



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## EG - Typgenehmigungsbogen

### EC Type-approval certificate

Benachrichtigung über die Erweiterung der 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 extension of 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\*1999/101\*4061\*02**

Type-approval number:

Grund für die Erweiterung - Reason for extension:

**siehe Anlage des Prüfprotokolls**

**see enclosure of test report**

Abschnitt I - Section I

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) - Make (trade name of manufacturer):  
**REMUS ww. - opt. Sebring ww. - opt. L&W**
- 0.2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en) -  
Type and general commercial description(s):  
**778**
- 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:  
**Remus Innovation Forschungs- und  
Abgasanlagen Produktionsgesellschaft m.b.H.  
AT-8572 Bärnbach**
- 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

---

2

Nummer der Genehmigung: e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02

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:  
**DEKRA Automobil GmbH,  
Automobil Test Center  
DE-01998 Klettwitz**
3. Datum des Prüfprotokolls - Date of test report:  
**15.09.2006**
4. Nummer des Prüfprotokolls - Number of test report:  
**9400595, 2. Erweiterung**
5. Gegebenenfalls Bemerkungen: **siehe Anlage**  
Remarks (if any): **see Addendum**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Nummer der Genehmigung: e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02  
Approval No.:

6. Ort - Place: **DE-24932 Flensburg**
7. Datum - Date: **09.10.2006**
8. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

*Matthias Kratz*

(Matthias Kratz)



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

---

## Anlage Addendum

zu dem EG Typgenehmigungsbogen Nr. e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02  
betreffend die Typgenehmigung als selbständige technische Einheit einer Auspuffvor-  
richtung für Kraftfahrzeuge in bezug auf die Richtlinie 70/157/EWG, zuletzt geändert  
durch die Richtlinie 1999/101/EG  
to EC type-approval certificate No. e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02  
concerning the separate technical unit type-approval of exhaust systems for motor  
vehicles with regard to Directive 70/157/EEC as last amended by Directive 1999/101/EC

1. Zusätzliche Angaben - Additional information
  - 1.1. Zusammensetzung der selbständigen technischen Einheit -  
Composition of the separate technical unit: \*)
  - 1.2. Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung des (der) Kraftfahrzeugtyps(en), in den (die)  
der Schalldämpfer eingebaut werden soll -  
Trade mark or trade name of the type(s) of motor vehicle to which the silencer is to be  
fitted: \*)
  - 1.3. Fahrzeugtyp(en) und dessen (deren) Typgenehmigungsnummer(n) -  
Type(s) of vehicle and its/their type-approval number: \*)
  - 1.4. Motor - Engine:
    - 1.4.1. Typ(en) (Selbstzündung/Diesel) - Type (positive ignition, diesel): \*)
    - 1.4.2. Zweitakt/Viertakt - Cycles two-stroke, four stroke: \*)
    - 1.4.3. Gesamtzylinderinhalt - Total cylinder capacity: \*)
    - 1.4.4. Nennleistung - Rated maximum engine power \*) kW bei - at \*) min<sup>-1</sup>
  - 1.5. Getriebeübersetzung (Anzahl der Übersetzungsverhältnisse) -  
Number of gear ratios: \*)
  - 1.6. Benutzte Übersetzungsverhältnisse - Gear ratios employed: \*)
  - 1.7. Übersetzung des Achsgetriebes - Drive-axle ratio(s): \*)
  - 1.8. Geräuschpegelwerte - Sound-level values:
    - fahrendes Fahrzeug - moving vehicle: \*) dB(A),  
Geschwindigkeit vor der Beschleunigung stabilisiert bei \*) km/h;  
speed stabilized before acceleration at \*) km/h;
    - stehendes Fahrzeug - stationary vehicle dB(A) bei - at \*) min<sup>-1</sup>



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02

Approval No.:

- 1.9. Abweichungen des Abgasgedrucks - Variation in back pressure: \*)
- 1.10. Etwaige Benutzungsbeschränkungen und Einbauvorschriften - Any restrictions in respect of use and mounting requirements: \*)
- 5. Bemerkungen - Remarks  
**keine - none**
- \*) gegebenenfalls eingetretene Änderungen siehe Anlage des Prüfprotokolls - for possible modifications see enclosure of test report**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Anlage 2  
Enclosure 2

Zum EG-Typgenehmigungsbogen Nr.: e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02  
To EC approval certificate No.

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen

Index to the information package

Ausgabedatum: **21.12.1994**                      letztes Änderungsdatum: **09.10.2006**  
Date of issue    last date of amendment

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
  
2. Beschreibungsbogen Nr.:    Datum:  
Information document No.    Date  
**778/00**    **08.08.2006**  
  
    letztes Änderungsdatum: **08.08.2006**  
    last date of amendment:
  
3. Prüfbericht (e) Nr.:    Datum:  
Test report (s) No.:    Date  
**9400595**    **07.12.1994**  
**9400595, 1. Erweiterung**    **17.08.1995**  
**9400595, 2. Erweiterung**    **15.09.2006**
  
4. Liste der Änderungen:    Datum:  
List of modifications:    Date:  
**Anlage 4 – enclosure 4**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: e1\*70/157\*1999/101\*4061\*02  
Number of the type approval:

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diese Erweiterung.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

The requirements contained in the previous approval are also valid for this amendment.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**.

