

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 9½ J x 21 EH2+

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 9½ J x 21 EH2+

Genehmigungsnummer: 54346\*01

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:

Holder of the approval:

G.M.P. GROUP S.R.L.

IT-24061 Albano Sant' Alessandro (BG)

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:

If applicable, name and address of representative:

Entfällt

Not applicable

3. Typbezeichnung:

Type:

**BERGHEM 2195** 



DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 54346\*01

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: TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH DE-51105 Köln
- 7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Date of test report issued by the Technical Service: **16.10.2025**
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55805122 (2. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 54346\*01

Approval number:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt "Sonderräder für Pkw" nur gemäß

The approval object "special wheels for passenger cars" shall only be used in accordance with

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

1 - 2

2. Ausfertigung

und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden. and under the specified conditions mentioned there.

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.

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.

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

- 12. Die Genehmigung wird **erweitert** Approval is **extended**
- 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



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 54346\*01

Approval number:

14. Ort: DE-24932 Flensburg

Place:

15.

30.10.2025

Datum: Date:

16.

Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



DE-24932 Flensburg

# Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 54346\*01

Approval No.

Ausgabedatum: 01.09.2022 letztes Änderungsdatum: 30.10.2025

Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
Datum:
Date

55805122 (1. Ausfertigung) 12.08.2022 55805122 (2. Ausfertigung) 16.10.2025

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

BERGHEM 2195 10.01.2022 BERGHEM 2195 14.07.2025

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: 54346\*01

- 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 54346**

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.: 54346\*01

- 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.

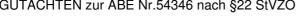
The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives 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. 55805122 (2. Ausfertigung)





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 3

G.M.P. GROUP SRL Auftraggeber

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

**BERGHEM** Modell Typ BERGHEM 2195 Radgröße 9.5JX21EH2+ Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Ein-	Rad-	Abroll-	Gültig ab
		Lochkreis- (mm)/	press-	last (kg)	umfang	Herstell-
		Mittenloch-ø	tiefe		(mm)	datum
		(mm)	(mm)			
BERG9521	BERGHEM 2195 5X112 ET33 /	5/112/66,6	33	900	2350	5/2022
33269	ohne Ring					
BERG9521	BERGHEM 2195 5X112 ET33 /	5/112/66,6	33	900	2350	5/2022
33269	ohne Ring					

#### Kennzeichnung

**KBA-Nummer** 54346

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung BERGHEM 2195...(s.o.)

Radgröße 9,5JX21EH2+ Einpreßtiefe ET...(s.o.) MADE IN ITALY Herkunftsmerkmal Herstellungsdatum Monat und Jahr

#### Befestigungselemente

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

#### Prüfungen

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

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll- umfang (mm)	Ver- fahr- en	Datum	Ort
BERG952133269	5/112	33	900	2350	FE	06/2022	TRI Pogliano Milanese
BERG952133269	5/112	33	900	2350	FE	06/2022	TRI Pogliano Milanese

ZnO=Zinkoxydpaste FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein-	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
		press-				
		tiefe				
		(mm)				
BERG952133269	5/112	33	900	245/35R21	06/2022	TRI Pogliano Milanese
BERG952133269	5/112	33	900	245/35R21	06/2022	TRI Pogliano Milanese

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	, romanigrania	Ver- fahr- en	Datum	Ort
BERG952133269	5/112	33	900	275/45R21	FE	06/2022	TRI Pogliano Milanese
BERG952133269	5/112	33	900	275/45R21	FE	06/2022	TRI Pogliano Milanese

ZnO=Zinkoxydpaste FE=Farbeindringverfahren

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

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

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

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung BERG952133269 betrug 18,72 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabellen Testdaten) durchgeführt.



