

1-13

ÜBERSICHT der EHEMALIGEN HERSTELLER von MOTOREN (AUSSENBORDER) und BATTERIEN 99

Tel: 0221 / 41 71 12	Fax: 0221 / 94 11 901	WebSite: http://www.holz-schiff.de	Email: klabunde-koeln@t-online.de
---	---	--	---

(Stand: 13.06.2008 / Zusammenstellung: Bernd Klabunde, Eckernförde) (jeweils letzte bekannte Adresse)

>>>> Bei diese Aufstellung maritimer Hersteller handelt es sich um einen privaten Service; **kein Verkauf** und **keine Lieferung** durch mich ! <<<<

Leistungen (etwa):	0,036 PS = 0,026 kW = 1,000 kp
	1,000 PS = 0,736 kW = 27,941 kp
	1,359 PS = 1,000 kW = 37,972 kp
	2,000 PS = 1,500 kW = 55,882 kp
	2,500 PS = 1,850 kW = 69,853 kp
	5,000 PS = 3,680 kW = 139,705 kp

(Für Motoren unter 5,000 PS (= 3,680 kW = 139,705 kp) wird kein Extra-Führerschein benötigt !) – („Stroke“ heisst auf deutsch „Takt“)

Zu den Angaben: Die Firmen usw. stellen eine Auswahl dar, wobei Umfang und Inhalt laufend erweitert werden. Es handelt sich bei dieser Auflistung um ältere Firmen, die nicht mehr/u.U. nicht mehr produzieren, damit „niemand einer guten Marke nachläuft“. [Die Jahreszahlen in den eckigen Klammern hinter den Firmennamen beziehen sich immer auf den letzten Stand der Information.
Bei den aufgeführten Motoren handelt es sich NICHT um das komplette Angebot des jeweiligen Herstellers!
Die aufgeführten Adressen stellen nur eine Auswahl dar, die dabei keinesfalls qualitativen Charakter hat !
Bei den aufgeführten Motoren handelt es sich NICHT um das komplette Angebot des jeweiligen Herstellers!
Anmerkung: Diese Aufstellung lebt von den durch die Leser gelieferten aktuellen Angaben, da ich nicht laufend selbst alle Angaben überprüfen kann. Sollten sich also Angaben zwischenzeitlich verändert haben, so bitte ich um eine entsprechende Nachricht. – Vielen Dank.
Meine Bitte:

BENZIN- und DIESEL-AUSSENBORD-MOTOREN und Zubehör (87)

AKTIEBOLAGET ARCHIMEDES (schwedischer Hersteller / seit 1911) [letzte Info von 1983] (siehe VOLVO PENTA)

____, S-____ Stockholm, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: Firma wurde anfangs der 70er Jahre von VOLVO PENTA übernommen und die Motoren unter eigenem Namen bis 1983 weiter hergestellt
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 4,000 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,895 PS (etwa 2, 130 kW = 80,880 kp)

- Produkte u.a.:	B.S.	[1911]	2 Zylinder	__ Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	____ kg
	B.S.T.	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	36,000 kg
	B.S.O.T.	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	37,500 kg
	B.S.M.	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	40,500 kg
	BS	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	57,000 kg
	PENTA AP 40 S *	[1973]	1 Zylinder	__ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	15,000 kg
	PENTA 50 **	[1973]	1 Zylinder	__ Takt	4,500 PS	3,312 kW	124,736 kp	16,300 kg

* = siehe auch CRESCENT C 4 S und MONARK M 4 S ** = siehe auch CRESCENT C 5 und MONARK M 5

ALDELL (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, S-____, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ____ PS

- Produkte u.a.:		[1958]	__ Zylinder	__ Takt	__,__ PS	__,__ kW	__,__ kp	__,__ kg
------------------	--	--------	-------------	---------	----------	----------	----------	----------

ANDRAE-HAUSCHILDWERK A.G. (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1929]

Ringbahnstrasse 53/54, (D-12103) Berlin-Tempelhof, Tel: ____ / ____
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	A.-H. FZ I	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	16,000 kg
	A.-H. FZ II	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	36,000 kg
	A.-H. FZ III	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	40,000 kg

ANZANI (englischer Hersteller / seit 1949-1956=?) [letzte Info von 19__]

____, GB-____, Tel: 0044 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	__ Takt	__,__ PS	__,__ kW	__,__ kp	__,__ kg
------------------	--	--------	-------------	---------	----------	----------	----------	----------

APOLLO (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, S-____, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	__ Takt	__,__ PS	__,__ kW	__,__ kp	__,__ kg
------------------	--	--------	-------------	---------	----------	----------	----------	----------

AQUABUG (____ Hersteller / seit 1982-1987=?) [letzte Info von 19__]

____, ____-____, Tel: 00__ / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,200 PS

- Produkte u.a.:	AQUABUG 120	[1982]	1 Zylinder	__ Takt	1,200 PS	0,883 kW	33,529 kp	13,000 kg
	AQUABUG 175	[1982]	1 Zylinder	__ Takt	1,700 PS	1,251 kW	47,500 kp	19,000 kg
	AQUABUG 300	[1982]	1 Zylinder	__ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	24,000 kg
	AQUABUG 550	[1984]	1 Zylinder	__ Takt	5,500 PS	4,048 kW	153,676 kp	50,000 kg

ARCHIMEDES

(siehe **AKTIEBOLAGET ARCHIMEDES**)

ASPERA (ASPERRA) Motors (italienischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1991]

___, I-___, Tel: 0039 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,895 PS

- Produkte u.a.:	M E P 7	[1991]	___ Zylinder	___ Takt	2,895 PS	2,130 kW	80,880 kp	___, ___ kg
------------------	---------	--------	--------------	----------	----------	----------	-----------	-------------

ATLANTIC, Hans-Joachim Werner, Aussenbord-Motoren-Fabrik (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1951]

Cottbus(s)er Ufer 38/40, (D-___) Berlin SO 36, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: (identisch mit AUSSENBORD-MOTORENFABRIK „MERKUR“ = ?)
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,000 PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	1 Zylinder	___ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	___, ___ kg
------------------	-----	--------	------------	----------	----------	----------	-----------	-------------

AUSSENBORD-MOTORENFABRIK „MERKUR“ (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929] (siehe auch **MERKUR**)

___, (D-___) Berlin SO 36, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: (identisch mit ATLANTIC = ?)
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:	MERKUR	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	20,000 kg
	MERKUR	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	35,000 kg
	MERKUR	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	50,000 kg

BEMEPOK (russischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **RUS-**___, Tel: 007 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	___ Zylinder	___ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	-----	--------	--------------	----------	--------	--------	--------	--------

