

ONS-Katalysator-Testblatt
ONS Homologation Form for Catalytic Converters

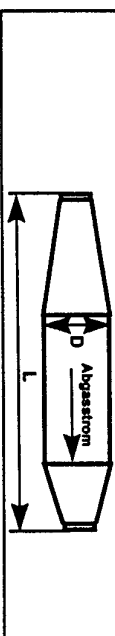
Homologations-Nr.: **WRC 1112 10 A2** Blatt/page 2
 Homologation-No.:

Technische Angaben
Technical Specifications

1. **Kennzeichnung des Katalysators:** Art: Einprägung
Marking of the catalytic converter: Style: Impressum
 Umfang: WRC 1112 / 10
 Size: WRC 1112 / 10

2. **Hubraumklasse und Abmessungen:**
Cubic capacity class and dimensions:

Formel/ Gruppe und Kit Car	Hubraum- klasse in ccm	Gesamt- länge in mm		Außen- durchm. in mm	Bemerkung
		L	D		
World Rallye Kit Car	bis 2000	L	D	108	Ein Katalysator



- Der Katalysator ist für World Rallye- und Kit Car-Fahrzeuge, die nach den World Rallye Regulations aufgebaut sind, vorgesehen.
- The catalytic converter can be used for all cars of the World Rally and the kit cars prepared to the technical regulations of the of World Rallye Championships.
- Hitzebleche oder ähnlich wirkende Teile sind erforderlich.
- Heat shields or parts with a similar effect must be fitted.
- Auf die vorgesehene Durchströmrichtung ist zu achten.
- The provided direction of flow must be observed.

3. **Vorgelegte Homologations-Unterlagen:** Datum:
Homologation papers presented: Date:
 Technische Beschreibung 06.11.1997
 Technical description (1 sheet)
 Katalysator Zeichnung Nr. 90950
 Catalytic Converter complete drawing No. 90950 08.10.1996



ONS-Katalysator-Testblatt
ONS Homologation Form for Catalytic Converters

Homologations-Nr.: **WRC 1112 10 A2** Blatt/page 1
 Homologation-No.:

Die ONS genehmigt der Firma
 The ONS authorizes the company

HJS
 Fahrzeugteile-Fabrik GmbH & Co.
 Dieselweg 12
 58706 Menden
 Telefon: 02373 / 987 - 0
 Telefax: 02373 / 987 - 199

den nachfolgend beschriebenen Katalysator mit der
 to mark the catalytic converter described below with

Homologations-Nummer **WRC 1112 / 10** zu kennzeichnen
 Homologation Number and to use

und den jeweiligen ONS-Abgasbestimmungen entsprechend einzusetzen.
 In compliance with the corresponding ONS Regulations for exhaust gases.

Der Inhaber dieser Homologation hat sich verpflichtet, den Katalysator gleichmäßig
 und reihenweise nach den der Homologation zugrunde liegenden Unterlagen
 herzustellen bzw. herstellen zu lassen.

The holder of the present homologation has bound himself to construct the catalytic
 converter consistently and in series in compliance with
 the homologation papers.

Das ONS Katalysator-Testblatt (3 Seiten) dient dem ONS-Sachverständigen als
 Arbeitsunterlage für den Katalysator-Eintrag in den Wagenpaß und dem
 Technischen Kommissar zur Überprüfung der ONS-Abgasvorschriften. Hierfür ist es
 in geeigneter Form dem Katalysator beizupacken und bei Bedarf vorzulegen.
 The ONS catalytic converter sheet (3 pages) serves the ONS expert as working
 basis for the registration of the Catalytic converter into the ONS Vehicle Identity
 Form and the Scrutineer for the control of the compliance with the ONS regulations
 for exhaust gases.

Die Homologation ist bis auf Widerruf gültig.
 Die ONS-Abgas-Homologationsbestimmungen, Stand Juni 1997 sowie „FIA Regulations for
 the homologation of catalytic converters (Bulletin N° 330, Mai 95) sind insoweit eingehalten.
 The homologation is granted until cancelled.
 The ONS homologation regulations for exhaust gases as per June 1997 and „FIA
 Regulations for the homologation of catalytic converters (Bulletin N° 330, May 95)“ are
 in this respect observed.

Frankfurt, 19.11.1997



Stempel, Unterschrift der ONS
 Stamp, Signature of the ONS
 D. Fürst

DMSB - Katalysator - Testblatt DMSB Homologation Form for Catalytic Converters

Homologations-Nr. :

WRC 1112 - 10 A3

Blatt / page 1

Nachtrag 1 zum Katalysator-Testblatt mit der
Extension 1 to catalytic converter Homologation with

Homologations-Nummer
Homologation Number

WRC 1112 / 10

zu Artikel 2 :
to article 2 :

Einsatzbereich in den Gruppen :
- World Rallye, KIt-Car, Autocross und Rallycross
Operation in groups :
- World Rallye, KIt-Car, Autocross and Rallycross

