



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: 46000*02

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
8½ J x 18 H2

Typ: FS 85830

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: 46000*02

Die ABE-Nr. 46000 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 8½ J x 18 H2 , Typ FS 85830, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55054705 (3. Ausfertigung) vom 20.06.2012 beschrieben.

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

14 (2. Ausfertigung)

16 (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 20.06.2012 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 03.08.2012

Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Nachtragsgutachten Nr. 55054705 (3. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:
06.07.2012



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 46000*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 85830
Radgröße 8,5 J x 18 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 85830 100/Ø64,0-Ø54,1	5/100/54,1	35	650	2100	3/2005
100	FS 85830 100/Ø64,0-Ø56,1	5/100/56,1	35	650	2100	3/2005
100	FS 85830 100/Ø64,0-Ø57,1	5/100/57,1	35	650	2100	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø58,1	5/108/58,1	35	650	2100	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø58,1	5/108/58,1	40	665	2000	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø60,1	5/108/60,1	35	650	2100	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø60,1	5/108/60,1	40	665	2000	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø63,4	5/108/63,4	35	650	2100	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø63,4	5/108/63,4	40	665	2000	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø65,1	5/108/65,1	35	650	2100	3/2005
108	FS 85830 108/Ø72,5-Ø65,1	5/108/65,1	40	665	2000	3/2005
110	FS 85830 110/Ø72,5-Ø65,1	5/110/65,1	30	650	2100	3/2005
112	FS 85830 112/Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	30	650	2100	3/2005
112	FS 85830 112/Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	40	665	2000	3/2005
112	FS 85830 112/Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	30	650	2100	3/2005
112	FS 85830 112/Ø72,5-Ø66,6	5/112/66,6	40	665	2000	3/2005
114,3	FS 85830 114,3/Ø72,5-Ø56,6	5/114,3/56,6	35	650	2100	3/2005
114,3	FS 85830 114,3/Ø72,5-Ø60,1	5/114,3/60,1	35	650	2100	3/2005
114,3	FS 85830 114,3/Ø72,5-Ø64,1	5/114,3/64,1	35	650	2100	3/2005
114,3	FS 85830 114,3/Ø72,5-Ø66,1	5/114,3/66,1	35	650	2100	3/2005
114,3	FS 85830 114,3/Ø72,5-Ø67,1	5/114,3/67,1	35	650	2100	3/2005
120	FS 85830 120/Ø74,0-Ø72,6	5/120/72,6	15	710	2200	5/2005
120	FS 85830 120/ohne Ring	5/120/72,6	40	670	1980	5/2005
120	FS 85830 120/ohne Ring	5/120/74,1	15	710	2200	5/2005

Kennzeichnung

KBA-Nummer 46000
Herstellerzeichen BORBET
Radtyp und Ausführung FS 85830 (s.o.)
Radgröße 8,5Jx18H2
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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	215/35R18	35	650
5/112	215/35R18	40	665
5/120	215/35R18	15	710
5/120	215/35R18	40	670

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	285/60R18	15	710

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 10,9 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, 01.3.05 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

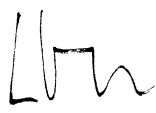
Beschreibung	FS410 85830	30.06.2004
	mit Änderung vom	16.03.2005
Radzeichnung	FS410 85830 Blatt 1	30.06.2004
	mit Änderung vom	16.03.2005
Radzeichnung	FS410 85830 Blatt 2	30.06.2004
	mit Änderung vom	16.03.2005
Beschreibung	FS410 85830	01.03.2005
Beschreibung	FS410 85830	14.03.2005
Radzeichnung	FS410 85830 Blatt 3	01.03.2005
Radzeichnung	FS410 85830 Blatt 4	14.03.2005
Verwendung	Anlage 1 bis 24	

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, 20. Juni 2012



Coen

00181857.DOC