BRIGGS & STETTON (___ Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, -___, Tel: 00__ / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	___ Zylinder	___ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	-----	--------	--------------	----------	--------	--------	--------	--------

BRITANIA (englischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **GB-**___, Tel: 0044 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	___ Zylinder	___ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	-----	--------	--------------	----------	--------	--------	--------	--------

CAMIN & NEUMANN (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

___, (D-___) Frankfurt an der Oder, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,000 PS

- Produkte u.a.:	C. & N. IMNU.	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,000 PS	1,472 kW	55,882 kp	33,000 kg
------------------	---------------	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	-----------

CARNITI (italienischer Hersteller / seit 1981-2002=?) [letzte Info von 1978]

___, I-___, Tel: 0039 / ___ / ___, Fax: / ___
 über: 3810 Crooked Run Road, USA-N Versailles, PH, 15137, Tel: 001 / 412 / 471.4181, Fax: / ___
 +über: Herbert Lutkat, Boot- und Yachtimport (Vertrieb) [letzte Info: 1999]
 Martins Kirchstrasse 20, D-30926 Seelze, Tel: ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,990 PS
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Diesel-Motoren ab 7,475 PS

- Produkte u.a.:	___ B	[1978]	1 Zylinder	___ Takt	2,990 PS	2,200 kW	83,538 kp	10,000 kg
	___ D	[___]	1 Zylinder	___ Takt	7,475 PS	5,500 kW	208,846 kp	___ kg
	Mod. 6	D [1981]	1 Zylinder	___ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	147,000 kg
	CARNITI	D [1991]	1 Zylinder	___ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	147,000 kg

CHAMPION (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **USA-**___, Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	___ Zylinder	___ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	-----	--------	--------------	----------	--------	--------	--------	--------

CHRYSLER MARINE (US-Hersteller / seit 1945-1984=?) [letzte Info von 2000]

___, **USA-**___, Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___
 Email: ___
 WebSite: <http://www.marinechrysler.com>
<http://www.geocities.com> (für weitere Informationen über CHRYSLER)
 über: **Chrysler** Deutschland GmbH (Vertrieb) [letzte Info: 2001]
 Chrysler-Strasse 1, D-50170 Kerpen-Sin., Tel: 02273 / 957-0 + / 57 05 39, Fax: / 957-101
 Email: ___
 WebSite: ___

- Bemerkung: die „Chrysler Outboard-Divison“ ist 1984 zur U.S.-Marine gekommen und wurde in FORCE umbenannt
- Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 4,000 PS
- Produktart: _-Takt-Motoren / 2 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 6,000 PS

- Produkte u.a.:	CHRYSLER 6	[1972]	2 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	22,000 kg	
	CHRYSLER 6 HP	[197]	_ Zylinder	_ Takt	4,947 PS	3,640 kW	140,000 kp	___ kg	
	CHRYSLER 4 PS	[1978]	1 Zylinder	_ Takt	4,023 PS	2,960 kW	112,397 kp	17,500 kg	
	CHRYSLER 42 HO	[1980]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	35,500 kg	
	CHRYSLER 43 HO	[1980]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	35,500 kg	
	CHRYSLER 32 H1	[1981]	1 Zylinder	_ Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	35,500 kg	

CLINTON (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **USA**-___

Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
- Benzin-Motoren ab __, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--

CRECENT (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1973]

___, **S**-___

Tel: 0046 / ___ / ___

- Bemerkung: Motor wurde in Deutschland von 19__ bis 19__ auch über den QUELLE-Versand vertrieben
- Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	CRESCENT C 4 S *	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	15,000 kg	
	CRESCENT C 5 **	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,500 PS	3,312 kW	124,736 kp	16,300 kg	

* = siehe PENTA AP 40 S und MONARK M 4 S ** = siehe PENTA 50 und MONARK M 5

CRUISE'N CARRY (US-Hersteller / seit 1981-1989=?) [letzte Info von 19__]

___, **USA**-___

Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	6600	[1981]	1 Zylinder	_ Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	12,000 kg	
	6700	[1984]	1 Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	17,000 kg	
	6800	[1987]	1 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	35,000 kg	

DELFIN (schwedischer Hersteller / seit 1956-1959=?) [letzte Info von 19__]

___, **S**-___

Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
- Benzin-Motoren ab __, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--

DELFINO (___ Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1973]

___, ___

Tel: ___ / ___

- Bemerkung: DELFINO Motoren wurden in Deutschland von 19__ bis 19__ auch über den OTTO-Versand vertrieben
- Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 6,000 PS (etwa __, ___ kW = __, ___ kp)

- Produkte u.a.:	DELFINO 7	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	18,900 kg	
------------------	-----------	--------	------------	--------	----------	----------	------------	-----------	--

DIESELLA (dänischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **DK**-___

Tel: 0045 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
- Benzin-Motoren ab __, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--

DKW

(siehe ZSCHOPAUER MOTORENWERKE)

DUCATI Motor SPA (italienischer Hersteller / seit 1926) [letzte Info von 2000]

Via C. Ducati 3, I-40132 Bologna,

Tel: 0039 / 51 / ___, Fax: / ___

Email: ___

WebSite: <http://www.ducati.com> = ?

über: **Ducati** Motor Deutschland GmbH (Vertrieb) [letzte Info: 2003]

Industriestrasse 180, D-50999 Köln-Rodenkirchen,

Tel: 02236 / 39 12-0, Fax: / 39 12-90

Email: [info\[at\]ducati.de](mailto:info[at]ducati.de)

WebSite: <http://www.ducati.de> = ?

- Bemerkung: baut u.U. seit 19__ keine Aussenborder mehr,

- Produktart: _-Takt-Motoren / 2 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	___	[___]	2 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	___ kg	
------------------	-----	-------	------------	--------	----------	----------	------------	--------	--

ECLIPSE (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **USA**-___

Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
- Benzin-Motoren ab __, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--

EFFZETT Motorenfabrik Stöckemann & Kunze GmbH(seit 1911) [letzte Info von 198__]

Kürassierstrasse 8, D-___ Berlin,

Tel: 030 / ___, Fax: / ___

+Ringbahnstrasse 53, D-___ Berlin-Tempelhof,

Tel: 030 / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: gegründet 1911 von Franz Ziegenspeck = FZ, erster deutscher Aussenborder

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motor ab 1,500 PS etwa __, ___ kW = __, ___ kp)

- Produkte u.a.:	F.Z. Motor 2	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	___ kg
	F.Z. Motor 1,5 *	[1931]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	15,000 kg
	F.Z. Motor 3,5 *	[1931]	1 Zylinder	2 Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	44,000 kg

