



Technische Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

Typprüfstelle

Blatt: 1

Antrag-
steller: Irmacher GmbH
Waiblinger Str. 20
7057 Winnenden

Prüfbericht-Nr.
18 10 05 4190

PRÜFBERICHT

über

Leistungssteigerung von Personenkraftwagen

Verwendungsbereich und Angaben zum Fahrzeugbrief

Die Leistungssteigerung ist für nachstehende Fahrzeugtypen mit den Serienmotortypen 20 S oder 20 E vorgesehen.

Nach Durchführung der im Folgenden beschriebenen Umrüstung ändern sich die Angaben im Fahrzeugbrief wie folgt:

Fahrzeughersteller: ADAM OPEL AG, Rüsselsheim				
Fahrzeugtyp:	Ascona-B	Manta-B	Manta-B-CC	Kadett-C-Coupé
ABE-Nr.:	9668 9668/1	9669 9669/1 9669/2 0)	A 866 A 866/1 0)	8855 8855/1 8655/2
Ziff. 6, Höchstgeschw. in km/h	183	190	190	187 190 1)
Ziff. 7, Leistung in kW bei min ⁻¹	K 85/5800			
Ziff. 20-23, Bereifung:	Reifen der Geschwindigkeitskategorie "H"			
Ziff. 30, Standgeräusch	90 P 2)	92 P 5)	90 P 2)	92 P 2)
Ziff. 31, Fahrgeräusch	82 3) 79 4)	83 6) 80 7)	82 3) 79 4)	82 3)
Ziff. 33, Bemerkungen: ggf.:	ZIFF. 7: LEISTUNGSGESTEIGERT D. 2 WEBER DOPPELVERGASER 45 DCOE 152 M. IRMSCHER SAUGROHR U. LUFTFILTER* M. SCHALLDÄMPFERANLAGE IRMSCHER SEBRING VSD 8508030, MSD 8508031, NSD 8508028*			

0) nur zulässig für Fahrzeuge bis Erstzulassung 30.09.1985

1) bei serienmäßig angebautem Front- u. Heckspoiler

2) Serienschalldämpferanlage 5) Irmacher/Sebring-Schalldämpfer

3) Serienschalld. u. 4-Gang-Getr. 6) Irmacher/Sebr.-Schalld. u. 4-Gang-Getr.

4) Serienschalld. u. 5-Gang-Getr. 7) Irmacher/Sebr.-Schalld. u. 5-Gang-Getr.



Technische Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr
Typprüfstelle

Blatt: 1

Antrag-
steller: Irmacher GmbH
Waiblinger Str. 20
7057 Winnenden

Prüfbericht-Nr.
18 10 05 4190

9. Gültigkeit

Der Bericht verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen der Um-
rüstung oder wenn die im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugtypen in
Teilen geändert werden, die die Verwendbarkeit der Umrüstung beeinträch-
tigen kann sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlage. Der Bericht ist
nur gültig mit Originalstempel und Unterschrift der Firma Irmacher GmbH
auf jedem Blatt.

Stuttgart, den 28. Aug. 1989
TYP-Kw/St

Der amtlich anerkannte Sachverständige

Dipl.-Ing.

(Kehlwein)



IRMACHER

Irmacher GmbH

Gönnelsstraße 79 - Telefon (07151) 7002-0
7064 Remshalden



Technische Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

Typprüfstelle

Blatt: 3

Antrag-
steller: Irmischer GmbH
Waiblinger Str. 20
7057 Winnenden

Prüfbericht-Nr.
18 10 05 4190

4. Kraftübertragung: 4 Gang- wahlw. 5 Gang-Schaltgetriebe
- Übersetzungen: 4 Gang: 3,64 / 2,12 / 1,34 / 1,00
wahlw.: 3,42 / 2,16 / 1,37 / 1,00
5 Gang: 3,72 / 2,02 / 1,32 / 1,00 / 0,80
- Achsantrieb: 3,44
5. Bremsanlage: Die Fahrzeuge erfüllen bei Ausrüstung mit der Serienbremsanlage auch mit der erhöhten Motorleistung die Anforderungen gemäß § 41 StVZO.
6. Abgasverhalten: Hinsichtlich des Abgasverhaltens entsprechen die umgerüsteten Fahrzeuge den Vorschriften des § 47 Abs. 1 StVZO, Anlage XIV, der durch die Kommissionsrichtlinie 78/665/EWG angepaßten Ratsrichtlinie 70/220/EWG und der ECE-Regelung Nr. 15, Änderung Nr. 03.
- 6.1. Einstellwerte für die Abgassonderuntersuchung (ASU):
- Zündzeitpunkt: $7^\circ + 2^\circ$ bei Leerlaufdrehzahl
- Schließwinkel: $50^\circ + 3^\circ$ bzw. entfällt
- Leerlaufdrehzahl: 900 - 1000 min⁻¹
- CO-Gehalt im Leerlauf: $2,0 \pm 0,5 \%$
7. Weitere Prüfungen: Geräuschverhalten, Höchstgeschwindigkeit, Motorleistung:
siehe Punkt 1. Angaben zum Fahrzeugbrief
8. Abnahme des Anbaus
Durch die beschriebene Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs und muß unter Beifügung des Gutachtens eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers erneut beantragt werden.
- Gegen eine Fahrzeugabnahme gemäß § 19 (2) StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

IRMISCHER
Irmischer GmbH
Bahnhofstraße 79 Telefon (07151) 7002-0
7064 Remshalden



Technische Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr
Typprüfstelle

Blatt: 2

Antrag-
steller: Irmischer GmbH
Waiblinger Str. 20
7057 Winnenden

Prüfbericht-Nr.
18 10 05 4190

2. Technische Angaben zur Umrüstung

- 2 WEBER Flachstrom - Doppelvergaser 45 DCOE 152

Bestückung:	Lufttrichter	Ø 36 mm
	Hauptdüse	135
	Leerlaufdüse	55 F.8
	Mischrohr	F16
	Luftkorrekturdüse	200

- 2 Ansaugrohre, Kennzeichnung durch erhaben gegossenen "Irmischer"-Schrift:
- Luftsammler mit Papierfiltereinsatz
- Auspuffkrümmer GM 90 090 433 (nur bei 20 S - Motor)

3. Schalldämpferanlagen

- Serienmäßige Schalldämpferanlagen

Ascona-B, Manta-B, Manta-B-CC:

Vorschalldämpfer	GM 90 027 837
wahlw.	GM 9 292 007

Mittelschalldämpfer	GM 90 027 910
---------------------	---------------

Nachschalldämpfer	GM 90 281 738
wahlw.	GM 90 027 169
wahlw.	GM 90 078 298
wahlw.	GM 90 088 524
wahlw.	GM 90 264 041

Kadett-C-Coupé:

Vorschalldämpfer	GM 90 027 837
------------------	---------------

Mittelschalldämpfer	GM 90 027 910
---------------------	---------------

Nachschalldämpfer	GM 90 091 828
-------------------	---------------

- Irmischer/Sebring Schalldämpferanlage

Ascona - B, Manta - B

Vorschalldämpfer:	T.Nr. 85 08 030
-------------------	-----------------

Mittelschalldämpfer:	T.Nr. 85 08 031
----------------------	-----------------

Nachschalldämpfer:	T.Nr. 85 08 028
--------------------	-----------------

IRMISCHER
Irmischer GmbH
Bahnhofsstraße 79 - Telefon (07151) 7002-0
7064 Remshalden