TÜVRheinland®

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 3 von 3

#### 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.

#### **Hinweis**

Bei Radausführungen ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858) gilt:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung der in den Anlagen genannten Rad-/Reifen-Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

#### **Anlagen**

Beschreibung		10.01.2022
	mit Änderung vom	14.07.2025
Radzeichnung	BERGHEM 2195 NF	20.12.2021
Radzeichnung	BERG952133269	20.12.2021
Befestigungsmittelzeichnung	BOLT R14	11.04.2016
	mit Änderung vom	26.07.2023
Nabenkappenzeichnung	CS74	04.05.2020
Verwendungen	Anlagen 1-2	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

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

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, 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, 16. Oktober 2025

1 ohl

00457361.DOCX

### GUTACHTEN zur ABE Nr. 54346 nach §22 StVZO



Anlage "Liste der Änderungen" zu Prüfbericht Nr. 55805122 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller

G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 1

# Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Radbeschreibung

Aktualisierung Befestigungsmittelzeichnung

Aktualisierung Verwendungsbereich

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt:



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 17

AuftraggeberG.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellBERGHEMTypBERGHEM 2195Radgröße9,5JX21EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
BERG9521	BERGHEM 2195 5X112 ET33 /	5/112/66,6	33	900	2350
33269	ohne Ring				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54346

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung BERGHEM 2195...(s.o.)

Radgröße 9,5JX21EH2+

Einpresstiefe ET 33

Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=28mm	150	45
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	120	45
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	140	45
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	150	45