Typ : 778  
 Hersteller : Remus

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung S**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr.	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Mo- tors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	Automobiles PEUGEOT (F)	PEUGEOT	807	E**** / (e2*98/14*0253*..)	RHT / Diesel	Viertakt	1997	79/4000	(1) (2) (3)							
2					RHM / Diesel			80/4000								
3					RHW / Diesel											
4	Automobiles Citroen (F)	CITROEN	C8	E**** / (e2*98/14*0254*..)	RHT / Diesel			79/4000								
5					RHM / Diesel			80/4000								
6					RHW / Diesel											

Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.

**9400595 (2. Erweiterung)**

70/157/EWG



Typ : 778  
Hersteller : Remus

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)**

**Ausführung T**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr.	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Mo- tors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	Volkswagen AG (D)	Volkswagen, VW	Passat	3BS / (e1*98/14*0173*..)	BDN / Otto	Viertakt	3999	202/6000	(1) (2) (3) (4)						

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung U**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp und Genehmigungs-Nr.	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	FIAT AUTO S.p.A. (I)	FIAT	FIAT STILO bzw. FIAT STILO SW	192 (e3*98/14*0089*..)	188A5000 / Otto	Viertakt	1242	59/5000	(1) (2) (3) (4)						
2					182B6000 / Otto		1596	76/5750							
3					192A4000 / Otto		1747	98/6400							
4					192A2000 / Otto		2446	125/6000							
5					192A3000 / Diesel		1910	59/4000							
6					192A1000 / Diesel			85/4000							

Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.

**9400595 (2. Erweiterung)**

70/157/EWG



Typ : **778**  
Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)**

**Ausführung V**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	FIAT AUTO S.p.A. (I)	FIAT	FIAT MAREA	185 / (e3*93/81*0003*.. und e3*95/54*0003*..)	182A1.000 / Otto	Viertakt	1998	108/6100	(1) (2) (3) (4) (5)						

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten) Ausführung W**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	Societe Anonyme des Automobiles PEUGEOT (F) bzw. Automobiles PEUGEOT (F)	PEUGEOT	Peugeot 806	221 / (G784 bzw. e2*93/81*0157*..)	RFU / Otto	Viertakt	1998	89/5750	(1) (2) (3) (4)							
2					RGX / Otto			108/5300								
3					DHX / Diesel		1905	66/4000								
4					RHW / Diesel		1997	80/4000								
5	Automobiles Citroen (F)	CITROEN	Citroen EVASION	22 / (G815)	RFU / Otto		1998	89/5750								
6					RGX / Otto			108/5300								
7					DHX / Diesel		1905	66/4000								
8					A***** / (e2*93/81*0186*..)		RHW / Diesel	1997		80/4000						
9	FIAT AUTO S.p.A. (I)	FIAT	Fiat ULYSSE	220 / (G785)	RFU / Otto		1998	89/5750								
10					RGX / Otto			108/5300								
11					DHX / Diesel		1905	66/4000								
12			Fiat SCUDO	220 / (e2*93/81*0162*..)	RHW / Diesel		1997	80/4000								
13			LANCIA Z	Lancia 220 / (H076)	RGX / Otto		1998	108/5300								

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung X und Y**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	Adam Opel AG (D); Opel ww. Vauxhall	Opel ww. Vauxhall	Tigra-A bzw. Opel Tigra-A ww. Vauxhall Tigra-A	S93 Coupe / (e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*.. e1*98/14*0014*..)	X14XE / Otto	Viertakt	1389	66/6000	(1) (2) (3) (4)							
2										X16XE / Otto	1589	78/6000				
3	General Mo- tors Espana S.A. (E) bzw. Adam Opel AG (D); Opel ww. Vauxhall	Opel ww. Vauxhall	Corsa	Opel Corsa-B / (G290)	C12NZ / Otto	Viertakt	1195	33/5000	(1) (2) (3) (4)							
4					X12SZ / Otto			33/4600								
4.1			bzw. Corsa B	S93 / (e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..)	X10XE / Otto	973	40/5600									
4.2					X12XE / Otto	1199	48/5600									
5					C14NZ / Otto	1389	44/5200									
6					C14SE / Otto		60/5800									
7					X14XE / Otto		66/6000									
7.1					X14SZ / Otto		44/5400									
7.2	X14SZ/A / Otto	40/5400														

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung X und Y (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.
8	General Motors Espana S.A. (E) bzw. Adam Opel AG (D); Opel ww. Vauxhall	Opel ww. Vauxhall	Corsa bzw. Corsa B	Opel Corsa-B / (G290) bzw. S93 / (e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..)	Viertakt		1488	37/4800	(1) (2) (3) (4)						
9								49/4600							
10								1589		80/6000					
11										78/6000					
12								1686		44/4400					

