



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 7½ J x 17 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 7½ J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **48679*12**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH
DE-67661 Kaiserslautern
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
AS2-7517



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **48679*12**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
07.02.2024
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55094311 (12. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **48679*12**

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

13

5. Ausfertigung

6

7. Ausfertigung

15

8. Ausfertigung

16

9. Ausfertigung

12, 17 - 19

10. Ausfertigung

11, 20 - 21

11. Ausfertigung

4, 7, 10, 22

12. 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.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **48679*12**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für die in dieser ABE 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 the wheel/tire combinations listed in this ABE.

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

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

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

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

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

Siehe Prüfbericht

See test report

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

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

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

Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Update of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **48679*12**

Approval number:

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

15. Datum: **15.02.2024**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **48679*12**
Approval No.

Ausgabedatum: **10.02.2012**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **15.02.2024**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date
55094311 (1. Ausfertigung)	18.01.2012
55094311 (2. Ausfertigung)	17.04.2013
55094311 (3. Ausfertigung)	24.02.2014
55094311 (4. Ausfertigung)	09.02.2015
55094311 (5. Ausfertigung)	06.01.2016
55094311 (6. Ausfertigung)	16.01.2017
55094311 (7. Ausfertigung)	18.07.2018
55094311 (8. Ausfertigung)	22.02.2019
55094311 (9. Ausfertigung)	03.02.2020
55094311 (10. Ausfertigung)	17.11.2021
55094311 (11. Ausfertigung)	18.07.2023
55094311 (12. Ausfertigung)	07.02.2024

Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.:	Datum: Date
AS2-7517	06.12.2011
AS2-7517	18.07.2023

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **48679*12**

- 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 48679

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **48679*12**

- 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. **55094311** (12. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ AS2-7517
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 4

Auftraggeber GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH
Hans-Geiger-Str. 15
DE-67661 Kaiserslautern
QM-Nr. 49 02 0032303

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell AS2
Typ AS2-7517
Radgröße 7,5 J x 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
V6	AS2-7517 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	38	730	2050	11/2011
O1	AS2-7517 O1 / ohne Ring	5/105/56,6	35	730	2150	11/2011
W1	AS2-7517 W1 / Ø72,5 / Ø60,1	5/108/60,1	45	730	2150	11/2011
W1	AS2-7517 W1 / Ø72,5 / Ø63,4	5/108/63,4	45	730	2150	11/2011
W1	AS2-7517 W1 / Ø72,5 / Ø65,1	5/108/65,1	45	730	2150	11/2011
O2	AS2-7517 O2 / ohne Ring	5/110/65,1	38	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø57,1	5/112/57,1	35	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø57,1	5/112/57,1	45	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø66,6	5/112/66,6	35	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø66,6	5/112/66,6	45	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø66,7	5/112/66,7	35	730	2150	11/2011
W3	AS2-7517 W3 / Ø72,5 / Ø66,7	5/112/66,7	45	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø60,1	5/114,3/60,1	38	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø60,1	5/114,3/60,1	45	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø60,1	5/114,3/60,1	50	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø64,1	5/114,3/64,1	38	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø64,1	5/114,3/64,1	45	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø64,1	5/114,3/64,1	50	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø66,1	5/114,3/66,1	38	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø66,1	5/114,3/66,1	45	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø66,1	5/114,3/66,1	50	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø67,1	5/114,3/67,1	38	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø67,1	5/114,3/67,1	45	730	2150	11/2011
W4	AS2-7517 W4 / Ø72,5 / Ø67,1	5/114,3/67,1	50	730	2150	11/2011
O3	AS2-7517 O3 / ohne Ring	5/115/70,2	35	730	2150	11/2011
W5	AS2-7517 W5 / Ø72,5 / Ø67,1	5/120/67,1	35	730	2150	11/2011
W5	AS2-7517 W5 / Ø72,5 / Ø67,1	5/120/67,1	45	730	2150	11/2011
W5	AS2-7517 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	35	730	2150	11/2011
W5	AS2-7517 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	45	730	2150	11/2011

Kennzeichnung

KBA-Nummer 48679
Herstellerzeichen TEC
Radtyp und Ausführung AS2-7517 (s.o.)
Radgröße 7,5Jx17H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)
Gießereikennzeichen ww. MSI, TAM
Herstellungsdatum Monat und Jahr

Prüfbericht Nr. **55094311** (12. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ AS2-7517
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 2 von 4

Befestigungselemente

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

Prüfungen

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

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
V6	5/100	38	730	2050	FE	12/2011	TZT Lamsheim
O1	5/105	35	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W1	5/108	45	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W3	5/112	35	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	38	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	50	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	50	730	2150	FE	08/2021	TZT Lamsheim
W5	5/120	35	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W5	5/120	45	730	2150	FE	12/2011	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
V6	5/100	38	730	205/40R17	12/2011	TZT Lamsheim
W1	5/108	45	730	205/40R17	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	50	730	205/40R17	12/2011	TZT Lamsheim
W5	5/120	45	730	205/40R17	12/2011	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	50	730	205/40R17	08/2021	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
W1	5/108	45	730	285/60R17	FE	12/2011	TZT Lamsheim
W1	5/108	45	730	285/60R17	FE	12/2011	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Prüfbericht Nr. **55094311** (12. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ AS2-7517
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 3 von 4

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 108/5-ET45 betrug 11,55 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim ab Dezember 2011 durchgeführt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Anlagen

Beschreibung	-	06.12.2011
Radzeichnung	mit Änderung vom AS2-7517-01 Bl.1-2	18.07.2023 28.09.2011
PDF BFM Zusammenstellung	mit Änderung vom Stand 01	07.12.2011 20.05.2011
Befestigungsmittelzeichnung	mit Änderung vom ZSZM-02	06.12.2013 25.11.2008
PDF Zentrierring Zusammenstellung	Stand 00	03.06.2011
Verwendungen	Anlage 1 bis 29	
Befestigungsmittelzeichnung	D17CL10	04.09.2015
Ergänzende Radbeschreibung TAM	mit Änderung vom	24.06.2016 18.03.2021
Radzeichnung TAM	-	18.03.2021
Nabenkappenzeichnung	AS2_7517_003_Bl.1-2	16.01.2008
Zentrierringzeichnung	Z06M	24.06.2014
	R27	

Prüfbericht Nr. **55094311** (12. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ AS2-7517
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 4 von 4

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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

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

Lamsheim, 7. Februar 2024



Wagner

00422010.DOC

§22 48679*12

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55094311 (12. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ AS2-7517
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Verwendungsbereich