



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: 46001*02

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
7 J x 16 H2

Typ: FS 70638

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

Für die obenbezeichneten 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: 46001*02

Die ABE-Nr. 46001 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ FS 70638, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55011705 (3. Ausfertigung) vom 16.05.2012 beschrieben.

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

22, 24 (2. Ausfertigung)

5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 20, 26 (3. 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 16.05.2012 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 16.07.2012
Im Auftrag

Jan Hendrik Schneider



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Nachtragsgutachten Nr. 55011705 (3. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:
20.06.2012



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 46001*02

- 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 FS
Typ FS 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	FS 70638 100/Ø64,0-Ø54,1	5/100/54,1	38	600	2000	11/2004
100	FS 70638 100/Ø64,0-Ø56,1	5/100/56,1	38	600	2000	11/2004
100	FS 70638 100/Ø64,0-Ø57,1	5/100/57,1	38	600	2000	11/2004
108	FS 70638 108/Ø72,5-Ø58,1	5/108/58,1	40	650	2100	11/2004
108	FS 70638 108/Ø72,5-Ø60,1	5/108/60,1	40	650	2100	11/2004
108	FS 70638 108/Ø72,5-Ø63,4	5/108/63,4	40	650	2100	11/2004
108	FS 70638 108/Ø72,5-Ø65,1	5/108/65,1	40	650	2100	11/2004
110	FS 70638 110/Ø72,5-Ø65,1	5/110/65,1	40	650	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	38	650	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	45	650	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	50	620	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	38	650	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	45	650	2100	11/2004
112	FS 70638 112/Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	50	620	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø56,6	5/114,3/56,6	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø56,6	5/114,3/56,6	45	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø59,6	5/114,3/59,6	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø59,6	5/114,3/59,6	45	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø60,1	5/114,3/60,1	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø60,1	5/114,3/60,1	45	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø64,1	5/114,3/64,1	45	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø66,1	5/114,3/66,1	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø66,1	5/114,3/66,1	45	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø67,1	5/114,3/67,1	40	650	2100	11/2004
114,3	FS 70638 114,3/Ø72,5-Ø67,1	5/114,3/67,1	45	650	2100	11/2004

Kennzeichnung

KBA-Nummer	46001
Herstellerzeichen	BORBET
Radtyp und Ausführung	FS 70638 (s.o.)
Radgröße	7Jx16H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Herkunftsmerkmal	Germany
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)
5/100	195/40R16	38	600
5/112	195/40R16	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 8,2 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, 01.11.04 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

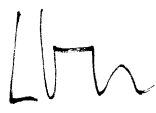
Beschreibung	FS411 70638	13.07.2004
Radzeichnung	FS411 70638 Blatt 1	13.07.2004
Radzeichnung	FS411 70638 Blatt 2	06.08.2004
Verwendung	Anlage 1 bis 26	

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

Lamsheim, 16. Mai 2012

Coen

00180771.DOC