



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 J x 15 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 J x 15 H2

Genehmigungsnummer: **50446**
Approval number:

Erweiterung: **09**
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:
RC30-605



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50446**

Approval number:

Erweiterung: **09**

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:
03.09.2019
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55055815 (10. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50446**

Approval number:

Erweiterung: **09**

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

33

13, 14

4, 12

16, 23

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: **50446**

Approval number:

Erweiterung: **09**

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: **19.09.2019**
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 RC30
Typ RC30-605
Radgröße 6 J x 15 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad – Ausführungsbezeichnung/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
X2	RC30-605-1 X2 / BA06 N2 Ø63,4 - Ø54,1	4/100/54,1	40	610	1950	6/2015
M1	RC30-605-1 M1 / ohne Ring	4/100/54,1	46	610	1950	7/2015
M1	RC30-605-1 M1 / ohne Ring	4/100/54,1	47	610	1950	7/2015
M1	RC30-605-1 M1 / ohne Ring	4/100/54,1	53	610	1950	6/2015
X2	RC30-605-1 X2 / BA05 N3 Ø63,4 - Ø56,1	4/100/56,1	40	610	1950	6/2015
H5	RC30-605-1 H5 / ohne Ring	4/100/56,1	50	610	1950	9/2015
O1	RC30-605-1 O1 / ohne Ring	4/100/56,6	39	610	1950	6/2015
X2	RC30-605-1 X2 / BA04 N4 Ø63,4 - Ø56,6	4/100/56,6	40	610	1950	6/2015
O1	RC30-605-1 O1 / ohne Ring	4/100/56,6	50	610	1950	9/2015
X2	RC30-605-1 X2 / BA03 N5 Ø63,4 - Ø57,1	4/100/57,1	40	610	1950	6/2015
R10	RC30-605-1 R10 / ohne Ring	4/100/60,1	31	610	1950	7/2019
R1	RC30-605-1 R1 / ohne Ring	4/100/60,1	37	610	1950	6/2015
X2	RC30-605-1 X2 / BA01 N10 Ø63,4 - Ø60,1	4/100/60,1	40	610	1950	6/2015
R10	RC30-605-1 R10 / ohne Ring	4/100/60,1	40	610	1950	5/2017
N21	RC30-605-1 N21 / ohne Ring	4/100/60,1	50	610	1950	7/2017
X3	RC30-605-1 X3 / ohne Ring	4/108/63,4	37,5	610	1950	6/2015
X3	RC30-605-1 X3 / ohne Ring	4/108/63,4	45	610	1950	9/2017
X3	RC30-605-1 X3 / ohne Ring	4/108/63,4	47,5	610	1950	7/2015
PE	RC30-605-1 PE / ohne Ring	4/108/65,1	23	610	1950	6/2015
F1	RC30-605-1 F1 / ohne Ring	4/98/58,1	35	610	1950	6/2015
V6	RC30-605 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	29	680	1950	5/2015
V6	RC30-605 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	38	680	1950	5/2015
O5	RC30-605 O5 / ohne Ring	5/105/56,6	37	680	1950	11/2015
V7	RC30-605 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	43	680	1950	5/2015
V7	RC30-605 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	47	680	1950	5/2015

Ausführung	Kennzeichnung Rad – Ausführungsbezeichnung / Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
W4	RC30-605 W4 / BA17 N27 Ø72,6 - Ø60,1	5/114,3/60,1	45	680	1950	5/2015
W4	RC30-605 W4 / BA15 N21 Ø72,6 - Ø64,2	5/114,3/64,1	45	680	1950	5/2015
N12	RC30-605 N12 / ohne Ring	5/114,3/66,1	35	650	1950	2/2017
W4	RC30-605 W4 / BA13 N23 Ø72,6 - Ø66,1	5/114,3/66,1	45	680	1950	5/2015
W4	RC30-605 W4 / BA11 N25 Ø72,6 - Ø67,1	5/114,3/67,1	45	680	1950	5/2015
M3	RC30-605 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	46	680	1950	5/2015
M3	RC30-605 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	48	680	1950	5/2015
F2	RC30-605 F2 / ohne Ring	5/98/58,1	39	680	1950	5/2015

Kennzeichnung

KBA-Nummer	50446
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS
Ausführungsbezeichnung	RC30-605 (s.o.)
Radgröße	6,0Jx15H2
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	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
R1	4/100	37	610	1950	FE	7/2015	TZT Lamsheim
X2	4/100	40	610	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
M1	4/100	47	610	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
O1	4/100	50	610	1950	FE	9/2015	TZT Lamsheim
M1	4/100	53	610	1950	FE	7/2015	TZT Lamsheim
R10	4/100/60,1	31	610	1950	FE	08/2019	TZT Lamsheim
R10	4/100/60,1	40	610	1950	FE	6/2017	TZT Lamsheim
N21	4/100/60,1	50	610	1950	FE	8/2017	TZT Lamsheim
PE	4/108	23	610	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
X3	4/108	37,5	610	1950	FE	7/2015	TZT Lamsheim
X3	4/108	45	610	1950	FE	10/2017	TZT Lamsheim
X3	4/108	47,5	610	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
X3	4/108/63,4	47,5	610	1950	FE	8/2015	TZT Lamsheim
F1	4/98	35	610	1950	FE	7/2015	TZT Lamsheim
V6	5/100	29	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
V6	5/100	38	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
O5	5/105	37	680	1950	FE	12/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112	43	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112	47	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
N12	5/114,3	35	650	1950	FE	3/2017	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	48	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim
F2	5/98	39	680	1950	FE	6/2015	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
F1	4/98/58,1	35	610	165/45R15	7/2015	TZT Lamsheim
M1	4/100/54,1	53	610	165/45R15	7/2015	TZT Lamsheim
X2	4/100	40	610	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
X3	4/108/63,4	47,5	610	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
PE	4/108/65,1	23	610	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
F2	5/98/58,1	39	680	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
V6	5/100/57,1	38	680	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
M3	5/114,3/67,1	48	680	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	680	165/45R15	6/2015	TZT Lamsheim
O5	5/105/56,6	37	680	165/45R15	12/2015	TZT Lamsheim
N21	4/100/60,1	50	610	165/45R15	8/2017	TZT Lamsheim
R10	4/100/60,1	31	610	165/45R15	08/2019	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
X2	4/100	40	610	225/70R15	FE	7/2015	TZT Lamsheim
PE	4/108/65,1	23	610	225/70R15	FE	7/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	47	680	225/70R15	FE	7/2015	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	680	225/70R15	FE	7/2015	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 114,3/5-ET45-W4 betrug 6,892 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Juni 2015 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	-	09.07.2015
	mit Änderung vom	30.09.2015
Radzeichnung Blatt 1	RC30-605-1	21.04.2015
	mit Änderung vom	05.07.2019
Radzeichnung Blatt 2	RC30-605-1	21.04.2015
	mit Änderung vom	01.07.2019
Radzeichnung Blatt 1	RC30-605	21.04.2015
	mit Änderung vom	09.01.2017

Anlagen

Radzeichnung Blatt 2	RC30-605 mit Änderung vom	21.04.2015 30.01.2017
Equipment for Wheels V08	Stand	20.05.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 33	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 5.

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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 3. September 2019



Laux
RN/RL

00327675.DOC