* = Seiten-Motor

EFFZETT, Neue Effzett Motorenfabrik, Otto Kunze, vorm. Franz Ziegenspeck (seit ___) [letzte Info von 198__]

Hauptstrasse 5, D-___ Berlin-Rummelsburg (Berlin SW 68), Tel: 030 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: 1933 kam diese Firma zur DEUTSCHEN ANGELGERÄTE MANUFAKTUR
inzwischen=heute ist der Name nur noch durch den EFFZETT-Blinker für Angler bekannt

- Produktart: 1-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motor ab 2,000 PS etwa ___ kW = ___ kp)

- Produkte u.a.:	F.Z. JUNIOR *	[1933]	_ Zylinder	_ Takt	2,750 PS	2,064 kW	76,838 kp	10,000 kg
	F.Z. JUNIOR S 101 *	[1938]	1 Zylinder	1 Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	21,000 kg 98 ccm
	F.Z. JUNIOR S 125 *	[1938]	1 Zylinder	1 Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	25,000 kg 125 ccm
	F.Z. JUNIOR 175 *	[1938]	1 Zylinder	2 Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	16,000 kg 175 ccm
	F.Z. SENIOR T 175	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	___,000 kg 175 ccm

* = Seiten-Motor

ELGIN (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **USA**-___, Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
- Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------

ELTO Outdoor Motor Company (US-Hersteller / seit 1921) [letzte Info von 199__] (siehe auch OMC)

___, **USA**-Milwaukee, WI, ___, Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

+über: Gebrüder Bruns (Vertrieb) [letzte Info: 1929]
Friedrichstrasse 238, (D-1___) Berlin SW 48,

- Bemerkung: ELTO = Evinrude Light Twin Outboard, das Unternehmen wurde von ___ Evinrude gegründet

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:		[19__]	1 Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
	ELTO	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	20,000 kg
	SUPER ELTO	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	28,000 kg
	SPEEDSTER	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	7,000 PS	5,152 kW	195,587 kp	30,000 kg
	QUAD	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	18,000 PS	13,248 kW	502,938 kp	44,000 kg
	HI-SPEED QUAD	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	25,000 PS	18,400 kW	698,525 kp	44,000 kg

ESKA (___ Hersteller / seit 1974-1987=?) [letzte Info von 19__]

___, ___-___, Tel: 00__ / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 1,200 PS

- Produkte u.a.:	1945	[1974]	1 Zylinder	_ Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	32,000 kg
	1905	[1974]	1 Zylinder	_ Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	36,000 kg
	1973	[1975]	1 Zylinder	_ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	32,000 kg
	1974	[1975]	1 Zylinder	_ Takt	4,500 PS	3,312 kW	124,736 kp	34,000 kg
	14058	[1977]	1 Zylinder	_ Takt	1,200 PS	0,883 kW	33,529 kp	13,000 kg
	14089	[1977]	1 Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	21,000 kg

FORCE Motor Products Inc. (US-Hersteller / seit 1984) [letzte Info von 1999]

2935, Maricopa Ave. 178, **USA**-Lake Havasu City, AZ, 86406,

Email: [fmp\[at\]redrivernet.com](mailto:fmp[at]redrivernet.com)

WebSite: <http://www.useforce.com>

WebSite: <http://www.forcemotorproduct.com>

+über: **Marine Power** Deutschland GmbH (Vertrieb) [2008]

Philipp-Reis-Strasse 10, D-63151 Mülheim/Main,

(Diesel-Strasse 59, D-63165 Mülheim/Main,

Email: [ulrike_pankow\[at\]mercmarine.com](mailto:ulrike_pankow[at]mercmarine.com)

WebSite: ___

- Bemerkung: im Jahre 2001 wirbt FORCE nur noch für Motorräder
Motoren waren auch bei MERCURY und MARINER erhältlich
nach letzten Informationen gehört FORCE zu CHRYSLER

- Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 5,000 PS

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:		[___]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,210 kW	83,823 kp	___ kg
	5 ML	[1998]	1 Zylinder	_ Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	16,000 kg
	3 MH	[1998]	_ Zylinder	_ Takt	2,900 PS	2,200 kW	84,615 kp	___ kg

„FORELLE“

(siehe VEB BERLINER VERGASER- und FILTERWERKE)

GALE BUCKAUER (belgischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **B**-___, Tel: 0032 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
- Benzin-Motoren ab ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg
------------------	--	--------	------------	--------	--------	--------	--------	--------

GRAVER (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **S**-___, Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___
- Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder

- Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

GYRO (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, S-____, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

HANSON & Co.KG. (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1929]

____, (D-____) Lübeck, Tel: ____ / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,000 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,500 PS (etwa _____ kW = _____ kp)

- Produkte u.a.:	PIRAT SPORT	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	22,000 kg
		[__]	2 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	____ kg
	PIRAT II	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	42,000 kg
	PIRAT III	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	65,000 kg

HARLI MOTBR..... Berlin (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1912]

Chausseestrasse 54, (D-____) Berlin N4, Tel: ____ / ____
 - Bemerkung: Angaben von 1911 = „uralte“ Firma, die bis 1912 existierte
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS (etwa _____ kW = _____ kp)

- Produkte u.a.:	____	[1935]	_ Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	14,000 kg	150 ccm
------------------	------	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	-----------	---------

HASSE, Emil und UHTICKE, G. (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1911]

____, (D-____) Berlin ____, Tel: ____ / ____
 - Bemerkung: Angaben von 1911 = „uralte“ Firma, die bis 1912 existierte
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS (etwa _____ kW = _____ kp)

- Produkte u.a.:		[1911]	1 Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
	MERCUR 3	[1926]	_ Zylinder	_ Takt	3,000 PS	2,200 kW	83,823 kp	____ kg
	MERCUR 4	[1926]	_ Zylinder	_ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	____ kg
	MERCUR 5	[1926]	_ Zylinder	_ Takt	5,000 PS	3,650 kW	139,705 kp	____ kg

HOMELITE (US-Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, USA-____, Tel: 001 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

HUSQUARNA (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, S-____, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

JB (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, S-____, Tel: 0046 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

KJAPP (norwegischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, N-____, Tel: 0047 / ____ / ____, Fax: / ____
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

KÖNIG-Motorenbau KG, Dieter König (Hersteller / seit mindestens 1932=?) [letzte Info von 1998]

