

TECHNISCHER BERICHT

366-0427-04-MURD-TBG

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.
 I-24050 Palosco (Bergamo)
 Art: Sonderrad 8 J X 18 H2
 Typ: 7300/F6-A

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig- Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
98/A06	7300/F6-A1 5x98 K	Ø58.1 Ø67.1	98/5	58,1	25	735	2040	02/05
100/A02	7300/F6-A 5x100 Z	Ø54.1 Ø67.1	100/5	54,1	38	735	2040	02/05
100/A05	7300/F6-A1 5x100 Z	Ø57.1 Ø67.1	100/5	57,1	25	735	2040	02/05
100/A05	7300/F6-A 5x100 Z	Ø57.1 Ø67.1	100/5	57,1	38	735	2040	02/05
108/A10	7300/F6-A 5x108 Z	Ø60.1 Ø67.1	108/5	60,1	45	735	2255	02/05
108/A10	7300/F6-A 5x108 Z	Ø60.1 Ø67.1	108/5	60,1	38	735	2255	02/05
108/A11	7300/F6-A 5x108 Z	Ø63.4 Ø67.1	108/5	63,4	45	735	2255	02/05
108/A11	7300/F6-A 5x108 Z	Ø63.4 Ø67.1	108/5	63,4	38	735	2255	02/05
108/A13	7300/F6-A 5x108 Z	Ø65.1 Ø67.1	108/5	65,1	45	735	2255	02/05
108/A13	7300/F6-A 5x108 Z	Ø65.1 Ø67.1	108/5	65,1	38	735	2255	02/05
108/P	7300/F6-A 5x108 P	ohne Ring	108/5	67	48	735	2255	02/05
110/A13	7300/F6-A 5x110 Z	Ø65.1 Ø67.1	110/5	65,1	38	735	2255	02/05
112/A05	7300/F6-A1 5x112 Z	Ø57.1 Ø67.1	112/5	57,1	25	735	2255	02/05
112/A05	7300/F6-A 5x112 Z	Ø57.1 Ø67.1	112/5	57,1	42	735	2255	02/05
112/A05	7300/F6-A 5x112 Z	Ø57.1 Ø67.1	112/5	57,1	48	735	2255	02/05
112/A05	7300/F6-A 5x112 Z	Ø57.1 Ø67.1	112/5	57,1	38	735	2255	02/05
112/K	7300/F6-A1 5x112 K	ohne Ring	112/5	66,5	30	735	2255	02/05
112/K	7300/F6-A 5x112 K	ohne Ring	112/5	66,5	38	735	2255	02/05
114.3/A10	7300/F6-A 5x114 Z	Ø60.1 Ø67.1	114,3/5	60,1	38	735	2255	02/05
114.3/C	7300/F6-A 5x114 C	ohne Ring	114,3/5	66,18	38	735	2255	02/05
114.3/Z	7300/F6-A 5x114 Z	ohne Ring	114,3/5	67,2	38	735	2255	02/05
114.3/Z	7300/F6-A 5x114 Z	ohne Ring	114,3/5	67,2	48	735	2255	02/05
114.3/P	7300/F6-A 5x114 P	ohne Ring	114,3/5	71,6	38	735	2255	02/05
115/A	7300/F6-A 5x115 A	ohne Ring	115/5	70,1	38	735	2255	02/05
120/I	7300/F6-A1 5x120 I	ohne Ring	120/5	72,68	20	735	2255	02/05
120/I	7300/F6-A 5x120 I	ohne Ring	120/5	72,68	40	735	2255	02/05
120/A	7300/F6-A1 5x120 A	ohne Ring	120/5	74,1	20	735	2255	02/05
120.65/A	7300/F6-A 5x120.6A	ohne Ring	120,65/5	73,85	38	735	2255	02/05
127/C	7300/F6-A 5x127 C	ohne Ring	127/5	71,6	45	735	2255	02/05

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller	: FONDMETAL S.p.A.
	I-24050 Palosco (Bergamo)
Hersteller	: FONDMETAL S.p.A.
	I-24050 Palosco (Bergamo)
Handelsmarke	: FONDMETAL
Art der Sonderräder	: LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz	: Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades	: ca. 13,8 kg

I.2. Radanschluß

siehe Punkt I. Übersicht

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 100/A05:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: FONDMETAL
Handelsmarke	: --	: FONDMETAL
Radtyp	: --	: 7300/F6-A
Radausführung	: --	: 7300/F6-A 5x100 Z
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 02.05
Herkunftsmerkmal	: --	: MADE IN ITALY

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:**II.3.1. Dauerfestigkeitsprüfung:**

Die Biegeumlaufprüfung wurde positiv für folgende Prüfmomente abgeschlossen:

Ausführung	Einpreßtiefe in mm	Radlast in kg	Abrollumfang in mm	Anzugsmoment in Nm Prüfwert	Prüfmoment in Nm Mb max. bei 100%
100/A05	38	735	2040	120	4766
108/A11	45	735	2255	160	5308
108/A11	38	735	2255	160	5207
108/P	48	735	2255	160	5352
112/A05	25	735	2255	160	5020
112/A05	42	735	2255	160	5265
112/K	30	735	2255	160	5092
114.3/Z	48	735	2255	160	5352
120/A	20	735	2255	160	4948
120/I	40	735	2255	160	5236
127/C	45	735	2255	160	5308
98/A06	25	735	2040	120	4579

Weitere Ausführungen wurden aus dem Prüfergebnis abgeleitet.

II.3.3 Abrollprüfung:

Ergänzend wurde ein Abrollversuch gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" vom 25.11.1998" durchgeführt.

Nach Ablauf der erforderlichen Abrollstrecke wurde an den Rädern weder ein Anriß noch eine Funktionsbeeinträchtigung festgestellt.

II.3.5 Impact Prüfung:

Dem Impact-Test wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

Ausführung	Einpresstiefe in mm	Radlast in kg	Reifengröße	Fallmasse in kg	Reifenfülldruck in bar
108/P	48	750	215/35 R18	630	2,41
120/A	20	750	215/35 R18	630	2,35
127/C	45	750	215/35 R18	630	2,31
100/A05	38	750	215/35 R18	630	2,37
98/A06	25	735	215/35 R18	621	2,37

Die Prüfung wurde mit positivem Ergebnis abgeschlossen.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:**III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:**

Für die in diesem Bericht beschriebenen Ausführungen "ohne Verwendungsbereich" wurden keine Anbauversuche durchgeführt.

III.2. Fahrversuche:

--

Fahrversuche wurden nicht durchgeführt.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

--

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung von Einzelbetriebserlaubnissen nach § 21 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Antragsteller hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieser Bericht sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt wird, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.

- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

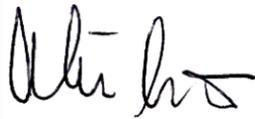
V. Unterlagen:

V.2. Allgemeine Hinweise:

Keine

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Hübner

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
München, 15.03.2005
HUE