 | 265/40R20 | A12 | |
| | 420 | 275/35R20 | A12 | |
| | 420 | 275/40R20 | A12 | |
| Audi SQ5 (I) | 230-260 | 235/45R20 | M+S | A12 A14 A21 |
| 8R, 8R1 | 230-260 | 245/45R20 | M+S | KMV S03 |
| e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen | 230-260 | 255/45R20 | W13 | Trime 505 |
| Infiniti QX30 AWD | 125, 155 | 235/35R20 | K5v K6w T88 T92 | A01 A12 A14 |
| H15 | 125, 155 | 235/40R20 | K5v K6w | A21 A56 S07 |
| e11*2007/46*2977*, e5*2007/46*1030* | 125, 155 | 245/35R20 | K2b K5x K6w K8e | |
| AMG GLA 35 | 225 | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v | A01 A12 A14 |
| F2B | 225 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x | A21 A56 S05 |
| e1*2007/46*1909* | 225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x | |
| | 225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x | |
| | 225 | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a | |
| AMG GLB 35 | 225 | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v | A01 A12 A14 |
| F2B | 225 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x | A21 A56 S05 |
| e1*2007/46*1909* | 225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x | |
| | 225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x | |
| | 225 | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a | |
| CL-Klasse | 220-368 | 245/35R20 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95 | A01 A12 A14 |
| 215 e1*98/14*0113* | 220-368 | 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T93 T97 | A21 R21 V20 S06 |
| CL-Klasse | 285 | 245/35R20 | R37 T91 T95 | A12 A14 A21 |
| 216 | 285,320 | 255/35R20 | A01 K1a K1b K41 T93 T97 | Cpe V00 VS0 |
| e1*2001/116*0372* | 285,320 | 265/30R20 | A01 K1a K1b K41 K45 T94 | S06 |
| (FIN: WDD216) | 285,320 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K41 K45 T95 T99 | - |
| (1.11.17.002.10) | 285,320 | 275/30R20 | R03 T97 | - |
| | 285,320 | 275/35R20 | R03 | + |
| E-Klasse | 75-215 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| 211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183* | 75-215 | 245/30R20 | 190 | Lim R21 S05 |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) | 100-200 | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90 | A01 A12 A14 A21 A58 F38 Lim NoH S05 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | Se | ite 6 von 19 |
|---|------------|-----------|--|---|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| E-Klasse | 110-220 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| 212 | 110-220 | 235/35R20 | A01 R02 R37 T92 | A58 Lim NoP |
| e1*2001/116* | 110-220 | 245/35R20 | A01 K1a K1b K5d T91 T95 | V20 S01 |
| 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 K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d | |
| | | | K8h T94 | |
| | 110-220 | 275/30R20 | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97 | |
| E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) | 100-200 | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90 | A01 A12 A14 A21 A58 F39 Lim NoH S05 |
| E-Klasse 4matic | 120-145 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| 212 | 120-145 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92 | A56 Lim NoP |
| e1*2001/116* | 120-270 | 245/35R20 | A01 K1a K1b K5d T91 T95 | V20 S01 |
| 0501*24 | 120-270 | 255/35R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97 | 1 |
| (FIN: W213) | 120-270 | 255/35R20 | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97 | |
| | 120-270 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T94 | |
| | 120-270 | 275/30R20 | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97 | |
| E-Klasse 4matic Plug- | 143, 155 | 245/35R20 | K1a K1b K5d R02 T95 158 | A01 A12 A14 |
| in-Hybrid 212 e1*2001/116*0501* (FIN: W213) | 143, 155 | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 158 | A21 A56 Lim V20 S01 |
| E-Klasse All Terrain | 143-250 | 245/40R20 | K5w | A01 A12 A14 |
| 4matic | 143-250 | 255/35R20 | K1c K5d K5x T97 | A21 A56 KMV |
| R1ES e1*2007/46*1560* | 143-250 | 275/35R20 | K2c K6y K8h R03 | V20 S01 |
| E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) | 120-225 | 235/30R20 | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d R70 T88 | A01 A12 A14 A21 A58 Cpe F39 Y63 S05 |
| E-Klasse Coupé / | 120-220 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| Cabrio | 120-220 | 245/35R20 | T91 T95 | A58 Cbo Cpe |
| R1EC | 120-220 | 255/30R20 | A01 K1a K1b K2b T92 | NoP V20 S01 |
| e1*2007/46*1666* | 120-220 | 255/35R20 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 120-220 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94 | |
| | 120-220 | 275/30R20 | A01 K2c K6i K6r K9v R03 | |
| E-Klasse Coupé / | 135, 143 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| Cabrio 4matic | 135-270 | 245/35R20 | T91 T95 | A56 Cbo Cpe |
| R1EC | 135-270 | 255/30R20 | A01 K1a K1b K2b T92 | NoH V20 S01 |
| e1*2007/46*1666* | 135-270 | 255/35R20 | A01 K1a K1b K2b | 1 |
| | 135-270 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94 | |
| 1 | 135-270 | 275/30R20 | A01 K2c K6i K6r K9v R03 | 1 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | 1,,,,,, | T | | Seite 7 von 19 |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| E-Klasse Plug-in- | 143, 155 | 245/35R20 | K1a K1b K5d R02 T95 158 | A01 A12 A14 |