Schlesische Strasse 36, D-____ Berlin SO 36 (1932), Tel: 030 / ____, Fax: / ____
 +Hauptstrasse 49, D-____ Hitdorf bei Köln (1932), Tel: 030 / ____, Fax: / ____
 +Friedrich-Olbricht-Damm 72, (D-13627) Berlin, Tel: 030 / 34 43 071, Fax: / 13 44 15 95
 - Bemerkung: Firma wurde vom Vater, Rudolf König, gegründet - war 1929 in Berlin SO 36 zu finden / der Enkel von Rudolf König stellte den Motorbau 1998 endgültig ein (nach anderen Infos stellte die Firma seit 1985 keine Motoren mehr her)
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin Motoren ab 1,000 PS

- Produkte u.a.:	KÖNIG	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	1,000 PS	0,736 kW	27,941 kp	8,500 kg	
	KÖNIG 1,25	* [1932]	_ Zylinder	_ Takt	1,250 PS	0,920 kW	34,926 kp	9,500 kg	83 ccm
	KÖNIG 2	* [1932]	_ Zylinder	_ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,832 kp	12,500 kg	130 ccm
	KÖNIG 4	* [1932]	_ Zylinder	_ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	14,000 kg	125 ccm
	KÖNIG 1,25	* [1938]	_ Zylinder	_ Takt	1,250 PS	0,920 kW	34,832 kp	____ kg	
	KÖNIG 2,5	* [1938]	_ Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	____ kg	
	KÖNIG 1,5	[1958]	_ Zylinder	_ Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	10,500 kg	83 ccm
	KÖNIG 2,5	[1958]	_ Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	14,500 kg	123 ccm
	KÖNIG 4 PS	** [1973]	1 Zylinder	2 Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	15,500 kg	

	KÖNIG 4,206910	[1991]	_ Zylinder	2 Takt	2,473 PS	1,820 kW	69,098 kp	8,500 kg	
--	----------------	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	----------	--

* = Seiten-Motor ** = identisch mit TOMOS T 4 S

LAURA (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1973]

___, D-___ Berlin, Tel: 030 / ___
 +über: Simmank, Karl, Export-Import, [letzte Info: 1973]
 Postfach 800842, D-___ Hamburg 80,
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 4 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	LAURA Boatsmaster	[1973]	4 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	17,700 kg	
------------------	-------------------	--------	------------	--------	----------	----------	------------	-----------	--

„LIBELLE“ (seit 19___) [letzte Info von 19___]

___, D-___ Berlin, Tel: ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	LIBELLE I	[1930]	_ Zylinder	_ Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	9,000 kg	
------------------	-----------	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	----------	--

LOCKWOOD ASH MOTOR Company of Jackson (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

___, USA-___, MI, ___, Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___
 +über: Erich Obrikat (Vertrieb) [letzte Info: 1929]
 Frege-Strasse 9, (D-12159) Berlin-Friedenau
 - Bemerkung: die Firma LOOKWOOD kam 1926 zu OMC
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___, ___ PS

- Produkte u.a.:	LOOKWOOD T	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	___, ___ PS	___, ___ kW	___, ___ kp	27,000 kg	
------------------	------------	--------	------------	--------	-------------	-------------	-------------	-----------	--

LOKE (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19___]

___, S-___, Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___, ___ PS

- Produkte u.a.:		[1934]	_ Zylinder	_ Takt	___, ___ PS	___, ___ kW	___, ___ kp	___, ___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

LÜBECKER MOTOREN-FABRIK, Lehne & Co. (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

___, (D-___) Lübeck, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: 19__ entstand daraus „Schaffran Propeller Lehne & Co.“; 1996 dann „Schaffran Propeller Service GmbH“ = bis heute
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,000 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:	ILTIS AB 1	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	22,000 kg	
	ILTIS AB 2	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	34,000 kg	
	ILTIS AB 3	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	24,000 kg	
	ILTIS AB 4	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	42,000 kg	
	ILTIS AB 5	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	70,000 kg	

MAC (___ Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19___]

___, ___, Tel: 00___ / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: MAC-Motoren wurden in Deutschland auch über den QUELLE-Versand vertrieben
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 6,000 PS

- Produkte u.a.:	MAC 7	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	23,700 kg	
------------------	-------	--------	------------	--------	----------	----------	------------	-----------	--

MA TADOR Apparate Bau-Ges.m.b.H. (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

Cottbuser Ufer 39-40, (D-___) Berlin SO 26, Tel: ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,000 PS

- Produkte u.a.:	ROTAL	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,472 kW	55,882 kp	18,000 kg	
	ROTAL	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,000 PS	1,472 kW	55,882 kp	18,000 kg	

MBV (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19___]

___, S-___, Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19___]	_ Zylinder	_ Takt	___, ___ PS	___, ___ kW	___, ___ kp	___, ___ kg	
------------------	--	---------	------------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

MC CULLOCH (belgischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19___]

___, B-___, Tel: 0032 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19___]	_ Zylinder	_ Takt	___, ___ PS	___, ___ kW	___, ___ kp	___, ___ kg	
------------------	--	---------	------------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

MERKUR, Naumann, W., Motorenwerke (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1926]

Wrangel-Strasse 28, (D-___) Berlin SO 33, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: Motor hatte Ähnlichkeit mit dem Aussenborder von HASSE
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:		[1926]	1 Zylinder	_ Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	___, ___ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	-------------	--

MIGHTY MITE (___ Hersteller / seit 1978-1987=?) [letzte Info von 19___]

____, ____-____, Tel: 00__ / __ / __, Fax: / __
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	MIGHTY MITE 1,5	[1978]	1 Zylinder	_ Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	21,000 kg	
	MIGHTY MITE III	[1983]	1 Zylinder	_ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	24,000 kg	

MONARK (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1973] Tel: 0046 / __ / __
 ____, S-____,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	MONARK M 4 S *	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	15,000 kg	
	MONARK M 5 **	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,500 PS	3,312 kW	124,736 kp	16,300 kg	

* = siehe auch CRESCENT C 4 S und PENTA AP 40 S ** = siehe auch CRESCENT C 5 und PENTA 50

MORAK (____ Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1976] (siehe NAUTIK) Tel: ____ / ____
 ____, (D-____) ____,
 - Bemerkung: baugleich mit NAUTIK-Modellen
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 5,500 PS

- Produkte u.a.:	MORAK	[__]	1 Zylinder	_ Takt	5,500 PS	4,048 kW	125,735 kp	____, ____ kg	
------------------	-------	------	------------	--------	----------	----------	------------	---------------	--

MOSCONA PIAGIO (italienischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__] Tel: 0039 / __ / __, Fax: / __
 ____, I-____,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	-------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

MOTORENWERK FRANKFURT G.m.b.H. (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1929] Tel: ____ / ____
 ____, (D-____) Frankfurt an der Oder,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,500 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,500 PS

- Produkte u.a.:	TIP TOP SIMPLEX	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	28,000 kg	
	TIP TOP DUPLEX	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	32,000 kg	