### 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

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 / A6 Avant	100-185	255/30R21	Car K1a K1b K2b K8b T93	A01 A12 A14
4G, 4G1	100-245	255/30R21	K1a K1b K2b K8b Lim T93	A18 A57 NA1
e1*2007/46*0436*;	100-245	265/30R21	Car K1c K2c K3a K5d K8n Lim	S02
e13*2007/46*1147*			T96	
- incl. Facelift 2014	100-245	275/30R21	Car K1c K2c K3a K5d K8n Lim	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 2 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 / A6 Avant	100-250	245/35R21	K1a K2b K5c T96	A01 A12 A14
F2	100-250	255/35R21	K1c K2b K5d K7c K8e	A18 A57 Car
e1*2007/46*1801*00-56	100-250	265/30R21	K1c K2c K5d K7i K8m T96	KOV L06 Lim
- nicht für Variante L3/A3	100-250	265/35R21	K1c K2c K5d K7i K8m	NoP S02
Audi A6 / A6 Avant	150, 270	245/35R21	T96	A12 A14 A18
F2	150, 270	255/35R21	A01 K1a K1b K2b K5d T98	A57 Car KOV
e1*2007/46*1801*51	150, 270	255/35R21 HL	A01 K1a K1b K2b K5d T01	L05 Lim NoE
- nur Variante L3/A3	150, 270	265/30R21	A01 K1c K2c K5d T96	NoP S03
	150, 270	265/35R21	A01 K1c K2c K5d	
	150, 270	275/30R21	A01 K1c K2c K3i K4i K5d K8e T98	
Audi A6 / A6 Avant TFSIe	185,195	255/35R21	K1c K2b K5d K7c K8e T98	A01 A12 A14
F2 e1*2007/46*1801*00-56 - Plug-in Hybrid - nicht für Variante L3/A3	185,195	265/35R21	K1c K2c K5d K7i K8m T01	A18 A56 Car KOV L06 Lim S02
Audi A6 / A6 Avant TFSIe	185	255/35R21 HL	K1a K1b K2b K5d T01	A01 A12 A14
F2 e1*2007/46*1801*54 - Plug-in Hybrid - nur Variante L3/A3	185	265/35R21	K1c K2c K5d T01	A18 A56 Car KOV L05 Lim X36 S03
Audi A6 allroad 4G, 4G1	140-245	255/35R21	K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T98	A01 A12 A14 A18 A56 B92
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	265/35R21	K1c K2b K3a K5a K5x K6y K8m T01 T97	Car KMV S02
Audi A6 allroad	150-257	245/40R21	K2b	A01 A12 A14
F2 e1*2007/46*1801*13-56	150-257	255/35R21	K1a K1b K2b K6g K6u K8z T98	A18 A56 L06 NoP S02
Audi A7 Sportback	140-230	255/30R21	Т93	A12 A14 A18
4G, 4G1	140-245	265/30R21		A57 S02
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	275/30R21		
Audi A8	150-368	245/35R21	T96	A12 A14 A18
4H	150-368	255/35R21		A57 NBF S02
e1*2007/46*0284*	150-368	265/35R21		
e1*2007/46*0398*	150-368	275/30R21	A01 K1a K2b	
	150-368	275/35R21	A01 K1a K2b	<u></u>
Audi A8	210, 250	255/35R21	T98	A12 A14 A18
F8	210, 250	275/30R21	A01 K2b K3a T98	A56 A60 L06
e1*2007/46*1751*	210-338	265/35R21	A01 K2b T01	MHy NBF S02
	210-338	275/35R21	A01 K2b K3a	
	338	255/35R21	Т98	
	338	275/30R21	A01 K2b K3a T98	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 3 von
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
ahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi Q5 (I)	100-200	245/40R21	K1a T00	A01 A12 A14
BR, 8R1, 8R2	100-200	255/35R21	K1a K1b K2b T98	A18 KOV S03
e1*2001/116*0473*;	100-200	255/40R21	K1a K1b K2b	
e1*2001/116*0497*,	100-200	265/35R21	K1c K2b T01	
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012				
	100.000	045/40001		A10 A14 A10
Audi Q5 (I) BR, 8R1, 8R2	100-200 100-200	245/40R21 255/35R21	T98	A12 A14 A18 KMV S03
e1*2001/116*0473*;	100-200	255/35R21 255/40R21	196	KIVIV 303
e1*2001/116*0497*;	100-200	265/35R21	A01 K1a	
e13*2007/46*1083*;	100-200	200/30H21	AUTKIA	
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Audi Q5 TFSIe, -	185,195	245/40R21	A01 K1a K2b T00	A12 A14 A18
Sportback(II)	185,195	245/40R21	K1v K2h T00	A56 S03
=Ϋ	185,195	255/40R21	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46*1550*12-46	185,195	265/35R21	A01 K1c K2b T01	
- Plug-in Hybrid	185,195	265/40R21	A01 K1c K2b	
- incl. Facelift 2021	,			
Audi Q5 TFSIe,-	185	245/40R21	T00	A12 A14 A18
Sportback(III)	185	255/40R21	A01 K1a K2b T02	A56 S03
FY	185	255/40R21	K1v K2h T02	
e1*2007/46*1550*53	185	265/35R21	A01 K1a K2b T01	
- Plug-in Hybrid	185	265/35R21	K1v K2h T01	
- Quattro (4WD)	185	265/40R21	A01 K1a K2b Som	
- ab MJ 2025	185	265/40R21	K1v K2h Som	
	185	275/35R21	A01 K1a K1b K2c	
Audi Q5, -/Sportback (II)	100-210	245/40R21	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
FY	100-210	245/40R21	K1v K2h	A57 NoP S03
e1*2007/46*	100-210	255/40R21	A01 K1a K1b K2b	
1550*00-46;	100-210	265/35R21	A01 K1c K2b	
e1*2007/46*1685*	100-210	265/40R21	A01 K1c K2b	
incl. Facelift 2021	100-210	275/35R21	A01 K1c K2c	
Audi Q5, -/Sportback (III)	150	245/40R21	T00 T96	A12 A14 A18
=Υ	150	255/40R21	A01 K1a K2b T02	A56 NoP X36
e1*2007/46*1550*47	150	255/40R21	K1v K2h T02	S03
- nur Quattro (4WD)	150	265/35R21	A01 K1a K2b T01	
· ab MJ 2025	150	265/35R21	K1v K2h T01	
	150	265/40R21	A01 K1a K2b Som	
	150	265/40R21	K1v K2h Som	
	150	275/35R21	A01 K1a K1b K2c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 4 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S6 / S6 Avant	309, 331	265/30R21	K1c K2c K3a K5d K8n T96	A01 A12 A14
