



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 9 J x 21 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 9 J x 21 EH2+

Genehmigungsnummer: **50745**
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:
B32-9021



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50745**

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:
10.10.2019
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55002316 (5. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50745**

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

12

5, 11, 18

2, 3, 4, 6

1

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: **50745**

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: **24.10.2019**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

N. Schilinski

Nicolai Schilinski



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 B32
Typ B32-9021
Radgröße 9 J x 21 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
X4	B32-9021 X4 / ohne Ring	5/108/63,4	38,5	800	2350	10/2015
O2	B32-9021 O2 / ohne Ring	5/110/65,1	30	750	2300	5/2017
D3	B32-9021 D3 / BA25 Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	30	850	2300	10/2015
D3	B32-9021 D3 / BA25 Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	40	800	2350	10/2015
P3	B32-9021 P3 / ohne Ring	5/112/66,6	25	920	2350	10/2015
D3	B32-9021 D3 / ohne Ring	5/112/66,6	30	850	2300	10/2015
D3	B32-9021 D3 / ohne Ring	5/112/66,6	40	800	2350	10/2015
D3	B32-9021 D3 / ohne Ring	5/112/66,6	56	1000	2300	10/2015
W4	B32-9021 W4 / BA17 N27 Ø72,6 - Ø60,1	5/114,3/60,1	40	750	2350	10/2015
W4	B32-9021 W4 / BA15 N21 Ø72,6 - Ø64,1	5/114,3/64,1	40	750	2350	10/2015
W4	B32-9021 W4 / BA13 N23 Ø72,6 - Ø66,1	5/114,3/66,1	40	750	2350	10/2015
W4	B32-9021 W4 / BA11 N25 Ø72,6 - Ø67,1	5/114,3/67,1	40	750	2350	10/2015
F3	B32-9021 F3 / ohne Ring	5/114,3/70,7	40	680	2300	10/2015
TS1	B32-9021 TS1 / ohne Ring	5/120/64,1	38	800	2300	10/2015
V4	B32-9021 V4 / ohne Ring	5/120/65,1	57	950	2350	10/2015
W5	B32-9021 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	30	850	2350	10/2015
W5	B32-9021 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	45	1000	2300	10/2015
W12	B32-9021 W12 / ohne Ring	5/120/72,6	48	970	2400	10/2015
W6	B32-9021 W6 / ohne Ring	5/120/74,1	45	1000	2300	10/2015
C4	B32-9021 C4 / ohne Ring	5/127/71,6	55	860	2400	10/2015
P1	B32-9021 P1 / ohne Ring	5/130/71,5	51	980	2350	10/2015

Kennzeichnung

KBA-Nummer	50745
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung	B32-9021 (s.o.)
Radgröße	9,0Jx21EH2+
Einpresstiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	JAW
Herstellungsdatum	Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsreichsgutachten 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
X4	5/108	38,5	800	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim
O2	5/110	30	850	2300	FE	6/2017	TZT Lamsheim
P3	5/112	25	920	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim
D3	5/112	30	850	2300	FE	5/2015	TZT Lamsheim
D3	5/112	56	1000	2300	FE	5/2015	TZT Lamsheim
F3	5/114,3	40	680	2300	FE	5/2015	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	40	750	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim
W5	5/120	30	850	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim
TS1	5/120	38	800	2300	FE	5/2015	TZT Lamsheim
W6	5/120	45	1000	2300	FE	5/2015	TZT Lamsheim
W12	5/120	48	970	2400	FE	5/2015	TZT Lamsheim
V4	5/120	57	950	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim
C4	5/127	55	860	2400	FE	5/2015	TZT Lamsheim
P1	5/130	51	980	2350	FE	5/2015	TZT Lamsheim

FE = Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
X4	5/108/63,4	38,5	800	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
D3	5/112/66,6	30	850	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
D3	5/112/66,6	56	1000	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
W4	5/114,3	40	750	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
V4	5/120/65,1	57	950	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
W12	5/120/72,6	48	970	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
W6	5/120/74,1	45	1000	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
C4	5/127/71,6	55	860	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
P1	5/130/71,5	51	980	245/30R21	12/2015	TZT Lamsheim
P3	5/112/66,6	25	920	245/30R21	1/2016	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
D3	5/112/66,6	56	1000	285/45R21	FE	12/2015	TZT Lamsheim
C4	5/127/71,6	55	1000	285/45R21	FE	12/2015	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 127/5-ET55-C4 betrug 16,933 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab November 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	-	07.01.2016
Radzeichnung	B32-9021 Bl. 1/3	05.10.2015
Radzeichnung	B32-9021 Bl. 2/3	05.10.2015
Radzeichnung	B32-9021 Bl. 3/3	05.10.2015
	mit Änderung vom	09.05.2017
Equipment for Wheels V08	Stand	20.05.2019
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 23	

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, 10. Oktober 2019



Bohlander
RN/Boh

00329993.DOC