NAUTIK (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1976] Tel: ____ / ____
 ____, (D-____) ____,
 - Bemerkung: baugleich mit MORAK-Modellen
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 5,500 PS

- Produkte u.a.:	NAUTIK	[__]	1 Zylinder	_ Takt	5,500 PS	4,048 kW	125,735 kp	____, ____ kg	
------------------	--------	------	------------	--------	----------	----------	------------	---------------	--

NAVIGATOR Schiffsmotorenwerk (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1929] Tel: ____ / ____
 ____, (D-____) Karlsruhe/Baden,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,500 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 5,000 PS

- Produkte u.a.:	NAVIGATOR A & C	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	50,000 kg	
	NAVIGATOR B & D	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	60,000 kg	
	NAVIGATOR E	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	100,000 kg	
	NAVIGATOR F	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	10,000 PS	7,360 kW	279,410 kp	125,000 kg	

NEPTUNE, Muncis Gear Works Inc. (US-Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__] Tel: 001 / __ / __, Fax: / __
 ____, USA-____,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	-------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

„NIXE“ (siehe VEB SCHLEIFMASCHINENFABRIK)

NV MARIN SKIPPER (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__] Tel: 0046 / __ / __, Fax: / __
 ____, S-____,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	-------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

ÖKÄND = ? (schwedischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__] Tel: 0046 / __ / __, Fax: / __
 ____, S-____,
 - Bemerkung: ____
 - Produktart: ____-Takt-Motoren / __ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, ____ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	__ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	-------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

PASY (____ Hersteller / seit 1980-1984=?) [letzte Info von 19__] Tel: 00__ / __ / __, Fax: / __
 ____, ____-____,
 - Bemerkung: ____

- Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,500 PS

- Produkte u.a.:	PASY 42 HO	[1980]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	35,000 kg	
	PASY 42 HO	[1984]	1 Zylinder	_ Takt	3,500 PS	2,576 kW	97,794 kp	32,000 kg	

„PFEIL“ (Hersteller-Marke / seit 19__) [letzte Info von 19__]

__, (D-__) ____, Tel: ___ / ____, Fax: / __
 - Bemerkung: Vorläufermodell des „TÜMMLER“ / = Seitenmotor
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	PFEIL	[]	1 Zylinder	1 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	__, __ kg	
	PFEIL	[]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	__, __ kg	

POPPE AG., W. (Hersteller / seit __) [letzte Info von 1929]

Grasweg=?, (D-__) Kiel, Tel: ___ / __
 - Bemerkung: __
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,250 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,500 PS

- Produkte u.a.:	POPP I	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	1,250 PS	0,920 kW	34,926 kp	18,000 kg	
	POPP II	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	33,000 kg	

QUELLE AG, Versand (Versender / seit __) [letzte Info von 19__]

__, D-90750 Fürth, Tel: 0180 / 53 36 622, Fax: / __ (0,14 €/Min.)
 Email: __
 WebSite: <http://www.quelle.de>
 - Bemerkung: __
 - Produkte u.a.: Vertrieb=CRESCENT
 Vertrieb=MAC
 - Produktart: _-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	CRESCENT C 4 S *	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	15,000 kg	
	CRESCENT C 5 **	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	4,500 PS	3,312 kW	124,736 kp	16,300 kg	
	MAC 7	[1973]	1 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	23,700 kg	

* = siehe PENTA AP 40 S und MONARK M 4 S ** = siehe PENTA 50 und MONARK M 5

RAAB, Hubertus, Maschinen-Fabrik (Hersteller / seit __) [letzte Info von 1929]

__, (D-06712) Zeitz/Sachsen, Tel: ___ / __
 - Bemerkung: __
 - Produktart: 1-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,000 PS
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:	TRIUMPH AB 1/50	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	2,000 PS	1,472 kW	55,882 kp	18,000 kg	
	TRIUMPH AB 2/50	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	30,000 kg	
	TRIUMPH AB 2/65	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	47,000 kg	

RAMBLER (schwedischer Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, S-__, Tel: 0046 / __ / ____, Fax: / __
 - Bemerkung: __
 - Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, __ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

ROTBART (__ Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, ____, Tel: ___ / __ / ____, Fax: / __
 - Bemerkung: Firma stellt u.a. Rasierklingen her
 stellte auch Seitenmotoren her
 - Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,250 PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	1,250 PS	0,920 kW	34,926 kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	-----------	--

SACHS, Fichtel & / Mannesmann Sachs AG (Hersteller / seit 1895) [letzte Info von 199__]

Ernst-Sachs-Strasse 62, D-97424 Schweinfurt, Tel: 09721 / 98-0, Fax: / 98-22 90
 Email: __
 WebSite: <http://www.sachs.de>
 WebSite: <http://www.sachs-ag.de>
 - Bemerkung: Modell aus der Vorkriegszeit / = Seitenmotor
 SACHS gehört seit 1987 zu der MANNESMANN-Gruppe
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	SACHS	[]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	__, __ kg	
------------------	-------	-----	------------	--------	----------	----------	-----------	-----------	--

SCHNEIDER HECK (Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, D-__, Tel: ___ / __ / ____, Fax: / __
 - Bemerkung: __
 - Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab __, __ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	_ Zylinder	_ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	--	--------	------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

SCOTT ATWATER (US-Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, USA-__, Tel: 001 / __ / ____, Fax: / __
 - Bemerkung: __
 - Produktart: _-Takt-Motoren / _ Zylinder

- Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

SEARS (___ Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, ___
 - Bemerkung: _____ Tel: 00__ / ___ / ___, Fax: / ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,200 PS

- Produkte u.a.:	GAMEFISHER 1.2	[1983]	1 Zylinder	_ Takt	1,200 PS	0,883 kW	33,529 kp	14,000 kg
	GAMEFISHER 1.75	[1983]	1 Zylinder	_ Takt	1,700 PS	1,251 kW	47,500 kp	19,000 kg

„**SPUTNIK**“ (UdSSR-Hersteller-Marke / seit 19__) [letzte Info von 1983]

___, **UdSSR**-___
 +über: ___ (Vertrieb) [letzte Info: 1983] Tel: 007 / ___ / ___, Fax: / ___
 ___ (DDR)-___
 - Bemerkung: _____ Tel: ___ / ___, Fax: / ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 2,000 PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	_,__ kg
------------------	-----	--------	------------	--------	----------	----------	-----------	---------