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331	275/30R21	K1c K2c K3a K5d K8n T98	A18 A56 Car Lim S02
Audi S6 / S6 Avant	253,257	255/35R21	K1c K2b K5d K7c K8e T98	A01 A12 A14
F2 e1*2007/46*1801*00-56	253,257	265/35R21	K1c K2c K5d K7i K8m	A18 A56 Car KOV L06 Lim NoP S02
Audi S7 Sportback	309, 331	265/30R21	Т96	A12 A14 A18
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331	275/30R21	T98	A56 S02
Audi S8	382	265/35R21		A12 A14 A18
4H	382	275/30R21	A01 K1a K2b	A56 NBF S02
e1*2007/46*0284*	382, 445	275/35R21	A01 K1a K2b	
e1*2007/46*0398*	445	275/30R21	A01 K1a K2b M+S	
Audi S8	420	255/35R21	T98	A12 A14 A18
F8	420	265/35R21	A01 K2b T01	A56 A60 L06
e1*2007/46*1751*11	420	275/30R21	A01 K2b K3a T98	MHy NBF S02
	420	275/35R21	A01 K2b K3a	
Audi SQ5 (I) 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/40R21		A12 A14 A18 KMV S03
Audi SQ5, -/Sportback (II)	251-260	255/40R21	K1b	A01 A12 A14
FY	251-260	265/35R21	K1c K2b	A18 A56 K1v
e1*2007/46*1550*00-46	251-260	265/40R21	K1c K2b	K2h S03
- incl. Facelift 2021	251-260	275/35R21	K1c K2b	
Audi SQ5, -/Sportback (III)	270	245/40R21	M+S T00 T96	A12 A14 A18
FY	270	255/40R21	T02	A56 K1v K2h
e1*2007/46*1550*48 - ab MJ 2025	270	265/35R21	T01	NoP S03
- au IVIU 2023	270	265/40R21	Som	$\dashv$
AMO FOE OLIV 40/50	270	275/35R21	A01 K1a K1b K2c	001 010 011
AMG EQE-SUV 43/53 4Matic E2EQEX e1*2018/858*00187* - Elektro	135, 185 135, 185	265/40R21 275/40R21	K1b K2b M+S T05 180 K1b K2b K3k K5w T07 180	A01 A12 A14 A18 A56 L04 S01
CL-Klasse	285,320	265/30R21	K1c K41 K43 K45	A01 A12 A14
216 e1*2001/116*0372* (FIN: WDD216)	285-380	255/30R21	K1c K41 K45 R02	A18 Cpe R21 V00 VS1 S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 5 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 4Matic	145-280	245/35R21	T96	A12 A14 A18
R2EW e1*2018/858*00213*	145-280	265/30R21	A01 K1c K2a K2b K3i K5b K5k K7b T96	A56 B77 L06 Lim NoP V21
	145-280	275/30R21	A01 K2c R03 T98	S01
E-Klasse 4Matic PHEV R2EW e1*2018/858*00213* - Plug-in Hybrid	145-185	245/35R21	R02 T96 180	A01 A12 A14 A18 A56 B77 L06 Lim V21 S01
E-Klasse All-Terrain	143-250	245/35R21	K1c K5d K5x T96	A01 A12 A14
R1ES	143-250	255/35R21	K1c K2a K2b K5d K5x K6w T98	A18 A56 KMV
e1*2007/46*1560*	143-250	275/30R21	K2c K6i K6y K8h R03 T98	V21 S01
E-Klasse All-Terrain	145-280	245/35R21	T96	A12 A14 A18
R2ES	145-280	255/35R21	Т98	A56 B77 Car
e1*2018/858*00214*	145-280	275/30R21	R03 T98	KMV L05 NoP V21 S01
E-Klasse Coupé / Cabrio R1EC e1*2007/46*1666*	120-220	255/30R21	K1a K1b K2b T93	A01 A12 A14 A18 A58 Cbo Cpe NoP S01
E-Klasse Coupé / Cabrio 4matic R1EC e1*2007/46*1666*	135-270	255/30R21	K1a K1b K2b T93	A01 A12 A14 A18 A56 Cbo Cpe NoP S01
E-Klasse T-Modell 4Matic	145-280	245/35R21	T96	A12 A14 A18
R2ES e1*2018/858*00214*	145-280	265/30R21	A01 K1c K2b K3i K5b K5k K7b T96	A56 B77 Car KOV L05 NoP
	145-280	275/30R21	A01 K2c R03 T98	V21 S01
E-Klasse T-Modell PHEV 4Matic R2ES e1*2018/858*00214* - Plug-in Hybrid	145	245/35R21	R02 T96 180	A01 A12 A14 A18 A56 B77 Car KOV L05 V21 Vn2 S01
EQC 400 4matic	145 (300)	245/40R21	T00	A12 A14 A18
204X	145 (300)	255/40R21	A01 K1b T02	A56 V21 S01
e1*2001/116* 0480*31	145 (300)	275/35R21	R03 T03	
- Elektro				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 6 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036*max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslenkung	109, 135	255/35R21 HL	K1c K2c T01	A01 A12 A14 A18 A57 L05 Lim S01
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036*max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135	255/35R21 HL	K1c K2c K6g K6r T01	A01 A12 A14 A18 A57 Lim LM4 S01
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036*max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 10° Hinterachslenkung	109, 135	255/35R21 HL	K1c K2c K6h K6i K6r K8h T01	A01 A12 A14 A18 A57 Lim LM5 S01
EQE-SUV E2EQEX e1*2018/858*00187* mit 21"/22" Serienbereifung - Elektro	109, 135 109, 135 109, 135 109, 135	255/40R21 265/40R21 275/35R21 275/40R21	T02 180 A01 K1b K2b T05 180 A01 K1b K2b K5w T03 180 A01 G01 K1b K2b K3k K5w 180	A12 A14 A18 A57 L06 Z21 Z22 S01
EQE-SUV E2EQEX e1*2018/858*00187* - Elektro	109, 135 109, 135 109, 135 109, 135	255/40R21 265/40R21 275/35R21 275/40R21	K1a K1b K2a K2b T02 180 K1c K2c T05 180 K1c K2c K5w T03 180 G01 K1c K2c K3k K5w 180	A01 A12 A14 A18 A57 L06 S01
EQS E2EQSW e1*2018/858*00035* - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135 109, 135 109, 135	255/40R21 265/40R21 275/35R21	A10 A84 T02 A01 A12 K1a K1b K2b T01 T05 A01 A12 K1c K2b K5g T03	A14 A18 A57 Lim LM4 S01
EQS E2EQSW e1*2018/858*00035* · Elektro · max. 10° Hinterachslenkung	109, 135 109, 135 109, 135	255/40R21 265/40R21 275/35R21	A10 A84 T02 A01 A12 K1a K1b K2b T01 T05 A01 A12 K1c K2b K5g T03	A14 A18 A57 Lim LM5 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

				Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC 43 AMG	270, 287	245/40R21	M+S	A12 A14 A18
204X	270, 287	255/35R21	T98	A56 S01
e1*2001/116*	270, 287	255/40R21		
0480*18				
(FIN: W253)				
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	245/40R21	R02	A12 A14 A18
204X	270, 287	245/40R21	M+S R03	A56 Flh V21
e1*2001/116*	270, 287	255/35R21		S01
0480*18	270, 287	255/40R21		
(FIN: W253)	270, 287	275/35R21	R03	
GLC-Coupé	100-243	245/40R21		A12 A14 A18
204X	100-243	255/35R21		A57 Flh KMV
e1*2001/116*	100-243	255/40R21		MpH V21 S01
0480*18	100-243	275/35R21	R03	<u> </u>
(FIN: W253)				
GLC-Klasse	100-243	245/40R21		A12 A14 A18
204X	100-243	255/35R21	T98	A57 MpH S01
e1*2001/116*	100-243	255/40R21		<u> </u>
0480*16				
(FIN: W253)				
GLC-Klasse	120-243	245/40R21	T00	A12 A14 A18
204X	120-243	255/35R21	T98	A57 Cb1 MpH
e1*2001/116*	120-243	255/40R21		S01
0480*16				
- mit AMG-Line				
Verbreiterungen				
GL-Klasse	190-320	275/40R21	180	A12 A14 A18
166				A56 KMV S01
e1*2007/46*				
0598*05-17				
(FIN: WDC1668)				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
GLS-Klasse	190-335	275/40R21	180	A12 A14 A18
166				A56 B03 KM\
e1*2007/46*				X93 S01
0598*18				
(FIN: WDC1668)				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen	142		10. 10. ====	
S 63/65 -/AMG	430-463	255/35R21	K1a K1b T98	A01 A12 A14
221, 221AMG				A18 A57 Lim
e1*2001/116*				V21 S01
0335*20;				
0396*09				
ab Modell 2013				
(FIN: W222)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 8 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S 63/65 AMG	430-463	255/35R21	K1a R02	A01 A12 A14
Coupé/Cabrio	430-463	255/35R21	M+S R03	A18 A57 Cbo
221 e1*2001/116* 0335*23; 0396*12 (FIN: WDD217)	430-463	265/30R21	K1c K5d M+S T96	Cpe V21 S01
S-Klasse	150-285	255/30R21	K1c K41 K45 R02 T93	A01 A12 A14
221 e1*2001/116*0335* (FIN: WDD221)	150-285	265/30R21	K1c K2b K41 K42 K45 K56 T96	A18 R21 V00 VS1 S04
S-Klasse	150-345	245/35R21	R02 T96	A01 A12 A14
222, 221	150-345	255/35R21	K1a K1b T98	A18 A57 BnK
e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19	150-345	275/30R21	K2b K6g R03 T98	Lim NoP V21 S01
ab Modell 2013 (FIN: W222)				
S-Klasse	210-330	255/35R21	T98	A12 A14 A18
R2S e1*2007/46*2115* - max. 4,5° Hinterachslenkung	210-330	265/35R21	A01 K1c K2b T01	A57 A60 B77 Lim LM4 NoP V21 S01
S-Klasse	210-330	255/35R21	T98	A12 A14 A18
R2S e1*2007/46*2115* - ohne Hinterachslenkung	210-330	265/35R21	A01 K1c K2b T01	A57 A60 B77 L05 Lim NoP V21 S01
S-Klasse	210-330	255/35R21	T98	A12 A14 A18
R2S e1*2007/46*2115* - max. 10° Hinterachslenkung	210-330	265/35R21	A01 K1c K2b K4i K6r T01	A57 A60 B77 Lim LM5 NoP S01
S-Klasse Coupé/Cabrio	270-345	245/35R21	T96	A12 A14 A18
221	270-345	255/35R21	A01 K1a	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	270-345	265/30R21	A01 K1c K5d T96	V21 S01
0335*23 (FIN: W217)	270-345	275/30R21	R03	