Frankfurt, 21. 08. 1998

Stempel, Unterschrift des DMSB
Stamp, Signature of the DMSB

D. Fürst

ONS-Katalysator-Testblatt ONS Homologation Form for Catalytic Converters

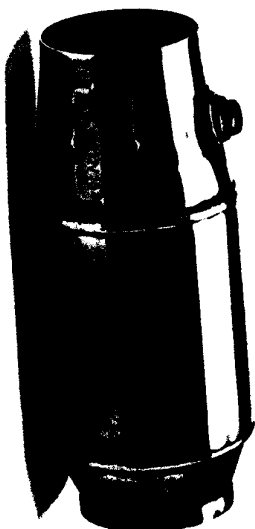
Homologations-Nr. :

WRC 1112 10 A2

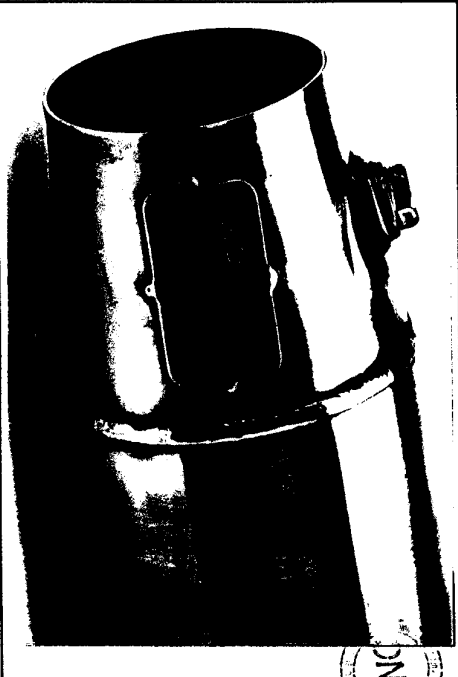
Blatt/page 3

4. Kurze Beschreibung:

Brief description:
Katalytischer Abgaskonverter. Mantel Edelstahlblech, Beschichtung auf Metallträger.
Catalytic converter for exhaust gases: Jacket high-quality sheet metal, coating applied on metal supports.



Lichtbild
Katalysator
Photo
Catalytic unit



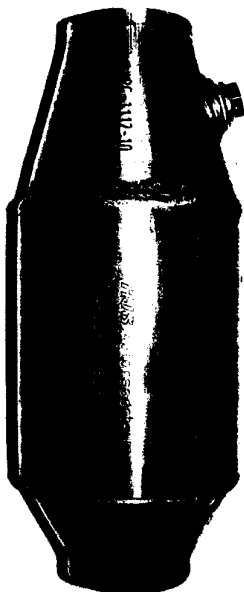
Lichtbild
Katalysator-
kenn-
zeichnung
Photo
Marking of
catalytic unit

DMSB - Katalysator - Testblatt
DMSB Homologation Form for Catalytic Converters
 Homologations-Nr. : WRC 1112 - 10
 Homologation-No. : WRC 1112 - 10

Blatt / page 2 / 2

Nachtrag 2 zum Katalysator-Testblatt
 Extension 2 for catalytic converter homologation sheet

zu Artikel 4: geändertes Lichtbild Katalysator
 to article 4: changed photo catalytic unit



zu Artikel 4: geändertes Lichtbild für Katalysator Kennzeichnung
 to article 4: changed Photo Marking of catalytic unit



DMSB - Katalysator - Testblatt
DMSB Homologation Form for Catalytic Converters
 Homologations-Nr. : WRC 1112 - 10
 Homologation-No. : WRC 1112 - 10

Blatt / page 1 / 2

Nachtrag 2 zum Katalysator-Testblatt
 Extension 2 for catalytic converter homologation sheet

A3

Grund des Nachtrags:
 reason of extension:

- erweiterter Verwendungsbereich
- extended application
- geänderte Kennzeichnung
- modified marking

zu Artikel 2 : Hubraumklasse und Abmessungen
 to article 2 : cubic capacity class and dimensions

Formel / Gruppe	Hubraum bis cubic capacity up to
World Rallye Car	2000 ccm
Kit Car	2000 ccm
Super 1600	1600 ccm
Autocross	2000 ccm
Rallycross	2000 ccm
Gruppe N, group N	2000 ccm

Der Katalysator ist nur für die oben genannten Gruppen vorgesehen
 The catalytic converter is only for use at above mentioned groups

Die DMSB-Abgas-Homologationsbestimmungen, Stand April 1998 sowie „FIA
 Regulations for the homologation of catalytic converters (Bulletin N° 330, Mai 95)“
 sind auch mit den oben genannten Änderungen eingehalten.

The DMSB homologation regulations for exhaust gases as per April 1998 and "FIA
 Regulations for the homologation of catalytic converter (Bulletin N° 330, May 95)"
 are in this respect also observed with the above mentioned modifications.

Frankfurt, 18/04/2002

Stempel, Unterschrift des DMSB
 Stamp, Signature of the DMSB

