

Antrag-
steller: AMG Motorenbau und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Daimlerstr. 1
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.
18 10 05 4100/1
1. Neufassung

Blatt: 1

P R Ü F B E R I C H T

über

Auspuffschalldämpfer

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG bzw. Mercedes-Benz AG,
7000 Stuttgart 60

Typ	ABE-Nr.	Ausführung	Baumuster	Handelbezeichnung
124 T	E 081	C1 *)	124 090	300 TE
		C2		
	E 081/1	C14 *)	124 290	300 TE 4 MATIC
		C24		
E 081/1	E00	124 090	300 TE	
	E10			
		E04	124 290	300 TE 4 MATIC

*) RÜF-Versionen: Einbau nur möglich, wenn Katalysatornachrüstung vor-
genommen wurde.

Antrag-
steller: AMG Motorenbau und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Daimlerstr. 1
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.
18 10 05 4100/1
1. Neufassung

Blatt: 2

2. Angaben zum Motor

- Typ: 103
mit 2 Vorkatalysatoren KT 0007
und 1 Unterbodenkatalysator KT 0002
- Hubraum: 2932 cm³ (abger.) bzw. 2960 (gem. § 30 b StVZO)
- Leistung: 132 kW bei 5700 min⁻¹

3. Schalldämpferanlage

- 3.1. Hersteller: AMG Motorenbau und Entwicklungsgesellschaft mbH
7151 Affalterbach
- 3.2. Art und Ausführung: Absorptionsschalldämpferanlage mit 2 Schalldämpfern
und 2 ovalen, gerade nach hinten gerichteten
Endrohren mit Absorptionseinsatz (Endrohrinnenab-
messungenn 64 mm x 42 mm)
(siehe Anlage, Zeichnung der Schalldämpferanlage)
- 3.3. Kennzeichnung: Mittelschalldämpfer: AMG 124 MSD 5

Nachschalldämpfer: AMG 124 ESD 7

jeweils auf der Unterseite der Schalldämpfer ein-
geprägt

4. Messungen

4.1. Geräusentwicklung

Es wurden Messungen des Stand- und Fahrgeräusches gemäß RREG 70/157/EWG
i.d.F. 84/424/EWG im Serienzustand und mit der AMG-Schalldämpferanlage
durchgeführt.

Die mit der AMG-Schalldämpferanlage gemessenen Geräuschwerte entsprechen
im Rahmen der zulässigen Meßtoleranz sowohl den mit dem serienmäßigen Aus-
puffschalldämpfer gemessenen Werten bzw. den Angaben in der ABE-Nr. E 081
bzw. E 081/1

4.2. Motorleistung und Abgasgegendruck

Die Motorleistung und der Abgasgegendruck ändern sich innerhalb der Meß-
toleranzen nicht.

Antrag-
steller: AMG Motorenbau und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Daimlerstr. 1
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.
18 10 05 4100/1
1. Neufassung

Blatt: 3

5. Auswirkung auf die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs:

Durch den Einbau der beschriebenen Schalldämpferanlage erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs. Sie muß unter Beifügung des Gutachtens eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers erneut beantragt werden.

Gegen den Einbau der beschriebenen Schalldämpferanlage bestehen keine technischen Bedenken.

6. Angaben zum Fahrzeugbrief:

Ziffer 33, Bemerkungen:

M. AMG SCHALLDAEMPFERANLAGE:
AMG 124 MSD 5 U. AMG 124 ESD 7*

7. Gültigkeit:

Der vorliegende Prüfbericht verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an der Schalldämpferanlage oder wenn der im Verwendungsbereich genannte Fahrzeugtyp in Teilen geändert wird, die die Verwendbarkeit der Umrüstung beeinträchtigen kann sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlage.

