



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 6,5 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 6,5 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **49991**
Approval number:

Erweiterung: **06**
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
DE-53919 Weilerswist
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
RC27-657



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **49991**
Approval number:

Erweiterung: **06**
Extension:

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:
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
29.07.2019

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55072314 (7. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **49991**
Approval number:

Erweiterung: **06**
Extension:

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

14, 15, 16

9, 11

3, 4

2, 6

1. Ausfertigung

3. Ausfertigung

4. Ausfertigung

5. Ausfertigung

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

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

10. Bemerkungen:
Remarks:

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

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

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **49991**
Approval number:

Erweiterung: **06**
Extension:

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

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

Aktualisierung der Ausführungen
Update of the variants

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

15. Datum: **16.08.2019**
Date:

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

N. Schilinski
Nicolai Schilinski



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0201708

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC27
Typ RC27-657
Radgröße 6,5 J x 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
V6	RC27-657 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	39	680	2150	6/2019
V6	RC27-657 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	48	600	2150	2/2018
V8	RC27-657 V8 / ohne Ring	5/112/57,1	33	680	2150	6/2014
V7	RC27-657 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	39	680	2150	6/2019
V7	RC27-657 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	43	750	2150	6/2014
V7	RC27-657 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	48,5	700	2150	11/2015
D4	RC27-657 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	38	750	2150	6/2014
D4	RC27-657 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	49	750	2150	6/2014
BM1	RC27-657 BM1 / ohne Ring	5/112/66,7	39	680	2150	11/2015
T3	RC27-657 T3 / ohne Ring	5/114,3/60,1	45	830	2150	2/2017
S1	RC27-657 S1 / ohne Ring	5/114,3/60,1	50	680	2150	7/2018
N5	RC27-657 N5 / ohne Ring	5/114,3/66,1	40	750	2150	6/2014
R5	RC27-657 R5 / ohne Ring	5/114,3/66,1	47	830	2150	2/2015
N13	RC27-657 N13 / ohne Ring	5/114,3/66,1	50	680	2150	6/2019
M3	RC27-657 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	40	750	2150	6/2014
M3	RC27-657 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	51	750	2150	6/2014

Kennzeichnung

KBA-Nummer 49991
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS
 Radtyp und Ausführung RC27-657 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx17H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen JAW
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbe-
reichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahr-
zeuge 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	39	680	2150	FE	07/2019	TZT Lamsheim
V6	5/100	48	600	2150	FE	03/2018	TZT Lamsheim
V8	5/112	33	680	2150	FE	06/2014	TZT Lamsheim
V7	5/112	39	680	2150	FE	07/2019	TZT Lamsheim
BM1	5/112	39	680	2150	FE	12/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112	43	750	2150	FE	06/2014	TZT Lamsheim
V7	5/112	48,5	700	2150	FE	12/2015	TZT Lamsheim
D4	5/112	49	750	2150	FE	06/2014	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	40	750	2150	FE	06/2014	TZT Lamsheim
R5	5/114,3	47	830	2150	FE	03/2015	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	51	750	2150	FE	06/2014	TZT Lamsheim
S1	5/114,3	50	680	2150	FE	08/2018	TZT Lamsheim
N13	5/114,3	50	680	2150	FE	07/2019	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
V7	5/112	43	750	185/35R17	06/2014	TZT Lamsheim
D4	5/112	49	750	185/35R17	06/2014	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	51	750	185/35R17	06/2014	TZT Lamsheim
R5	5/114,3	47	830	215/60R17	03/2015	TZT Lamsheim
R5	5/114,	47	830	185/35R17	05/2015	TZT Lamsheim
V6	5/100	48	600	185/35R17	03/2018	TZT Lamsheim
V6	5/100	39	680	185/35R17	07/2019	TZT Lamsheim
N13	5/114,3	50	680	185/35R17	07/2019	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
D4	5/112	49	750	255/70R17	FE	06/2014	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	51	750	255/70R17	FE	06/2014	TZT Lamsheim
R5	5/114,3	47	830	255/70R17	FE	03/2015	TZT Lamsheim

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 D4 -112/5-ET49 betrug 9,61 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Juni 2014 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	-	04.08.2014
Radzeichnung	RC27-657 Bl. 1/2 mit Änderung vom	22.05.2014 23.05.2019
Radzeichnung	RC27-657 Bl. 2/2 mit Änderung vom	22.05.2014 05.06.2019
Equipment for Wheels_V08	Stand	20.05.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 16	

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

Lamsheim, 29. Juli 2019



Bohlander

00325582.DOC