STEUDEL, Horst (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

___, (D-01917) Kamenz /Sachsen, Tel: ___ / ___
 - Bemerkung: * = bei diesen Produkten handelt es sich um Seiten-Motoren
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	H.&St. A I	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	9,000 kg	106 ccm
	H.&St. A II	[1929]	_ Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	31,000 kg	
	H.&St.	[1938]	_ Zylinder	_ Takt	2,000 PS	1,500 kW	55,882 kp	_,__ kg	
	H.&St.	[1938]	_ Zylinder	_ Takt	2,500 PS	1,840 kW	69,853 kp	_,__ kg	
	H.&St. D 6 *	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	_,__ kg	

SVALAN (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **S**-___, Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	-----	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

SWEDEX (schwedischer Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **S**-___, Tel: 0046 / ___ / ___, Fax: / ___
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / _ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab _____ PS

- Produkte u.a.:	___	[19__]	_ Zylinder	_ Takt	_,__ PS	_,__ kW	_,__ kp	_,__ kg
------------------	-----	--------	------------	--------	---------	---------	---------	---------

TANAKA (___ Hersteller / seit 1982-2001=?) [letzte Info von 19__]

___, ___
 - Bemerkung: _____ Tel: 00__ / ___ / ___, Fax: / ___
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,200 PS

- Produkte u.a.:	TOP-120	[1982]	1 Zylinder	_ Takt	1,200 PS	0,883 kW	33,529 kp	10,000 kg
	TOP-175	[1982]	1 Zylinder	_ Takt	1,750 PS	1,288 kW	48,897 kp	20,000 kg
	TOP-300	[1982]	1 Zylinder	_ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	24,000 kg
	TOP-300	[2001]	1 Zylinder	_ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	24,000 kg

TERHI OY (finnischer Hersteller / seit etwa 1970) [letzte Info von 2002]

___, **FIN-21140 Rymättylä puh,** (siehe auch VALMET)
 Email: _____ Tel: 00358 / 22 75-34 00, Fax: / 22 52-19 02
 WebSite: <http://www.terhi.fi>
 +über: **B.A.F. GmbH** (Vertrieb) [letzte Info: 2001]
 Billwerder Billdeich 45, D-22113 Hamburg-Billwerder, Tel: 040 / 73 15 61, Fax: / 73 37 278
 Email: [b.a.f\[at\]t-online.de](mailto:b.a.f[at]t-online.de)
 WebSite: <http://www.terhi.de>
 - Bemerkung: vertreibt seit 19__ in erster Linie nur noch Sport- und Angelboote
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 5,000 PS

- Produkte u.a.:	___	[__]	1 Zylinder	_ Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	_,__ kg
------------------	-----	------	------------	--------	----------	----------	------------	---------

TERM (___ Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, ___
 Email: _____ Tel: ___ / ___, Fax: / ___
 WebSite: _____
 +über: **Köllner Motoren Import GmbH**, Ingrid Wegner (Vertrieb) [2008]
 Siemens-Strasse 2, D-30827 Garbsen/Berenbostel, Tel: 05104 / 60 32 + / 60 33, Fax: / 61 37
 Email: [info\[at\]koellnermotoren.de](mailto:info[at]koellnermotoren.de)
 Email: [koellner-motoren\[at\]info-dortmund.de](mailto:koellner-motoren[at]info-dortmund.de)
 WebSite: <http://www.koellnermotoren.de>
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: ___-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 6,000 PS

- Produkte u.a.:	TERM 6	[__]	1 Zylinder	_ Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	19,000 kg
------------------	--------	------	------------	--------	----------	----------	------------	-----------

TOMOS (___ Hersteller / seit 1988-1991=?) [letzte Info von 1993]

___, ___
 Email: _____ Tel: 00__ / ___ / ___, Fax: / ___
 WebSite: _____
 +über: **Dircks & Co. KG**, Adolf (Vertrieb) [letzte Info: 2003]
 Neuer Wandrahm 1, D-20457 Hamburg, Tel: 040 / 33 143-7, Fax: / 33 143-0

Email: _____
 WebSite: _____
 +über: **Neckarsport Otto Schliessler** (Vertrieb) [letzte Info: 2001]
 Krösselbachweg __, D-69412 Eberbach/Baden, Tel: 06271 / 63 89, Fax: / 66 73
 Email: _____
 WebSite: _____

- Bemerkung: TOMOS-GmbH (=Vertrieb) war bis 19__ in Köln, Ubierring 41; u.U. keine Herstellung mehr
- Produktart: __-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 3,000 PS
- Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 2,473 PS

- Produkte u.a.:	TOMOS T 4 S	[1973]	1 Zylinder	__ Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	15,400 kg	*
	TOMOS 3	[1991]	__ Zylinder	__ Takt	4,500 PS	1,820 kW	69,109 kp	__, __ kg	
	_____	[__]	1 Zylinder	__ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	__, __ kg	
	_____	[__]	2 Zylinder	2 Takt	2,473 PS	1,820 kW	69,109 kp	__, __ kg	

* = identisch mit KÖNIG 4 PS

TORPED (schwedischer Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, S-_____
 - Bemerkung: _____ Tel: 0046 / __ / __, Fax: / __
 - Produktart: __-Takt-Motoren / __ Zylinder

- Benzin-Motoren ab __, __ PS

- Produkte u.a.:	_____	[19__]	__ Zylinder	__ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	-------	--------	-------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

TRAVLER (__ Hersteller / seit 1989-1990=?) [letzte Info von 19__]

__, S-_____
 - Bemerkung: _____ Tel: 00__ / __ / __, Fax: / __
 - Produktart: __-Takt-Motoren / 1 Zylinder

- Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produkte u.a.:	TRAVLER 3	[1989]	1 Zylinder	__ Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	34,000 kg	
------------------	-----------	--------	------------	---------	----------	----------	-----------	-----------	--

TRIM (schwedischer Hersteller / seit __) [letzte Info von 19__]

__, S-_____
 - Bemerkung: _____ Tel: 0046 / __ / __, Fax: / __
 - Produktart: __-Takt-Motoren / __ Zylinder

- Benzin-Motoren ab __, __ PS

- Produkte u.a.:	_____	[19__]	__ Zylinder	__ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	-------	--------	-------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

„TÜMMLER“

(siehe VEB BERLINER VERGASER- und FILTERWERKE)

VACA Maschinen- & Apparate-Bau G.m.b.H. (Hersteller / seit __) [letzte Info von 1929]

__, (D-__) Berlin-Oberschöneweide, Tel: __ / __
 - Bemerkung: _____
 - Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder

- Benzin-Motoren ab 3,000 PS

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 2 Zylinder

- Benzin-Motoren ab 6,000 PS

- Produkte u.a.:	VACA H-Q 1	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	3,000 PS	2,208 kW	83,823 kp	38,000 kg	
	VACA H-Q 2	[1929]	2 Zylinder	2 Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	45,000 kg	