### 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 17

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit		nigkeit (% vindigkei	s) tssymbol (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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1800 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 bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

# **TÜV**Rheinland®

#### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr.55805122 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 10 von 17

- 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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A56 Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 17

- **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.
- **K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 12 von 17

- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.
- **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.
- **K5g** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm hinter bis 250mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 17

**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.

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

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

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

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

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

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

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

**K8n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm 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).

**L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

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

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

**LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

**LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 17

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

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

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

**NoP** 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.

**R21** 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.

**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.

**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.

**Som** Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 17

- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- **T05** 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.
- **T07** Reifen (LI 107) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1950 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.
- **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.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 17

**V21** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	235/40R21	265/35R21
Nr. 2	235/45R21	255/40R21, 265/40R21
Nr. 3	245/30R21	295/25R21
Nr. 4	245/35R21	275/30R21, 285/30R21
Nr. 5	245/40R21	275/35R21, 285/35R21
Nr. 6	245/45R21	275/40R21
Nr. 7	255/30R21	295/25R21, 305/25R21
Nr. 8	255/35R21	285/30R21, 295/30R21
Nr. 9	255/40R21	285/35R21
Nr. 10	255/45R21	275/40R21, 285/40R21, 295/40R21
Nr. 11	255/50R21	285/45R21
Nr. 12 Nr. 13		295/30R21, 305/30R21, 315/30R21 295/35R21, 305/35R21
Nr. 14	265/45R21	295/40R21
Nr. 15	275/35R21	315/30R21, 325/30R21
Nr. 16	275/40R21	305/35R21, 315/35R21
Nr. 17	275/45R21	315/40R21
Nr. 18	275/50R21	315/45R21
Nr. 19	285/35R21	325/30R21
Nr. 20	285/40R21	315/35R21
Nr. 21	285/45R21	305/40R21, 315/40R21, 325/40R21

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.