| Hybrid 212 e1*2001/116* 0501*28 (FIN: W213) | 143, 155 | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 158 | A21 A58 Lim V20 S01 |
| E-Klasse T-Modell | 110-210 | 235/35R20 | R02 R37 T92 | A01 A12 A14 |
| R1ES | 110-210 | 245/35R20 | K1a K1b K5d T95 | A21 A58 Car |
| e1*2007/46*1560* | 110-210 | 255/35R20 | K1c K2b K5d K5i K5k T97 | KOV NoP |
| | 110-210 | 255/35R20 | K1c K2h K5d K5i K5k T97 | V20 |
| | 110-210 | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 | X77 S01 |
| E-Klasse T-Modell | 135-195 | 235/35R20 | R02 R37 T92 | A01 A12 A14 |
| 4matic | 135-270 | 245/35R20 | K1a K1b K5d T95 | A21 A56 Car |
| R1ES | 135-270 | 255/35R20 | K1c K2b K5d K5i K5k T97 | KOV NoP |
| e1*2007/46*1560* | 135-270 | 255/35R20 | K1c K2h K5d K5i K5k T97 | V20 |
| | 135-270 | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 | X77 S01 |
| GLA 45 AMG 4matic | 265, 280 | 235/35R20 | K2b K6x K8a T92 | A01 A12 A14 |
| 245G, -/AMG | 265, 280 | 235/40R20 | K2b K6x K8a | A21 A56 S07 |
| e1*2001/116*0470*; | 265, 280 | 245/35R20 | K2b K6x K8a | |
| e1*2007/46*1207* | 265, 280 | 245/40R20 | G01 K2b K6x K8a | |
| | 265, 280 | 255/35R20 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i | |
| GLA-Klasse | 80-155 | 235/35R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a | A01 A12 A14 |
| 245G | 80-155 | 235/40R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a | A21 A57 Flh |
| e1*2001/116* | 80-155 | 245/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | S07 |
| 0470*06 | 80-155 | 245/40R20 | G01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | |
| | 80-155 | 255/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | |
| GLC 43 AMG | 270, 287 | 235/45R20 | A12 R02 | A14 A21 A56 |
| 204X | 270, 287 | 235/45R20 | A10 M+S R03 | V20 S01 |
| e1*2001/116* | 270, 287 | 245/45R20 | A32 M+S | |
| 0480*18 | 270, 287 | 255/40R20 | A91 | |
| (FIN: W253) | 270, 287 | 255/45R20 | A91 | |
| , | 270, 287 | 265/40R20 | A12 | |
| | 270, 287 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | |
| GLC 43 AMG Coupé | 270, 287 | 235/45R20 | A12 R02 | A14 A21 A56 |
| 204X | 270, 287 | 235/45R20 | A10 M+S | Flh V20 S01 |
| e1*2001/116* | 270, 287 | 245/45R20 | A12 R02 | |
| 0480*18 | 270, 287 | 245/45R20 | A32 M+S | |
| (FIN: W253) | 270, 287 | 255/40R20 | A91 | |
| · | 270, 287 | 255/45R20 | A91 | |
| | 270, 287 | 265/40R20 | A12 | |
| | 270, 287 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | |
| | 270, 287 | 275/40R20 | A12 R03 | |
| GLC-Coupé | 100-243 | 235/45R20 | A10 | A14 A21 A57 |
| 204X | 100-243 | 245/45R20 | A32 | Flh KMV MpH |
| e1*2001/116* | 100-243 | 255/40R20 | A91 | V20 S01 |
| 0480*18 | 100-243 | 255/45R20 | A91 | |
| (FIN: W253) | 100-243 | 265/40R20 | A12 | |
| | 100-243 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | |
| | 100-243 | 275/40R20 | A12 R03 | \neg |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | eite 8 von 19 |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| GLC-Klasse | 100-243 | 235/45R20 | | A12 A14 A21 |
| 204X | 100-243 | 245/45R20 | | A57 MpH S01 |
| e1*2001/116* | 100-243 | 255/40R20 | | 1 |
| 0480*16 | 100-243 | 255/45R20 | | |
| (FIN: W253) | 100-243 | 265/40R20 | | |
| GLC-Klasse | 120-243 | 235/45R20 | A10 T00 | A14 A21 A57 |
| 204X | 120-243 | 245/45R20 | A32 | Cb1 MpH V20 |
| e1*2001/116* | 120-243 | 255/40R20 | A91 | S01 |
| 0480*16 | 120-243 | 255/45R20 | A91 | |
| - mit AMG-Line | 120-243 | 265/40R20 | A12 | |
| Verbreiterungen | 120-243 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | |
| GLE-Klasse | 180-270 | 255/45R20 | K1c K2c T01 T05 158 | A01 A12 A14 |
| H1GLE | 180-270 | 265/45R20 | K1c K2c 158 | A21 A56 KFS |
| e1*2007/46*1885* | 180-270 | 275/40R20 | K1c K2c K5v T02 T06 158 | NoP R78 S04 |
| - ohne AMG-Line - ohne Coupé | | | | |
| GLK-Klasse | 100-225 | 235/45R20 | K1b | A01 A12 A14 |
| 204X | 100-225 | 245/40R20 | K1c K2a K2b | A21 V20 S06 |
| e1*2001/116* | 100-225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K6a | |
| 0480*00-16 | 100-225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K6a | |
| (FIN: WDC204) | 100-225 | 275/35R20 | K2c K6a K8a R03 | 1 |
| | 100-225 | 275/40R20 | K2c K6a K8a R03 | 7 |
| | 105-200 | 245/45R20 | K1c K2a K2b | |
| S 63/65 -/AMG | 430-463 | 255/40R20 | M+S T01 T97 | A12 A14 A21 |
| 221, 221AMG | 430-463 | 265/35R20 | A01 K1a K1b M+S T95 T99 | A57 Lim S01 |
| e1*2001/116* 0335*20; 0396*09 ab Modell 2013 (FIN: W222) | | | | |
| S 63/65 AMG | 430-463 | 255/40R20 | A90 M+S | A14 A21 A57 |
| Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23; 0396*12 | 430-463 | 265/35R20 | A12 M+S | Cbo Cpe S01 |
| (FIN: WDD217) | | 1 | | |
| S-Klasse | 145-368 | 245/35R20 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95 | A01 A12 A14 |
| 220 | 145-368 | 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T97 | A21 A61 NBF |
| e1*97/27*0099* | 450.000 | 0.45/0.55 | Don Tos | R21 V20 S06 |
| S-Klasse | 150-285 | 245/35R20 | R37 T95 | A12 A14 A21 |
| 221 | 150-320 | 255/35R20 | T93 T97 | V00 VS0 S06 |
| e1*2001/116*0335* | 150-320 | 265/30R20 | A01 K1a K1b K41 T94 | 4 |
| (FIN: WDD221) | 150-320 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K41 T95 | |
| | 150-320 | 275/30R20 | R03 T97 | 4 |
| | 150-320 | 275/35R20 | A01 K42 R03 | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

