



# 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: 49979\*01

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7,5 J x 17 H2

Typ: SOFIA 7517

Inhaber der ABE  
und Hersteller: Tyremotive GmbH  
DE-97318 Kitzingen

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: 49979\*01

Die ABE-Nr. 49979 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 7,5 J x 17 H2 , Typ SOFIA 7517, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55060214(2. Ausfertigung) vom 17.09.2015 beschrieben.

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

2, 6 (2. 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 17.09.2015 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 06.10.2015  
Im Auftrag

Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Nachtragsgutachten Nr. 55060214(2. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:  
23.09.2015



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 49979\*01

**- 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** tyremotive GmbH  
Steigweg 24 // Geb. 61  
97318 Kitzingen

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell SOFIA  
Typ SOFIA 7517  
Radgröße 7,5 J x 17 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mitten- loch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
45700	SOFIA 7517 / FZ02 $\varnothing 63,3 - \varnothing 54,1$	5/100/54,1	35	670	1980	4/2014
45700	SOFIA 7517 / FZ05 $\varnothing 63,3 - \varnothing 57,1$	5/100/57,1	35	670	1980	4/2014
45701	SOFIA 7517 / FZ20 $\varnothing 74,1 - \varnothing 60,1$	5/108/60,1	45	730	2295	4/2014
45701	SOFIA 7517 / FZ21 $\varnothing 74,1 - \varnothing 63,4$	5/108/63,4	45	730	2295	4/2014
45701	SOFIA 7517 / FZ23 $\varnothing 74,1 - \varnothing 65,1$	5/108/65,1	45	730	2295	4/2014
45702	SOFIA 7517 / FZ15 $\varnothing 74,1 - \varnothing 57,1$	5/112/57,1	35	730	2215	4/2014
45703	SOFIA 7517 / FZ15 $\varnothing 74,1 - \varnothing 57,1$	5/112/57,1	45	730	2215	4/2014
45702	SOFIA 7517 / FZ25 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,6$	5/112/66,6	35	730	2215	4/2014
45703	SOFIA 7517 / FZ25 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,6$	5/112/66,6	45	730	2215	4/2014
45704	SOFIA 7517 / FZ20 $\varnothing 74,1 - \varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	35	730	2215	4/2014
45705	SOFIA 7517 / FZ20 $\varnothing 74,1 - \varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	45	730	2215	4/2014
45704	SOFIA 7517 / FZ22 $\varnothing 74,1 - \varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	35	730	2215	4/2014
45705	SOFIA 7517 / FZ22 $\varnothing 74,1 - \varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	45	730	2215	4/2014
45704	SOFIA 7517 / FZ24 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	35	730	2215	4/2014
45705	SOFIA 7517 / FZ24 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	45	730	2215	4/2014
45704	SOFIA 7517 / FZ25 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,6$	5/114,3/66,6	35	730	2215	4/2014
45705	SOFIA 7517 / FZ25 $\varnothing 74,1 - \varnothing 66,6$	5/114,3/66,6	45	730	2215	4/2014
45704	SOFIA 7517 / FZ26 $\varnothing 74,1 - \varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	35	730	2215	4/2014
45705	SOFIA 7517 / FZ26 $\varnothing 74,1 - \varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	45	730	2215	4/2014
45706	SOFIA 7517 / FZ26 $\varnothing 74,1 - \varnothing 67,1$	5/120/67,1	35	730	2110	4/2014
45706	SOFIA 7517 / FZ29 $\varnothing 74,1 - \varnothing 72,6$	5/120/72,6	35	730	2110	4/2014

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 49979  
 Herstellerzeichen itWheels  
 Radtyp und Ausführung SOFIA 7517 (s.o.)  
 Radgröße 7.5Jx17H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen JF  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbe-  
 reichsgutachten 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:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/120	35	730	2110
5/114,3	35	730	2215
5/114,3	45	730	2215
5/100	35	670	1980
5/108	45	730	2295

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	195/40R17	35	730
5/114,3	195/40R17	45	730
5/100	195/40R17	35	670
5/108	195/40R17	45	730

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/114,3	285/70R17	45	730

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 10,255 kg.

## Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland China, Wuxi ab Mai 2014 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


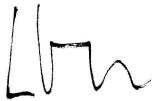
Beschreibung	-	28.04.2014
Radzeichnung	SOFIA 7517	08.05.2014
Zentrierringzeichnung	IABS 0001	20.08.2010
Nabenkappenzeichnung	49100	29.04.2014
Zentrierringzeichnung	RK Ringe Gesamtzeich	01.10.2007
Verwendung	Anlage 1 bis 21	

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, 17. September 2015



Coen

BW/CC

00235457.DOC