



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: 47177*05

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
7 J x 16 H2

Typ: LV4 70638

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: 47177*05

Die ABE-Nr. 47177 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ LV4 70638, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55009608 (6. Ausfertigung) vom 07.05.2014 beschrieben.

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

23	(4. Ausfertigung)
16, 21, 22	(5. Ausfertigung)
1, 2, 3, 6, 8, 9	(6. 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 07.05.2014 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 30.01.2015
Im Auftrag

Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Nachtragsgutachten Nr. 55009608 (6. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:
15.01.2015



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 47177*05

- 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 LV4
Typ LV4 70638
Radgröße 7 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
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø54,1	4/100/54,1	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø54,1	4/100/54,1	38	615	1950	1/2008
100T4	LV4 70638 LK 100T4 / ohne Ring	4/100/54,1	38	615	1950	1/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø56,1	4/100/56,1	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø56,1	4/100/56,1	38	615	1950	1/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø56,6	4/100/56,6	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø56,6	4/100/56,6	38	615	1950	1/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø57,1	4/100/57,1	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø57,1	4/100/57,1	38	615	1950	1/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø59,1	4/100/59,1	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø59,1	4/100/59,1	38	615	1950	1/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø60,1	4/100/60,1	30	580	1950	11/2008
100	LV4 70638 LK 100 / Ø64,0-Ø60,1	4/100/60,1	38	615	1950	1/2008
108	LV4 70638 LK 108 / Ø72,5-Ø57,1	4/108/57,1	38	640	1950	1/2008
108	LV4 70638 LK 108 / Ø72,5-Ø63,4	4/108/63,4	38	640	1950	1/2008
108 P	LV4 70638 LK 108 P / ohne Ring	4/108/65,1	15	615	1990	12/2007
108 P	LV4 70638 LK 108 P / ohne Ring	4/108/65,1	25	605	1995	12/2007
114.3	LV4 70638 LK 114.3 / Ø72,5-Ø56,6	4/114,3/56,6	42	500	1950	1/2008
114.3	LV4 70638 LK 114.3 / Ø72,5-Ø64,1	4/114,3/64,1	42	500	1950	1/2008
114.3	LV4 70638 LK 114.3 / Ø72,5-Ø66,1	4/114,3/66,1	42	500	1950	1/2008
114.3	LV4 70638 LK 114.3 / Ø72,5-Ø67,1	4/114,3/67,1	42	500	1950	1/2008
98 L4	LV4 70638 LK 98 L4 / ohne Ring	4/98/58,1	30	580	1950	11/2008
98	LV4 70638 LK 98 / Ø64,0-Ø58,1	4/98/58,1	38	615	1950	1/2008

Kennzeichnung

KBA-Nummer 47177
 Herstellerzeichen BORBET
 Radtyp und Ausführung LV4 70638 (s.o.)
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen CMA
 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)
4/100	195/40R16	38	615
4/114,3	195/40R16	42	500
4/108	195/40R16	15	615
4/108	195/40R16	25	605
4/108	195/40R16	38	640

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 9,958 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim im Dezember 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


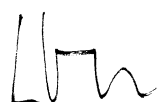
Radbeschreibung/Radzeichnung	LV4 526 70638 1/3 mit Änderung vom	10.08.2007 12.04.2011
Radbeschreibung/Radzeichnung	LV4 526 70638 2/3 mit Änderung vom	14.09.2007 12.04.2011
Radbeschreibung/Radzeichnung	LV4 526 70638 3/3 mit Änderung vom	14.03.2008 12.04.2011
Verwendungsbereich	Anlage 1 bis 23	

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

Lamsheim, 7. Mai 2014



Coen

00210955.DOC