



# 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 16 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 16 H2**

Genehmigungsnummer: **49442**  
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:  
**RC25T-656**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **49442**

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:  
**23.01.2020**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55045713 (10. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **49442**  
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**

**1, 13**  
**4, 6, 8**  
**2, 12**

**2. Ausfertigung**  
**3. Ausfertigung**  
**4. 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: **49442**

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 Verwendungsbereichs**  
**Update of the range of application**

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

15. Datum: **11.02.2020**  
Date:

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

  
Nino Pommerencke



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 RC25T  
Typ RC25T-656  
Radgröße 6,5 J x 16 H2  
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
D4	RC25T-656 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	52	880	2300	9/2014
D11	RC25T-656 D11 / ohne Ring	5/112/66,6	52	880	2300	4/2017
R5	RC25T-656 R5 / ohne Ring	5/114,3/66,1	47	850	2300	10/2014
C3	RC25T-656 C3 / ohne Ring	5/118/71,1	48	850	2300	5/2013
C3	RC25T-656 C3 / ohne Ring	5/118/71,1	60	1100	2300	5/2013
V4	RC25T-656 V4 / ohne Ring	5/120/65,1	50	950	2300	5/2013
V4	RC25T-656 V4 / ohne Ring	5/120/65,1	60	1100	2200	8/2018
C4	RC25T-656 C4 / ohne Ring	5/127/71,6	40	950	2300	5/2013
C5	RC25T-656 C5 / ohne Ring	5/130/78,1	60	1250	2300	5/2013
C5N	RC25T-656 C5N / ohne Ring	5/130/78,1	60	1250	2300	11/2013
D5	RC25T-656 D5 / ohne Ring	5/130/84,1	43	1100	2300	8/2014
R3	RC25T-656 R3 / ohne Ring	5/130/89,1	60	1250	2300	5/2013
J6	RC25T-656 J6 / ohne Ring	5/160/65,1	55	1200	2300	5/2013
J8	RC25T-656 J8 / ohne Ring	5/160/65,1	55	1140	2300	8/2016

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 49442  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung RC25T-656 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx16H2  
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 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	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
D4	5/112	52	880	2300	FE	10/2014	TZT Lamsheim
D11	5/112	52	880	2300	FE	05/2017	TZT Lamsheim
R5	5/114,3	47	850	2300	FE	10/2014	TZT Lamsheim
C3	5/118	48	850	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim
C3	5/118	60	1100	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim
V4	5/120	50	950	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim
V4	5/120	60	1100	2200	FE	09/2018	TZT Lamsheim
C4	5/127	40	950	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim
D5	5/130	43	1100	2300	FE	09/2014	TZT Lamsheim
C5N	5/130	60	1250	2300	FE	07/2013	TZT Lamsheim
R3	5/130	60	1250	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim
J8	5/160	55	1140	2300	FE	10/2016	TZT Lamsheim
J6	5/160	55	1200	2300	FE	05/2013	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
C3	5/118/71,1	60	1100	205/50R16	05/2013	TZT Lamsheim
V4	5/120/65,1	50	950	205/50R16	05/2013	TZT Lamsheim
C4	5/127/71,6	40	950	205/50R16	05/2013	TZT Lamsheim
R3	5/130/71,5	60	1250	205/50R16	05/2013	TZT Lamsheim
J6	5/160/65,1	55	1200	205/50R16	05/2013	TZT Lamsheim
D5	5/130/84,1	43	1100	205/50R16	09/2014	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	52	880	205/50R16	10/2014	TZT Lamsheim
J8	5/160/65,1	55	1140	205/50R16	09/2016	TZT Lamsheim
V4	5/120/65,1	60	1100	205/50R16	09/2018	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
R3	5/130/71,5	60	1250	275/70R16	FE	05/2013	TZT Lamsheim
V4	5/120/65,1	50	1350	275/70R16	FE	06/2013	TZT Lamsheim
V4	5/120/65,1	60	1100	275/70R16	FE	10/2018	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 130/5-ET60-R3 betrug 11,462 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Mai 2013 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	-	29.04.2013
	mit Änderung vom	12.10.2016
Beschreibung	-	23.09.2014
Radzeichnung	RC25T-656 Bl. 1/2	28.03.2013
	mit Änderung vom	03.09.2018
Radzeichnung	RC25T-656 Bl. 2/2	28.03.2013
	mit Änderung vom	03.09.2018
Equipment for Wheels V5.0	Stand	08.02.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 14	

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, 23. Januar 2020



Bohlander  
RN/Boh

00336045.DOC