



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 7,5 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 7,5 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **50749**
Approval number:

Erweiterung: **11**
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:
RC27-757



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50749**

Approval number:

Erweiterung: **11**

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:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
30.10.2019
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0372-15-WIRD/N11



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50749**
Approval number:

Erweiterung: **11**
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
1 - 28

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **50749**

Approval number:

Erweiterung: **11**

Extension:

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

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

15. Datum: **05.12.2019**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50749

366-0372-15-WIRD/N11

Antragsteller: Brock Alloy Wheels 395038/0000
Deutschland GmbH
53919 Weilerwist-Derkum

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2

Typ: RC27-757

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50749 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Das Sonderrad wird auch mit 7,5Jx17H2 gekennzeichnet. Das Sonderrad wird auch mit E1 124R-001077 auf der Radaußenseite gekennzeichnet.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten- och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
100546571/V6	RC27-757/V6 LK5/100	ohne	100/5	57,1	46	620	2150	01/19
100551571/V6	RC27-757/V6 LK5/100	ohne	100/5	57,1	51	620	2150	08/18
105544566/O5	RC27-757/O5 LK5/105	ohne	105/5	56,6	44	760	2300	11//15
1085525634/X4	RC27-757/X4 LK5/108	ohne	108/5	63,4	52,5	760	2300	11//15
1085555634/X4	RC27-757/X4 LK5/108	ohne	108/5	63,4	50,5	760	2300	08/18
108555634/X4	RC27-757/X4 LK5/108	ohne	108/5	63,4	55	760	2300	11//15
108537651/PV	RC27-757/PV LK5/108	ohne	108/5	65,1	37	760	2300	11//15
110531651/O2	RC27-757/O2 LK5/110	ohne	110/5	65,1	31	760	2300	11//15
112540571/V7	RC27-757/V7 LK5/112	ohne	112/5	57,1	40	745	2210	11//15
112540571/V7	RC27-757/V7 LK5/112	ohne	112/5	57,1	40	780	2100	11//15
112549571/V7	RC27-757/V7 LK5/112	ohne	112/5	57,1	49	800	2300	11//15
112551571/V7	RC27-757/V7 LK5/112	ohne	112/5	57,1	51	760	2300	11//15
112528666/D7	RC27-757/D7 LK5/112	ohne	112/5	66,5	28	760	2300	11//15
112529666/D7	RC27-757/D7 LK5/112	ohne	112/5	66,5	29	760	2300	11//15
112545666/D7	RC27-757/D7 LK5/112	ohne	112/5	66,5	45	760	2300	11//15
112536112/D7	RC27-757/D7 LK5/112	ohne	112/5	66,6	36	760	2300	08/18
112536666/D9	RC27-757/D9 LK5/112	ohne	112/5	66,6	36	800	2300	11//15
112538112/D7	RC27-757/D7 LK5/112	ohne	112/5	66,6	38	800	2300	11//15
112540666/D12	RC27-757/D12 LK5/112	ohne	112/5	66,6	40	750	2195	05/16
112540666/D12	RC27-757/D12 LK5/112	ohne	112/5	66,6	40	780	2100	05/16
1125525666/D4	RC27-757/D4 LK5/112	ohne	112/5	66,6	52,5	560	2050	11//15
112527667/BM1	RC27-757/BM1 LK5/112	ohne	112/5	66,7	27	800	2150	09/17
112552667/BM1	RC27-757/BM1 LK5/112	ohne	112/5	66,7	52	760	2300	11//15

**Gutachten 366-0372-15-WIRD/N11
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50749**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Radtyp: RC27-757
Stand: 30.10.2019



Seite: 2 von 5

112554667/BM1	RC27-757/BM1 LK5/112	ohne	112/5	66,7	54	760	2300	11//15
1143555661/N10	RC27-757/N10 LK5/114,3	ohne	114,3/5	66,1	55	760	2300	05/17
1143546671/M3	RC27-757/M3 LK5/114,3	ohne	114,3/5	67,1	46	760	2300	11//15
11435525671/M3	RC27-757/M3 LK5/114,3	ohne	114,3/5	67,1	52,5	760	2300	05/16
120532726/W5	RC27-757/W5 LK5/120	ohne	120/5	72,6	32	760	2300	11//15
120537726/W5	RC27-757/W5 LK5/120	ohne	120/5	72,6	37	760	2300	11//15
120543726/W5	RC27-757/W5 LK5/120	ohne	120/5	72,6	43	760	2300	11//15