| | | | Se | eite 9 von 19 |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| S-Klasse | 150-345 | 245/40R20 | A32 T95 T99 158 | A14 A21 A57 |
| 222, 221 | 150-345 | 255/35R20 | A90 T97 158 | BnK Lim NoP |
| e1*2007/46*0960*; | 150-345 | 255/40R20 | A12 T01 T97 158 | V20 S01 |
| e1*2001/116* | 150-345 | 265/35R20 | A01 A12 K1a K1b T95 T99 158 | |
| 0335*19 | 150-345 | 275/35R20 | A12 R03 158 | |
| ab Modell 2013 (FIN: W222) | | | | |
| S-Klasse | 270-345 | 245/40R20 | A32 | A14 A21 A57 |
| Coupé/Cabrio | 270-345 | 255/35R20 | A32 | Cbo Cpe V20 |
| 221 | 270-345 | 255/40R20 | A12 | S01 |
| e1*2001/116* | 270-345 | 265/35R20 | A12 | |
| 0335*23 (FIN: W217) | 270-345 | 275/35R20 | A12 R03 | |
| SL 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230) | 170-285 | 255/30R20 | T88 T92 | A12 A14 A21 R21 S05 |
| SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231) | 225-335 | 255/30R20 | A10 T88 T92 | A14 A21 X36 S07 |
| SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230) | 368,380 | 255/30R20 | T92 | A12 A14 A21 R21 S05 |
| Ssangyong Korando | 100-120 | 235/40R20 | K1b K2b | A01 A12 A14 |
| CW | 100-120 | 235/45R20 | K1b K2b | A21 A57 BT1 |
| e8*2007/46*0360* | 100-120 | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3a K5w K6w K8c | S08 |
| | 100-120 | 255/40R20 | K1c K2c K3a K5w K6w K8c | |

