



# 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 8 J x 18 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 8 J x 18 EH2**

Genehmigungsnummer: **47227**  
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:  
**RC17-808**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **47227**

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:  
**01.10.2018**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55001708 (8. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **47227**  
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**

**26**

**2. Ausfertigung**

**22**

**3. Ausfertigung**

**5, 7, 12**

**4. Ausfertigung**

**8 - 11, 14, 17, 19, 21**

**5. Ausfertigung**

**4, 15, 18**

**6. 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: **47227**

Approval number:

Erweiterung: **06**

Extension:

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

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

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

15. Datum: **16.10.2018**  
Date:

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

  
Kevin Eckmann



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 RC17  
Typ RC17-808  
Radgröße 8 J x 18 EH2  
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
X5	RC17-808 X5/ BA06 N2 Ø63,4-Ø54,1	5/100/54,1	35	600	2000	11/2007
X5	RC17-808 X5/ BA03 N5 Ø63,4-Ø57,1	5/100/57,1	35	600	2000	11/2007
W1	RC17-808 W1/ BA17 N27 Ø72,6-Ø60,1	5/108/60,1	45	800	2150	11/2007
W1	RC17-808 W1/ BA16 N20 Ø72,6-Ø63,4	5/108/63,4	45	800	2150	11/2007
PV	RC17-808 PV/ohne Ring	5/108/65,1	33	800	2150	11/2007
W1	RC17-808 W1/ BA14 N22 Ø72,6-Ø65,1	5/108/65,1	45	800	2150	11/2007
W1	RC17-808 W1/ BA11 N25 Ø72,6-Ø67,1	5/108/67,1	45	800	2150	11/2007
O2	RC17-808 O2/ohne Ring	5/110/65,1	35	800	2150	11/2007
D3	RC17-808 D3/ BA25 Ø66,6-Ø57,1	5/112/57,1	30	800	2150	11/2007
D3	RC17-808 D3/ BA25 Ø66,6-Ø57,1	5/112/57,1	45	800	2150	11/2007
D3	RC17-808 D3/ ohne Ring	5/112/66,6	30	800	2150	11/2007
D3	RC17-808 D3/ohne Ring	5/112/66,6	35	800	2150	11/2007
D3	RC17-808 D3/ ohne Ring	5/112/66,6	45	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA17 N27 Ø72,6-Ø60,1	5/114,3/60,1	38	800	2150	11/2007
T3	RC17-808 T3/ohne Ring	5/114,3/60,1	40	800	2150	11/2007
T3	RC17-808 T3/ohne Ring	5/114,3/60,1	45	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA15 N21 Ø72,6-Ø64,2	5/114,3/64,1	38	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA15 N21 Ø72,6-Ø64,2	5/114,3/64,1	48	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA13 N23 Ø72,6-Ø66,1	5/114,3/66,1	38	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA13 N23 Ø72,6-Ø66,1	5/114,3/66,1	48	800	2150	11/2007

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
W4	RC17-808 W4/ BA12 N24 Ø72,6-Ø66,6	5/114,3/66,6	48	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	38	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	45	800	2150	11/2007
W4	RC17-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	48	800	2150	11/2007
X9	RC17-808 X9/ N50 Ø76,9-Ø70,2	5/115/70,2	40	800	2150	11/2007
X9	RC17-808 X9/N51 Ø76,9-Ø71,5	5/115/71,5	40	800	2150	11/2007
W5	RC17-808 W5/ ohne Ring	5/120/72,6	35	800	2150	11/2007

### Kennzeichnung

KBA-Nummer	47227
Herstellerzeichen	RCD Germany
Radtyp und Ausführung	RC17-808 (s.o.)
Radgröße	8,0Jx18EH2
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

Ergänzend zu den bisher genehmigten bzw. geprüften Ausführungen wurden ab Juni 2011 folgende Biegeumlaufprüfungen durchgeführt:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
X5	5/100	35	600	2000	FE	-	TZT Lamsheim
D3	5/112	30	800	2150	FE	-	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	38	800	2150	FE	-	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	800	2150	FE	-	TZT Lamsheim
W5	5/120	35	800	2150	FE	-	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
X5	5/100	35	650	205/35R18	-	TZT Lamsheim
D3	5/112	30	800	205/35R18	-	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	800	205/35R18	-	TZT Lamsheim
W5	5/120	35	800	205/35R18	-	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
W4	5/114,3	38	800	285/60R18	FE	-	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 einer unlackierten Probe betrug 11,654 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim 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	-	07.01.2008
	mit Änderung vom	30.01.2013
Radzeichnung	RC17-808 Bl. 1/2	15.11.2007
	mit Änderung vom	19.03.2010
Radzeichnung	RC17-808 Bl. 2/2	15.11.2007
	mit Änderung vom	08.11.2010
V2.0 Equipment for Wheels	Stand	12.12.2017
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 27	

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

Lamsheim, 1. Oktober 2018



Bohlander  
RN/Boh

00304133.DOC