8. Anlage

Zeichnung der Auspuffanlage

Stuttgart, den 30 JAN. 91

Typ-Kw/Me

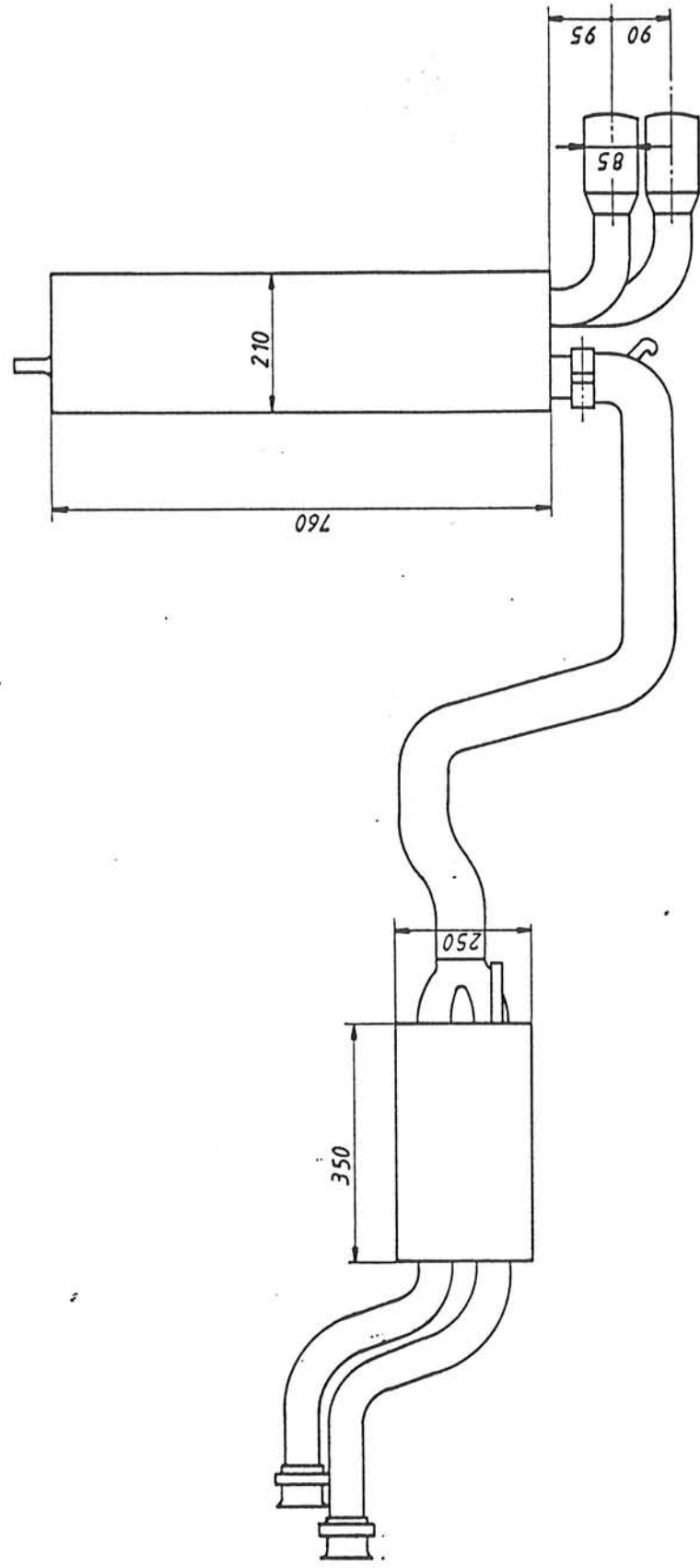
AMG 004

Der amtlich anerkannte Sachverständige

Dipl.-Ing. *Kühlwein*

(K ü h l w e i n)





AMG Maschinenbau- und Entwicklungsgesellschaft mbH Postfach 9, D-751 Affalterbach		Modultab		/ °	
		Beob.	Gepr.	Norm.	Name Datum 27.4.88 W. M. M.
Zustf.	Aenderung	Datum	Name	Zeichnungs-Nr.	
				49-39/3	
				AMG-Nr.	
				Auspuffanlage hinterteil W124-T-6Zyl.	
				Blatt	
				B	