VALMET Sisu Inc. (finnischer Hersteller / seit __) [letzte Info von 2000]

__, FIN-37240 Linnavuori, Tel: 00358 / 141 / 71 11, Fax: / 73 30
 Email: _____
 WebSite: _____

+über: **Köllner Motoren Import GmbH**, Ingrid Wegner (Vertrieb / seit 1957) [2008]

Siemens-Strasse 2, D-30827 Garbsen/Berenbostel, Tel: 05104 / 60 32 + / 60 33, Fax: / 61 37
 Email: [info\[at\]koellnermotoren.de](mailto:info[at]koellnermotoren.de)
 Email: [koellner-motoren\[at\]info-dortmund.de](mailto:koellner-motoren[at]info-dortmund.de)
 WebSite: <http://www.koellnermotoren.de>

- Bemerkung: 2003 =Firma nicht zu finden
- Produktart: __-Takt-Motoren / __ Zylinder
- Benzin-Motoren ab __, __ PS (etwa __, __ kW = __, __ kp)

- Produkte u.a.:	_____	[__]	__ Zylinder	__ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
------------------	-------	------	-------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

VEB BERLINER VERGASER- und FILTERWERKE (IFA) (Hersteller / seit __) [letzte Info von 1993]

Frankfurter Allee 71, DDR-1035 Berlin, Tel: __ / 58 140, Fax: / __
 __, DDR-__ Magdeburg,) Tel: __ / __, Fax: / __
 Email: _____
 WebSite: <http://home.t-online.de/home/fossil/tuemmler.htm>

- Bemerkung: Betrieb gehörte zum IFA-Kombinat Nutzkraftwagen; firmierte auch als VEB Messgeräte- und Armaturenwerk Karl Max
- Bemerkung: FORELLE- und TÜMMLER-Motoren hatten schlechte Umwelteigenschaften
- Bemerkung: der TÜMMLER-Motor (=Seiten-Motor) hatte eine Längswelle: zum Einschrauben=SB 75 / zum Einstecken=SB 75/1 + /2 die späteren TÜMMLER-Motoren wurden vom VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7.Oktober“, Berlin, hergestellt

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
- Benzin-Motoren ab 1,500 PS

- Produkte u.a.:	FORELLE	[19__]	__ Zylinder	__ Takt	5,000 PS	3,680 kW	139,705 kp	__, __ kg	
	FORELLE	[19__]	__ Zylinder	__ Takt	__, __ PS	__, __ kW	__, __ kp	__, __ kg	
	FORELLE	[19__]	__ Zylinder	__ Takt	10,000 PS	7,360 kW	279,410 kp	__, __ kg	
	FORELLE 6 HM 125	[1972]	1 Zylinder	2 Takt	6,000 PS	4,416 kW	167,646 kp	24,000 kg	133 ccm
	TÜMMLER SB 75 *	[1953]	1 Zylinder	2 Takt	1,500 PS	1,104 kW	41,912 kp	11,000 kg	75 ccm
	TÜMMLER SB 75/1 *	[1962]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	11,000 kg	75 ccm
	TÜMMLER SB 75/1 *	[1984]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	11,000 kg	75 ccm
	TÜMMLER SB 75/2 *	[1985]	1 Zylinder	2 Takt	2,500 PS	1,850 kW	69,853 kp	11,000 kg	75 ccm

* = Seiten-Motor

VEB SCHLEIFMASCHINENFABRIK BERLIN (Hersteller / seit 19__) [letzte Info von 19__]

Köpenicker Strasse 48/49, DDR-__ Berlin O17, Tel: __ / 58 02 11, Fax: / __
 - Bemerkung: es handelt sich bei diesen Produkten um „Seiten-Motoren“

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 1,200 PS

- Produkte u.a.:	NIXE SO Z 60	[1956]	1 Zylinder	2 Takt	1,200 PS	0,883 kW	33,529 kp	12,000 kg	60 ccm
	NIXE 1,25	[1958]	1 Zylinder	2 Takt	1,250 PS	0,920 kW	34,926 kp	12,000 kg	60 ccm

WEST BEND (US-Hersteller / seit ___) [letzte Info von 19__]

___, **USA**-___

Tel: 001 / ___ / ___, Fax: / ___

- Bemerkung: ___

- Produktart: ___-Takt-Motoren / ___ Zylinder
 - Benzin-Motoren ab ___, ___ PS

- Produkte u.a.:		[19__]	___ Zylinder	___ Takt	___ PS	___ kW	___ kp	___ kg	
------------------	--	--------	--------------	----------	--------	--------	--------	--------	--

ZSCHOPAUER MOTORENWERKE, J.R. Rasmussen (Hersteller / seit ___) [letzte Info von 1929]

___, (D-09405) Zschopau/Sachsen,

Tel: ___ / ___

- Bemerkung: bei diesen Produkten handelt es sich um Seiten-Motoren

- Produktart: 2-Takt-Motoren / 1 Zylinder
 - Benzin-Motoren ab 4,000 PS

- Produkte u.a.:	DKW NAUTIKUS	[1928]	___ Zylinder	___ Takt	4,000 PS	3,000 kW	111,764 kp	25,000 kg	
	DKW NAUTIKUS	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	22,000 kg	
	DKW Z	[1929]	1 Zylinder	2 Takt	4,000 PS	2,944 kW	111,764 kp	22,000 kg	

Info zu Motoren:

- <http://der4poly.bei.t-online.de>
- <http://www.marineengine.com>
- http://www.infoblvd.net/sale/ao_master_index.html
- <http://www.aussenborder.com>
- <http://www.faltbootbasteln.de>

sehr viele + gute Infos
 historische Aussenborder; Bilder + Texte
 Gebrauchtmotoren / Online-Markt
 Infos zu DELPHIN- und anderen Seiten-Motoren

über www.google.de >> Suchbegriffe: *telia* und *utombordsmotorer* viele Fotos

ELEKTRO-Motoren

(9)

BYRD Ind. (US-Hersteller / seit 1985-1989=?) [letzte Info von 19__]

____, ____-____, _____

Tel: 001 / ____ / ____, Fax: / ____

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motoren ab ____ Watt; 12 und 24 Volt

- Produkte u.a.:	1225	[1985]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	____ kg	
	1250	[1985]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	____ kg	
	1260	[1985]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	____ kg	
	2425	[1985]	____ Watt	____ PS	____ kp	24 Volt	____ kg	
	2025	[1986]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	____ kg	

COMBI (____ Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, ____-____, _____

Tel: 00__ / ____ / ____, Fax: / ____

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motoren bis ____ Watt; ____ Volt

