



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: **47898**

Approval number:

Erweiterung: **04**

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:
B24-808



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **47898**

Approval number:

Erweiterung: **04**

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:
24.06.2019
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55111209 (5. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **47898**
Approval number:

Erweiterung: **04**
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

21

5

2, 6, 11, 17, 19

4, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 20

9, 10

1. Ausfertigung

2. 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: **47898**

Approval number:

Erweiterung: **04**

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

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

15. Datum: **08.07.2019**
Date:

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

Jörg Burgkhardt



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 B24
Typ B24-808
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	B24-808 X5/B A06 N2 Ø63,4-Ø54,1	5/100/54,1	35	670	2050	9/2009
X5	B24-808 X5/ BA03 N5 Ø63,4-Ø57,1	5/100/57,1	35	670	2050	9/2009
O5	B24-808 O5/ ohne Ring	5/105/56,6	38	750	2200	2/2010
W1	B24-808 W1/ BA17 N27 Ø72,6xØ60,1	5/108/60,1	45	780	2250	9/2009
W1	B24-808 W1/ BA16 N20 Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	780	2250	9/2009
W1	B24-808 W1/ BA14 N22 Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	780	2250	9/2009
O2	B24-808 O2/ ohne Ring	5/110/65,1	35	750	2150	9/2009
D3	B24-808 D3/ BA25 Ø66,6-Ø57,1	5/112/57,1	35	750	2150	9/2009
D3	B24-808 D3 / BA25 Ø66,6-Ø57,1	5/112/57,1	48	780	2250	9/2009
D3	B24-808 D3/ ohne Ring	5/112/66,6	35	750	2150	9/2009
D3	B24-808 D3/ ohne Ring	5/112/66,6	48	780	2250	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA17 N27 Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	38	750	2150	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA15 N21 Ø72,6xØ64,2	5/114,3/64,1	38	750	2150	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA15 N21 Ø72,6xØ64,2	5/114,3/64,1	48	780	2250	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA13 N23 Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	38	750	2150	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA13 N23 Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	48	780	2250	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	38	750	2150	9/2009
W4	B24-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	48	780	2250	9/2009
O6	B24-808 O6 /ohne Ring	5/115/70,2	46	780	2250	9/2009
W5	B24-808 W5/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	5/120/67,1	35	780	2250	9/2009
W5	B24-808 W5/ ohne Ring	5/120/72,6	35	780	2250	9/2009

Kennzeichnung

KBA-Nummer	47898
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung	B24-808 (s.o.)
Radgröße	8Jx18EH2+
Einpresstiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	JAW
Herstellungsdatum	Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten 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

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

Ausführung	Anschluss	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
X5	5/100	35	670	2050	FE	11/2009	TZT Lamsheim
O5	5/105	38	750	2200	FE	04/2010	TZT Lamsheim
W1	5/108	42	780	2250	FE	11/2009	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	38	750	2150	FE	11/2009	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	38	750	2150	FE	12/2009	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	48	780	2250	FE	10/2009	TZT Lamsheim
W5	5/120	35	780	2250	FE	11/2009	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Die Sonderradausführung 5/108/-ET42-W1 dient lediglich Prüfungszwecken. Eine Begutachtung ist von der Fa. Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH nicht vorgesehen.

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
X5	5/100	35	670	205/35R18	11/2009	TZT Lamsheim
W1	5/108	42	780	205/35R18	11/2009	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	48	780	205/35R18	10/2009	TZT Lamsheim
W5	5/120	35	780	205/35R18	11/2009	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
W4	5/114,3	48	750	285/60R18	-	11/2009	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 5/114,3/-ET48-W4 betrug 11,546 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Oktober 2009 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	-	09.07.2009
	mit Änderung vom	26.05.2010
Radzeichnung	B24-808 Blatt 1/2	24.07.2009
	mit Änderung vom	07.01.2010
Radzeichnung	B24-808 Blatt 2/2	24.07.2009
	mit Änderung vom	04.01.2010
Equipment for Wheels V08	Stand	20.05.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 21	

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

Lamsheim, 24. Juni 2019



Bohlander
RN/Boh

00323215.DOC