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)**

**Ausführung Z**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm³]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Astra Astra Astra Caravan  Astra Cabrio	Opel Astra-F / (G065)	C14SE / Otto	Viertakt	1389	60/5800	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)						
1.1				Opel Astra-F-CC / (F857)				66/6000							
2				Opel Astra-F-Caravan / (F854)			C20NE / Otto	1998		85/5400					
3				Opel Astra-F-Cabrio / (G372)			X16SZ / Otto	1598		52/5000					
3.1							X16SZR / Otto			55/5200					
4							C18XEL / Otto	1799		85/5400					
4.1							X18XE / Otto								

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.
5	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Astra	Opel Astra-F / (G065)	C14NZ / Otto	Viertakt	1389	44/5200 bzw. 44/5600	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)						
5.1			Astra	Opel Astra-F-CC / (F857)	X14NZ / Otto			44/5200 bzw. 40/5200							
6			Astra Caravan	Opel Astra-F-Caravan / (F854)	C16NZ / Otto		1598	55/5200							
7					C18NZ / Otto		1796	66/5400							
8					17D / Diesel		1700	42/4600							
9					17DR / Diesel			44/4600							

Typ : 778  
 Hersteller : Remus

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)**

**Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm³]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.
10	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Astra	Opel Astra-F / (G065)	TC4EE1 ww X17DT / Diesel	Viertakt	1686	60/4400	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)						
11			Astra	Opel Astra-F-CC / (F857)	C16SE / Otto		1598	74/5800							
12			Astra Caravan	Opel Astra-F-Caravan / (F854)	C18XE / Otto		1799	92/5600							
13					X16XEL / Otto		1598	74/6200							
14					X17DTL / Diesel		1700	50/4500							
15					X20XEV / Otto		1998	100/5600							
16			Astra Astra Caravan	Opel Astra-F-CC / (F857) Opel Astra-F-Caravan / (F854)	14NV / Otto		1389	55/5800 bzw. 55/5600							

Typ : 778  
 Hersteller : Remus

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm³]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.																																	
17	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Kadett	Kadett-E / (E023-E023/2)	13S / Otto	Viertakt	1297	55/5800	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)																																							
18										Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	16N / Otto	1598	55/5600																																		
19															Kadett Caravan	Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	C16NZ / Otto	1598	55/5200																													
20																				Kadett Cabrio	Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	16SV / Otto	1598	60/5400																								
21																									Kadett-E-Cabrio / (E388 u. E388/1)	E16NZ / Otto	1598	55/5000																				
22																													Kadett	Kadett-E / (E023-E023/2)	C20NE / Otto	1998	85/5400															
23																																		Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	14NV / Otto	1389	55/5800 bzw. 55/5600										
24																																							Kadett Caravan	Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	13 / Otto	1297	44/5800					
25																																												Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	16SH / Otto	1598	66/5800
26																																																
27	Kadett	Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	C13N / Otto	1297	44/5600																																											

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrik- marke	Handels- bezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungs- verfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.
28	Adam O- pel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Kadett	Kadett-E / (E023-E023/2)	C18NE / Otto	Viertakt	1796	74/5800	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)						
29					13NB / Otto		1297	44/5800							
30			Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	E18NV / Otto		1796	62/5400							
31					Kadett Cara- van		Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	18SE / Otto			82/5600				
32			E14LV / Otto	1389				44/5200							
33			C14NZ / Otto					44/5200 bzw. 44/5600							
34					E16SE / Otto		1598	74/5800							

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm³]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.	
35	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Kadett	Kadett-E / (E023-E023/2)	16D / Diesel	Viertakt	1598	40/4600	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)							
36					16DA / Diesel											
37			Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	TC4EC1 / Diesel		1488	53/4600								
38			Kadett Caravan	Kadett-E-Caravan / (D560-D560/2)	17D / Diesel		1700	42/4600								
39					TC4EE1 / Diesel		1686	60/4400								
40			Kadett	Kadett-E / (E023-E023/2)	20XEJ / Otto		1998	110/6000								
41			Kadett	Kadett-E-CC / (D559-D559/2)	C20XE / Otto											

Typ : **778**  
 Hersteller : **Remus**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten)****Ausführung Z (Fortsetzung)**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp / Genehmigungs-Nr	Motortyp / Verbrennungsverfahren	Art des Motors	Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	Nennleistung [kW / min <sup>-1</sup> ]	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.	
42	Adam Opel AG (D)	Opel ww. Vauxhall	Astra-F Astra-F-CC	T92 / (e1*96/79*0074*..)	X14NZ / Otto	Viertakt	1389	44/5200 bzw. 40/5200	(1) (2) (3) (4a) bzw. (4b) bzw. (4c)							
43					X14XE / Otto			66/6000								
44			Astra-F- Caravan	T92/Kombi / (e1*96/79*0075*..)	X16SZR / Otto	1598	55/5200									
45					X16XEL / Otto		74/6200									
46			Astra-F- Cabrio	T92/Conv / (e1*96/79*0076*..)	X18XE / Otto	1799	85/5400									
47					X20XEV / Otto	1998	100/5600									
48					X17DT / Diesel	1686	60/4400									
49					X17DTL / Diesel	1700	50/4500									