



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 47117*08

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
7 J x 17 H2

Typ: LV5 70737

Inhaber der ABE
und Hersteller: Borbet GmbH
DE-59969 Hallenberg-Hesborn

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 47117*08

Die ABE-Nr. 47117 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 7 J x 17 H2 , Typ LV5 70737, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55092007 (9. Ausfertigung) vom 27.08.2015 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen auch zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr.

25	(4. Ausfertigung)
24	(5. Ausfertigung)
23	(6. Ausfertigung)
21	(7. Ausfertigung)
3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20	(8. Ausfertigung)

des Nachtragsgutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 27.08.2015 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 16.09.2015

Im Auftrag



Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Nachtragsgutachten Nr. 55092007 (9. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:
28.08.2015



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 47117*08

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, 24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Auftraggeber Borbet GmbH
Hauptstraße 5
59969 Hallenberg 3
QM-Nr. 49020320911

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell LV5
Typ LV5 70737
Radgröße 7 J x 17 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
100	LV5 70737 LK 100 / Ø64,0-Ø54,1	5/100/54,1	38	535	2010	7/2007
100	LV5 70737 LK 100 / Ø64,0-Ø56,1	5/100/56,1	38	535	2010	7/2007
100	LV5 70737 LK 100 / Ø64,0-Ø57,1	5/100/57,1	38	535	2010	7/2007
108	LV5 70737 LK 108 / Ø72,5-Ø60,1	5/108/60,1	40	650	2105	7/2007
108	LV5 70737 LK 108 / Ø72,5-Ø63,4	5/108/63,4	40	650	2105	7/2007
108 FM	LV5 70737 LK 108 FM / Ø72,5-Ø63,4	5/108/63,4	40	650	2105	7/2007
108	LV5 70737 LK 108 / Ø72,5-Ø65,1	5/108/65,1	40	650	2105	7/2007
108	LV5 70737 LK 108 / Ø72,5-Ø67,1	5/108/67,1	40	650	2105	7/2007
110	LV5 70737 LK 110 / Ø72,5-Ø65,1	5/110/65,1	37	650	2105	7/2007
110	LV5 70737 LK 110 / Ø72,5-Ø65,1	5/110/65,1	40	650	2105	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	37	650	2105	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	38	650	2105	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	50	620	1935	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	37	650	2105	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	38	650	2105	7/2007
112	LV5 70737 LK 112 / Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	50	620	1935	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø56,6	5/114,3/56,6	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø60,1	5/114,3/60,1	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø64,1	5/114,3/64,1	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø66,1	5/114,3/66,1	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø67,1	5/114,3/67,1	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / Ø72,5-Ø67,1	5/114,3/67,1	45	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 MM/ ohne Ring	5/114,3/67,1	47+1	615	1950	7/2007
114,3	LV5 70737 LK 114,3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	50	650	2220	2/2011
120	LV5 70737 LK 120 / ohne Ring	5/120/72,6	35	650	2000	12/2007

Kennzeichnung

KBA-Nummer 47117
 Herstellerzeichen BORBET
 Radtyp und Ausführung LV5 70737 (s.o.)
 Radgröße 7Jx17H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	205/40R17	35	720
5/114,3	205/40R17	50	650
5/100	205/50R17	38	535
5/100	205/45R17	38	510
5/112	205/50R17	50	650

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 10,33 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim im Juli 2007 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

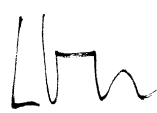

Radbeschreibung/Radzeichnung	LV5 70737 mit Änderung vom	03.07.2007 08.08.2011
Verwendung erweiterter Radbeschreibung	Anlage 1 bis 25 -	14.12.2011
Radzeichnung/Radbeschreibung	LV5 55270737 Blatt 5 mit Änderung vom	06.12.2011 22.05.2013

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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, 27. August 2015

Coen

00234325.DOC