- Produkte u.a.:	____	[____]	____ Watt	____ PS	____ kp	____ Volt	____ kg	
	____	[____]	____ Watt	____ PS	____ kp	____ Volt	____ kg	

ECOMARINE (____ Hersteller / seit ____) [letzte Info von 1999]

____, ____-____, _____

Tel: ____ / ____ / ____, Fax: / ____

Email: _____

WebSite: _____

+über: **Gebrüder Heistracher**, Bootswerft (Vertrieb / seit 1890) [letzte Info: 2003]

____, D-83256 Frauenchiemsee,

Tel: 08054 / 665, Fax: / 73 92

Email: [info\[at\]heistracher.de](mailto:info[at]heistracher.de)

WebSite: <http://www.heistracher.de>

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motoren ab 500 Watt; 24 und 48 Volt

- Produkte u.a.:	____	[____]	500 Watt	0,680 PS	18,986 kp	24 Volt	____ kg	
	____	[____]	800 Watt	1,087 PS	30,378 kp	24 Volt	____ kg	
	____	[____]	1200 Watt	1,631 PS	45,566 kp	48 Volt	____ kg	

HAGEN-Motoren-Werke GmbH (Hersteller / seit ____) [letzte Info von 2005]

Auf dem Jüsch 2, D-53567 Asbach/Westerwald,

Tel: 02683 / 94 93 35, Fax: / 42 972

Email: _____

WebSite: _____

- Bemerkung: HAGEN ist seit 19__ mit HONDA-Deutschland verbunden

- Produktart: Elektro-Motoren (Drehstrom!) ab 2000 Watt; ____ Volt

- Produkte u.a.:	____	[____]	2000 Watt	2,720 PS	76,940 kp	____ Volt	____ kg	Drehstrom
------------------	------	--------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-----------

„**LIBELLE**“ (später ex-DDR-Hersteller-Marke / seit 19__) [letzte Info von 1993]

____, **DDR**-____, _____

Tel: ____ / ____, Fax: / ____

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motor mit 185 Watt (etwa 0,250 PS = 6,985 kp); ____ Volt

- Produkte u.a.:	LIBELLE	[____]	185 Watt	0,250 PS	6,985 kp	____ Volt	____ kg	
------------------	---------	--------	----------	----------	----------	-----------	---------	--

NAUTILUS (____ Hersteller / seit ____) [letzte Info von 199__]

____, ____-____, _____

Tel: 00__ / ____ / ____, Fax: / ____

Email: _____

WebSite: _____

+über: **Berger-Import** (schweizer Vertrieb) [2008]

Hafen Wollishofen, Seestrasse 489, CH-8038 Zürich,

Tel: 0041 / 1 / 49 26 594, Fax: / ____

Email: _____

WebSite: <http://www.import-berger.ch>

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motoren bis 750 Watt; ____ Volt

- Produkte u.a.:	____	[____]	750 Watt	1,019 PS	28,472 kp	____ Volt	____ kg	
------------------	------	--------	----------	----------	-----------	-----------	---------	--

SEARS (____ Hersteller / seit 1983-1990=?) [letzte Info von 19__]

____, ____-____, _____

Tel: 00__ / ____ / ____, Fax: / ____

- Bemerkung: _____

- Produktart: Elektro-Motoren bis ____ Watt; 12 Volt

- Produkte u.a.:	SEARS 14	[1983]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	9,000 kg	
	SEARS 17	[1983]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	10,000 kg	
	SEARS 24	[1983]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	14,000 kg	
	SEARS 30	[1983]	____ Watt	____ PS	____ kp	12 Volt	15,000 kg	

ELEKTRO-Batterien und Zubehör

(3)

GNB (australischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, AUS-____,

- Bemerkung: ____

- Produktart: Batterien ab __ Ah; __ Volt

Tel: 0061 / ____ / ____, Fax: / ____

HAWKER Batteries (englischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 19__]

____, GB-____,

- Bemerkung: ____

- Produktart: Batterien ab __ Ah; 12Volt

Tel: 0044 / ____ / ____, Fax: / ____

VALMET (Valmet-Automotive Inc.=?) (finnischer Hersteller / seit ____) [letzte Info von 199__]

____, FIN-____,

Email: ____

WebSite: ____

+über: **Köllner Motoren Import GmbH, Ingrid Wegner (Vertrieb) [2008]**

Siemens-Strasse 2, D-30827 Garbsen/Berenbostel,

Email: [info\[at\]koellnermotoren.de](mailto:info[at]koellnermotoren.de)

WebSite: <http://www.koellnermotoren.de>

- Bemerkung: ____

- Produktart: Batterien ab __ Ah; __ Volt

Tel: 00358 / ____ / ____, Fax: / ____

Tel: 05104 / 60 32 + / 60 33, Fax: / 61 37

Info: WebSite: <http://uuhome.de/william.darden/batbrand.htm>
WebSite: <http://www.varta.com>

Zugehörigkeit fast aller Batterie-Hersteller der Welt
Batterie-Lexikon

GRS Batterien (Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem – Batterien) [2003]

Heidenkamsweg 44, D-20097 Hamburg,

Email: [info\[at\]grs-batterien.de](mailto:info[at]grs-batterien.de)

WebSite: <http://www.grs-batterien.de>

- Bemerkung: Entsorgungssystem und Infos dazu

Tel: 040 / 23 778-8, Fax: / 23 778-7

Tel: 0180 / 58 05 03-0, Fax: / 80 503-1 (0,14 €/Min.)

ACHTUNG: INFORMATIONEN über alte Motoren und Zubehör

Wer zu seinem alten Motor Informationen benötigt, kann es über folgende Adressen versuchen, wobei diejenigen auch auf der Messe BOATFIT 2006, 2007, 2008 und 2009 in Bremen vertreten waren:

FRIEDRICH DÖLING, [2008]

Kötner-Weg 31, D-28219 Bremen,

Email: ____

WebSite: ____

- Bemerkung: ____

Tel: 0421 / 39 61 080, Fax: / ____

HISTORISCHE TECHNIK, c/o Herr __ Pett, [2008]

Hauptstrasse 75, D-28816 Seckenhausen,

Email: ____

WebSite: ____

- Bemerkung: ____

Tel: 0421 / 89 47 72, Fax: / ____

Mobil: 01520 / 94 27 185

MUSEUM DE VERZAMELAAR, c/o Herr Wim Reindersma, [2011]

Oostergast 19, NL-9801 AK Zuidhorn,

Email: ____

WebSite: ____

- Bemerkung: ____

Tel: 0031 / 59 45 03 998, Fax: / ____