



# 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: **50165**  
Approval number:

Erweiterung: **05**  
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:  
**RC29-808**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50165**

Approval number:

Erweiterung: **05**

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:  
**Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH**  
**DE-67245 Lamsheim**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**12.03.2019**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55115214 (6. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50165**

Approval number:

Erweiterung: **05**

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**

**25**

**2, 12, 17, 24**

**10, 14, 15, 16**

**1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19**

**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: **50165**

Approval number:

Erweiterung: **05**

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: **11.04.2019**  
Date:

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

Nino Pommerencke



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 RC29  
Typ RC29-808  
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
W1	RC29-808 W1 / BA16 N20 Ø72,6 - Ø63,4	5/108/63,4	45	800	2200	9/2014
W1	RC29-808 W1 / BA14 N22 Ø72,6 - Ø65,1	5/108/65,1	45	800	2200	9/2014
D3	RC29-808 D3 / BA25 Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	35	800	2200	9/2014
V7	RC29-808 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	40	700	2150	10/2017
V7	RC29-808 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	44	800	2200	9/2014
D3	RC29-808 D3 / BA25 Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	45	800	2200	9/2014
V7	RC29-808 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	50	800	2200	9/2014
D3	RC29-808 D3 / ohne Ring	5/112/66,6	35	800	2200	9/2014
D7	RC29-808 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	39	750	2200	9/2018
D3	RC29-808 D3 / ohne Ring	5/112/66,6	45	800	2200	9/2014
D7	RC29-808 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	47	800	2200	9/2014
D4	RC29-808 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	48	800	2200	9/2014
BM1	RC29-808 BM1 / ohne Ring	5/112/66,7	57	700	2050	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA17 N27 Ø72,6 -Ø60,1	5/114,3/60,1	35	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA17 N27 Ø72,6 -Ø60,1	5/114,3/60,1	45	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA15 N21 Ø72,6 -Ø64,1	5/114,3/64,1	35	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA15 N21 Ø72,6 -Ø64,1	5/114,3/64,1	45	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA13 N23 Ø72,6 -Ø66,1	5/114,3/66,1	35	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA13 N23 Ø72,6 -Ø66,1	5/114,3/66,1	45	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA11 N25 Ø72,6 -Ø67,1	5/114,3/67,1	35	800	2200	9/2014
W4	RC29-808 W4 / BA11 N25 Ø72,6 -Ø67,1	5/114,3/67,1	45	800	2200	9/2014
ME1	RC29-808 ME1 / ohne Ring	5/114,3/67,1	46	600	2200	3/2016
W5	RC29-808 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	30	800	2200	9/2014
W5	RC29-808 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	34	800	2200	9/2014
W5	RC29-808 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	43	800	2200	9/2014

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer	50165
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung	RC29-808 (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 Verwendungsbeurteilungsgutachten 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
W1	5/108	45	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
D3	5/112	35	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
V7	5/112	40	700	2150	FE	11/2017	TZT Lamsheim
V7	5/112	44	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
D7	5/112	47	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
D4	5/112	48	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
V7	5/112	50	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
BM1	5/112	57	700	2050	FE	11/2014	TZT Lamsheim
D7	5/112/66,6	39	750	2200	FE	10/2018	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	35	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
W5	5/120	30	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
W5	5/120	34	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim
W5	5/120	43	800	2200	FE	10/2014	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
W1	5/108	45	800	205/35R18	10/2014	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	48	800	205/35R18	10/2014	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	50	800	205/35R18	10/2014	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	45	800	205/35R18	10/2014	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	43	800	205/35R18	10/2014	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	57	700	205/35R18	11/2014	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
W1	5/108	45	800	285/65R18	FE	11/2014	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	43	800	285/65R18	FE	10/2014	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 120/5-ET43-W5 betrug 11,831 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Oktober 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	-	10.12.2014
Radzeichnung	RC29-808 Bl. 1/2 mit Änderung vom	11.09.2013 28.08.2018
Radzeichnung	RC29-808 Bl. 2/2 mit Änderung vom	11.09.2013 28.08.2018
Equipment for Wheels V5.0	Stand	08.02.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 25	

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

Lamsheim, 12. März 2019



Bohlander  
RN/Boh

00314549.DOC