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 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 10 von 19

| 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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 11 von 19

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich 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.
- **A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- **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.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- BT1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 298 mm 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.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 12 von 19

- 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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 19

- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 14 von 19

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

K6u An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig 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.

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.

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.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 15 von 19

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

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

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.

Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Festsattelbremse an Achse 1.

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

Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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.

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. HaM 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).

Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen. **NBF**

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

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

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Prüfgegenstand

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55010122 (1. Ausfertigung)

Seite 16 von 19

TÜVRheinland® Precisely Right.

- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 255/50R19 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe **S07** Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe **S08** Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- 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.
- 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.
- Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.
- Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 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.

COTACTTEN Zar ABE IV. GOOT Fridon 322 Ctv20

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55010122 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 17 von 19

- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 18 von 19

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 |
| | 245/40R20 | 275/35R20, 285/35R20 |
| Nr. 9 | 245/45R20 | 275/40R20, 285/40R20 |
| Nr. 10 | 255/30R20 | 295/25R20, 305/25R20 |
| Nr. 11 | | 285/30R20, 295/30R20 |
| — | 255/40R20 | 285/35R20, 295/35R20 |
| | 255/45R20 | 285/40R20 |
| Nr. 14 | | 305/25R20, 325/25R20 |
| Nr. 15 | | 295/30R20, 305/30R20 |
| Nr. 16 | | 295/35R20, 305/35R20 |
| Nr. 17 | | 295/40R20 |
| Nr. 18 | 265/50R20 | 295/45R20 |
| Nr. 19 | 275/35R20 | 305/30R20 |
| Nr. 20 | 275/40R20 | 305/35R20, 315/35R20 |
| Nr. 21 | 275/45R20 | 305/40R20 |
| Nr. 22 | 275/50R20 | 305/45R20 |
| Nr. 23 | | 335/30R20 |
| Nr. 24 | 285/40R20 | 325/35R20 |
| Nr. 25 | 295/35R20 | 335/30R20, 345/30R20 |
| | | |

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.

VS0 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 | 245/35R20 | 275/30R20 |
| Nr. | 2 | 255/35R20 | 275/35R20, 285/30R20 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 19 von 19

TÜVRheinland® Precisely Right.

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 8. 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2021.

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, 8. April 2022



Kocher 00387896.DOC

sw