Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

EG - Typgenehmigungsbogen

EC Type-approval certificate

Benachrichtigung über die Typgenehmigung
des Typs einer selbständigen technischen Einheit in bezug auf die
Richtlinie 70/157/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 1999/101/EG

Communication concerning the type-approval
of a type of separate technical unit with regard to Directive 70/157/EEC,
as last amended by Directive 1999/101/EC

Typgenehmigungsnummer: **e1*70/157*92/97*8942*00**
Type-approval number:

Grund für die Erweiterung - Reason for extension:
entfällt - not applicable

Abschnitt I - Section I

0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) - Make (trade name of manufacturer):
AP-Car-Design

0.2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en) -
Type and general commercial description(s):
AP-NSD-3

0.3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern an der selbständigen technischen Einheit vorhanden - Means of identification of type if marked on the separate technical unit:
entfällt - not applicable

0.3.1. Anbringungsstelle dieser Merkmale - Location of that marking:
entfällt - not applicable

0.4. Fahrzeugklasse - Category of vehicle:
entfällt - not applicable

0.5. Name und Anschrift des Herstellers - Name and address of manufacturer:
AP Car Design
D-37079 Göttingen

0.7. Bei Bauteilen und selbständigen technischen Einheiten Lage und Anbringungsart des EG-Typgenehmigungszeichens -
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the EC approval mark:
siehe Beschreibungsbogen - see information document

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: e1*70/157*92/97*8942*00
Approval No.:

6. Ort - Place: **DE-24932 Flensburg**

7. Datum - Date: **05.08.2005**

8. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Matthias Kratz

(Matthias Kratz)

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 432

9. Anlagen - Enclosures:

1. Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen
Addendum to the EEC type-approval certificate

2. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

3. Beschreibungsunterlagen
Information package

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: e1*70/157*92/97*8942*00
Approval No.:

0.8. Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n) - Address(es) of assembly plant(s):
siehe Beschreibungsbogen - see information document

Abschnitt II - Section II

1. (Erforderlichenfalls) Zusätzliche Angaben: **siehe Anlage**
Additional information (where applicable): **see Addendum**

2. Für die Durchführung der Prüfungen zuständiger Technischer Dienst -
Technical service responsible for carrying out the tests:
FAKT-GmbH
DE-87751 Helmertingen

3. Datum des Prüfprotokolls - Date of test report:
20.07.2005

4. Nummer des Prüfprotokolls - Number of test report:
05/0101-00

5. Gegebenenfalls Bemerkungen: **siehe Anlage**
Remarks (if any): **see Addendum**

ANLAGE 2 zum Technischen Bericht Nr. 05/0101-00
Typ: AP-NSD-3
Hersteller: AP-Car-Design, 37079 Göttingen

FAKT

Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeug-Typ und Genehmigungs-Nr.	Motortyp/ Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum in cm³	Nennleistung in kW/min⁻¹	Anordnung entspr. Anlage 1 lfd.-Nr.
		laufende Nummer der Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen							
			1.2	1.3.	1.4.1.	1.4.2	1.4.3	1.4.4	
1	Bayerische Motoren Werke AG, München	BMW	316i Ausf. N	3C (F547) bzw 3/C (e1*0015*..)	164E1 (Otto)	Viertakt	1596	73/5500	1)2)3)4a) ww
2					164E2 (Otto)			75/5500	1)2)3)4b) ww
3					164E2 (Otto)			75/5500	1)2)3)4c)
4			316i Ausf. K		164E2 (Otto)			75/5500	
5			318i		184E1 (Otto)		1796	83/5500	
6					184E2 (Otto)			85/5500	
7					184E2 (Otto)			85/5500	
8			316i Coupe	3B (F920) bzw 3/B (e1*0016*..)	164E2 (Otto)		1596	75/5500	
9			318i Coupe		184E2 (Otto)		1796	85/5500	
10			316i Compact	3/CG (e1*0017*..)	164E1 (Otto)		1596	73/5500	
11					164E2 (Otto)			75/5500	
12			Z3	R/C (e1*0029*..)	184E2 (Otto)		1796	85/5500	

Ergebnis der Prüfungen

Lfd Nr Fahrzeug	Anzahl der Gänge/ Automatik	Benutzte Gänge	Übersetzung Achsgetriebe	EG-Typ-Gen.-Nr bzgl Geräusch	Geräuschwerte gem. 89/491/EWG bzw. 92/97/EWG in dB(A)									Abweichung Abgasgegendruck in %
					fahrendes Fahrzeug					stehendes Fahrzeug				
					Ersatz gemessen	Serie gemessen	Fahrzeug Genehmigung	km/h	Grenzwert *)	Ersatz gemessen	Serie gemessen	Fahrzeug Genehmigung	min.*	
	laufende Nummer der Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen													
	1.5	1.6	1.7	-	1.8									1.9
5	5/-	2 u. 3	3,45	e13*70/157*89/491*..	A: 77	77	76	50	77	84	84	82	4125	-22
					B: 77					84				-22
11	5/-	2 u. 3	3,38	e13*92/97*0038*02	C: 74	74	72	50	74	81	81	80	4125	-14

*) Grenzwert der Richtlinienfassung, die bei Erteilung der Fahrzeuggenehmigung Gültigkeit hatte

Montageanleitung

1. Genau prüfen, welche Teile der gesamten Abgasanlage schadhaft sind. Häufig sind neben den eigentlichen Schalldämpfern auch die Abgasrohre erneuerungsbedürftig.
2. Dabei auch den Zustand der Anbauteile, wie Dichtungen, Schrauben, Muttern usw. beachten.
3. Steckverbindungen, Schrauben und Muttern sind oft festgebrannt. Deshalb vor Ausbau mit rostlösendem Mittel einsprühen.
4. Dieselben Stellen der neuen Teile einfetten, z. B. mit einem Gemisch aus Graphit und Öl.
5. Den originalen Schalldämpfer aus den Aufhängungsgummis aushängen
6. Austauschteil am Fahrzeug zunächst lose montieren und ausrichten, dann erst Verbindungen und Aufhängungen fest anziehen.
7. Verbindungsstellen auf Dichtheit prüfen.
8. Auf ausreichenden Abstand der(s) Endrohre(s) zur Heckschürze ist zu achten, ggf. ist ein ausreichender Ausschnitt zu schaffen.