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : Brock Alloy Wheels
Deutschland GmbH
53919 Weilerwist-Derkum

Hersteller : Brock Alloy Wheels
: Deutschland GmbH
: 53919 Weilerwist-Derkum

Handelsmarke : BROCK ALLOY WHEELS

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 10,3 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 100546571/V6:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp	: --	: RC27-757
Radausführung	: --	: RC27-757/W5 LK5/120
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 50749	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11/.15
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: E1 124R-001077	: --

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

Gutachten 366-0372-15-WIRD/N11 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50749

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Radtyp: RC27-757
Stand: 30.10.2019



Seite: 3 von 5

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Radfestigkeit	15-1044-A00-V08	01.04.2019	TÜV PFALZ

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 01.2018 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften Fahrzeugen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

**Gutachten 366-0372-15-WIRD/N11
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50749**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Radtyp: RC27-757
Stand: 30.10.2019



Seite: 4 von 5

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	GM DAEWOO (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	105544566/O5	44	11.08.2016	liegt bei
2	FORD, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO	108555634/X4	55	30.10.2019	liegt bei
3	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, PSA Automobiles SA, VOLVO	108537651/PV	37	30.10.2019	liegt bei
4	ALFA ROMEO S.p.A., CHRYSLER, CHRYSLER (USA), FIAT, OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB	110531651/O2	31	24.08.2018	liegt bei
5	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112549571/V7	49	24.08.2018	liegt bei
6	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112551571/V7	51	30.10.2019	liegt bei
7	AUDI	112528666/D7	28	30.10.2019	liegt bei
8	DAIMLER (D)	112536666/D9	36	22.03.2017	liegt bei
9	AUDI	112545666/D7	45	18.02.2016	liegt bei
10	DAIMLER (D)	1125525666/D4	52,5	18.02.2016	liegt bei
11	BMW AG	112552667/BM1	52	30.10.2019	liegt bei
12	BMW AG	112554667/BM1	54	30.10.2019	liegt bei
13	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI	1143546671/M3	46	30.10.2019	liegt bei
14	BMW, BMW AG	120532726/W5	32	22.03.2017	liegt bei
15	BMW, BMW AG	120537726/W5	37	11.08.2016	liegt bei
16	BMW AG	120543726/W5	43	22.03.2017	liegt bei
17	AUDI	112538112/D7	38	30.10.2019	liegt bei
18	DAIMLER (D)	112540666/D12; 112540666/D12	40	30.10.2019	liegt bei
19	HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK)	11435525671/M3	52,5	30.10.2019	liegt bei
20	AUDI	112529666/D7	29	24.04.2019	liegt bei
21	FORD, VOLVO	1085525634/X4	52,5	30.10.2019	liegt bei
22	RENAULT	1143555661/N10	55	26.07.2017	liegt bei

§ 22 50749, Erweiterung 11

**Gutachten 366-0372-15-WIRD/N11
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50749**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Radtyp: RC27-757
Stand: 30.10.2019



Seite: 5 von 5

23	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112540571/V7; 112540571/V7	40	30.10.2019	liegt bei
24	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	112527667/BM1	27	30.10.2019	liegt bei
25	SEAT, S.A., VOLKSWAGEN	100551571/V6	51	23.10.2018	liegt bei
26	FORD, JAGUAR, VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	1085555634/X4	50,5	30.10.2019	liegt bei
27	AUDI	112536112/D7	36	23.10.2018	liegt bei
28	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	100546571/V6	46	30.10.2019	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 30.10.2019

Es wird geändert

Verwendungsbereich wurde aktualisiert: Anlagen 7, 11-13, 17, 19, 23-24 und 26



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 30.10.2019
HOT