**VS1** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr.	1	255/30R21	285/30R21, 295/25R21
Nr.	2	265/30R21	295/30R21

Vorderachse Hinterachse

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.

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

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

**X93** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**Z21** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z22** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 17 von 17

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Oktober 2025 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 Mai 2022.

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, 16. Oktober 2025

Pohl

00457349.DOCX



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 9

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad zur Verwendung an Achse 2

Modell BERGHEM
Typ BERGHEM 2195
Radgröße 9,5JX21EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	3 3		Einpress- tiefe (mm)		Abrollumfang (mm)
	BERGHEM 2195 5X112 ET33 / ohne Ring	5/112/66,6	33	900	2350

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 2 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 5, Gutachten Nummer 55804622, Ausfertigung 2 (KBA-NUMMER 54344, RADTYP BERGHEM 2185) für die Achse 1 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

#### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54346

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung BERGHEM 2195...(s.o.)

Radgröße 9,5JX21EH2+

Einpresstiefe ET 33

Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY Herstelldatum Monat und Jahr

#### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=28mm	150	45

#### 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 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
E-Klasse T-Modell	145, 150	275/30R21	K2c R03 T98	A01 A12 A14
R2ES				A18 A58 B77
e1*2018/858*00214*				Car KOV L05
				NoP V21 Vn2
				HA2 S01
E-Klasse T-Modell 4Matic	145-280	275/30R21	K2c R03 T98	A01 A12 A14
R2ES				A18 A56 B77
e1*2018/858*00214*				Car KOV L05
				NoP V21 Vn2
				HA2 S01
EQC 400 4matic	145 (300)	255/40R21	R03 T02	A12 A14 A18
204X	145 (300)	275/35R21	R03 T03	A56 V21 HA2
e1*2001/116*	, ,			S01
0480*31				
- Elektro				
GLC 43 AMG	270, 287	245/40R21	A91 M+S R03	A14 A18 A56
204X	270, 287	255/35R21	A12 R03	HA2 S01
e1*2001/116*	270, 287	255/40R21	A12 R03	
0480*18				
(FIN: W253)				
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	245/40R21	M+S R03	A12 A14 A18
204X	270, 287	255/35R21	R03	A56 Flh V21
e1*2001/116*	270, 287	255/40R21	R03	HA2 S01
0480*18	270, 287	275/35R21	R03	
(FIN: W253)				
GLC-Coupé	100-243	245/40R21	R03	A12 A14 A18
204X	100-243	255/35R21	R03	A57 Flh KMV
e1*2001/116*	100-243	255/40R21	R03	MpH V21 HA2
0480*18	100-243	275/35R21	R03	S01
(FIN: W253)	1,22,212			101101000
GLC-Klasse	120-243	245/40R21	A91 R03 T00	A14 A18 A57
204X	120-243	255/35R21	A12 R03 T98	Cb1 MpH HA2
e1*2001/116*	120-243	255/40R21	A12 R03	S01
0480*16				
- mit AMG-Line				
Verbreiterungen				
GLC-Klasse	100-243	245/40R21	R03 T00 T96	A12 A14 A18
204X	100-243	255/35R21	R03 T98	A57 MpH HA2
e1*2001/116*	100-243	255/35H21 255/40R21	R03	S01
0480*16	100-240	200/701121	1100	
(FIN: W253)				
GLC-Klasse	120-270	255/40R21	R03 T02	A12 A14 A18
R2CGLC	120-270	265/40R21	A01 K2a K2b R03 T01 T05	A57 L05 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	275/35R21	A01 K2c R03 T03 T99	V21 Vn2 HA2
- incl. Coupé	.20 270		10711201100100100	S01
	1	_i	<u>l</u>	1:



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC-Klasse R2CGLC e1*2018/858*00186* incl. Coupé - mit AMG-Line Verbreiterungen - ohne Hinterachslenkung	120-270 120-270 120-270	255/40R21 265/40R21 275/35R21	R03 T02 R03 T01 T05 R03 T03 T99	A12 A14 A18 A57 Cb2 L05 NoP V21 Vn2 HA2 S01
GLC-Klasse R2CGLC e1*2018/858*00186* - incl. Coupé - mit AMG-Line Verbreiterungen - max. 4,5°	120-270 120-270 120-270	255/40R21 265/40R21 275/35R21	R03 T02 R03 T01 T05 R03 T03 T99	A12 A14 A18 A57 Cb2 LM4 NoP V21 Vn2 HA2 S01
Hinterachslenkung GLC-Klasse PHEV R2CGLC e1*2018/858*00186* Plug-in Hybrid - incl. Coupé - max. 4,5° Hinterachslenkung	145-185 145-185 145-185	255/40R21 265/40R21 275/35R21	R03 T02 180 R03 T05 180 R03 T03 180	A12 A14 A18 A56 B77 Cb2 LM4 V21 Vn2 HA2 S01
GLC-Klasse PHEV R2CGLC e1*2018/858*00186* Plug-in Hybrid - incl. Coupé - ohne Hinterachslenkung	145-185 145-185 145-185	255/40R21 265/40R21 275/35R21	R03 T02 180 R03 T05 180 R03 T03 180	A12 A14 A18 A56 B77 Cb2 L05 V21 Vn2 HA2 S01
S-Klasse Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23 (FIN: W217)	270-345 270-345 270-345	245/35R21 255/35R21 275/30R21	R03 T96 R03 R03	A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe V21 HA2 S01

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 2 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 5, Gutachten Nummer 55804622, Ausfertigung 2 **(KBA-NUMMER 54344 , RADTYP BERGHEM 2185)** für die Achse 1 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 4 von 9

#### 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 von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfäh	nigkeit (%	5)
geschwindigkeit	Geschv	vindigkei	tssymbol (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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 5 von 9

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1800 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.
- 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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 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, ...).
- **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).
- **Cb2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:

VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.

VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.

VA: 8,5x20, ET34,5 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET35,5 mit 285/40R20

(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 6 von 9

**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.

**FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**HA2** Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 2 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 5, Gutachten Nummer 55804622, Ausfertigung 2 **(KBA-NUMMER 54344 , RADTYP BERGHEM 2185)** für die Achse 1 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**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.

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

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

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

**LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

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

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 7 von 9

- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- **T05** 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.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Vorderachse Hinterachse

Seite 8 von 9

**V21** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Voluelaciise	Tilliteractise
Nr. 1	235/40R21	265/35R21
Nr. 2	235/45R21	255/40R21, 265/40R21
Nr. 3	245/30R21	295/25R21
Nr. 4	245/35R21	275/30R21, 285/30R21
Nr. 5	245/40R21	275/35R21, 285/35R21
Nr. 6	245/45R21	275/40R21
Nr. 7	255/30R21	295/25R21, 305/25R21
Nr. 8	255/35R21	285/30R21, 295/30R21
Nr. 9	255/40R21	285/35R21
Nr. 10	255/45R21	275/40R21, 285/40R21, 295/40R21
Nr. 11	255/50R21	285/45R21
Nr. 12	265/35R21	295/30R21, 305/30R21, 315/30R21
Nr. 13	265/40R21	295/35R21, 305/35R21
Nr. 14	265/45R21	295/40R21
Nr. 15	275/35R21	315/30R21, 325/30R21
Nr. 16	275/40R21	305/35R21, 315/35R21
Nr. 17	275/45R21	315/40R21
Nr. 18	275/50R21	315/45R21
Nr. 19	285/35R21	325/30R21
Nr. 20	285/40R21	315/35R21
Nr. 21	285/45R21	305/40R21, 315/40R21, 325/40R21
INI. ZI	200/701121	303/401121, 313/401121, 323/401121

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.

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Oktober 2025 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5JX21EH2+ Typ BERGHEM 2195

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 9

#### 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2022.

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, 16. Oktober 2025

Pohl 00457353.DOCX

#### Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

