

# YANMAR

# Bootsdiesel

13,2 kW / 18 PS  
 2GM20 mit Wendegetriebe  
 2GM20F mit Wendegetriebe



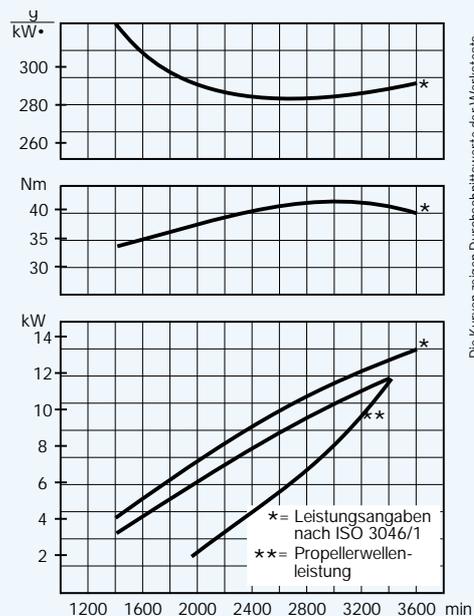
Technische Daten		2GM20	2GM20F
Typ		4 Takt-Reihenmotor	
Zylinderzahl		2	
Bohrung x Hub (mm)		75 x 72	
Hubraum (l)		0.636	
Dauerleistung ISO 3046/1 (kW (PS)/UpM)		11,8 (16) / 3.400	
Höchstleistung ISO 3046/1 (kW (PS)/UpM)		13,2 (18) / 3.600	
Verbrennungssystem		Spezielle Wirbelvorverbrennungskammer	
Startersystem		Elektrisch und Manuell	Elektrisch
Kühlsystem		Dir. Seewasserkühl. (Impellerpumpe)	Zweikreiskühlung (Wärmetauscher)
Schmierölsystem		Zwangsschmierung über Schmieröldruckpumpe	
Wendegetriebe	Modell	KM 2P	KM2P
	Typ	Dauerverzahnt mit Servokonus	
	Untersetzungverhältnis	2.21/3.06	2.62/3.06 3.22/3.06
	Propellerdrehz. vor./rückw. UpM	1525/1140	1385/1140 1125/1140
Drehrichtung	Kurbelwelle	links von hinten gesehen	
	Propellerwelle	rechts von hinten gesehen	
Trockengewicht (kg)		106	114

YANMAR - Boatsdiesel der GM - Serie sind je nach Leistungsklasse von 9 bis 27 PS der ideale Partner für alle Yachten kleinerer bis mittlerer Größe. Sie vereinen Kraft, Laufruhe und Wirtschaftlichkeit in höchstem Maß. Ihr innovatives Konzept sorgt für hervorragende Durchzugscharakteristik, niedrigen Verbrauch und geringen Verschleiß. Alle YANMAR - Motoren werden nach ISO 9001 gefertigt und erfüllen die wichtigsten Normen wie BSO, 1.- und 2. Stufe.

Zubehör	Bemerkungen	Menge	2GM20	2GM20F
Flexible Motorlager	Spezial YANMAR		4	4
Wellenklemmflasch	ø 25/30 mm	1	Δ	Δ
Mischerkrümmer L-Form		1	•	•
Seeventil mit Wasserfilteranlage	kompl. mit Schläuchen	1	Δ	Δ
Schmierölabsaugpumpe	mechanisch	1	Δ	Δ
Lichtmaschine 12V/35A	Drehstrom	1	Δ	Δ
Lichtmaschine 12V/55A	Drehstrom	1	•	•
Handstart			•	-
CAV-Wasserabschneider mit Brennstofffilter	in Glas oder Metall	1	Δ	Δ
Morse Stopkabel (Abstellzug A 410)	Längenangabe erforderlich	1	Δ	Δ
Kabelbaum Verlängerung	3,0 m		•	•
Drehzahlgeber	Für Tafel B	1	•	•
Batterietrenndiode Sure Power	für 2 oder 3 Batterien	1	Δ	Δ
Instrumententafel Typ A	siehe Tabelle Rückseite	1	Δ	Δ
Instrumententafel Typ B	siehe Tabelle Rückseite	1	•	•
Fernbedienung: Morse 1-Hebelschaltung	seitlicher Einbau oder Pultmontage	1	Δ	Δ
Kabel 33c, Schaltung und Gaszug	Morse	1	Δ	Δ
Anschlußsatz für Schalt- u. Gaszug	Morse	1	•	•
Werkzeugsatz für Bordgebrauch		1	•	•
Bedienungsanleitung	Mehrsprachig	1	•	•

• = Standard    Δ = Auf Wunsch    - = Nicht vorgesehen

## Leistungs- und Verbrauchskurven



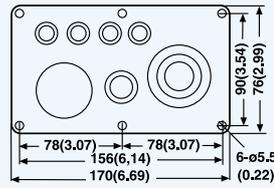
Friedr. Marx (GmbH & Co.), Wendenstr. 8-12, 20097 Hamburg,  
 Telefon: 0 40 - 2 37 79-159, Fax: 0 40 - 2 37 79-1 50

# MARX

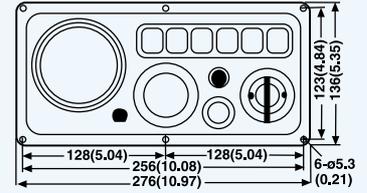
TECHNIK ENTDECKEN

# Instrumententafel ( • = Standard Δ = Auf Wunsch )

Typ		A	B
1. Drehzahl			•
2. Alarm akustisch	Schmieröldruck	•	•
	Kühlwassertemperatur	•	•
3. Alarm optisch	Schmieröldruck	•	•
	Kühlwassertemperatur	•	•
	Ladekontrolle	•	•
4. Drehzahlmesserbeleucht m. Alarmkontrollschalter			•
5. Startschalter		•	•
6. Stopknopf		Δ	Δ
7. Einbaumöglichkeit für Stopkabel			Δ

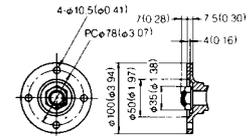
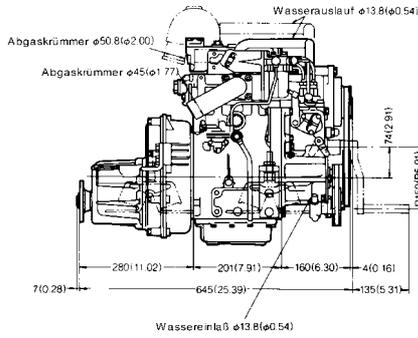
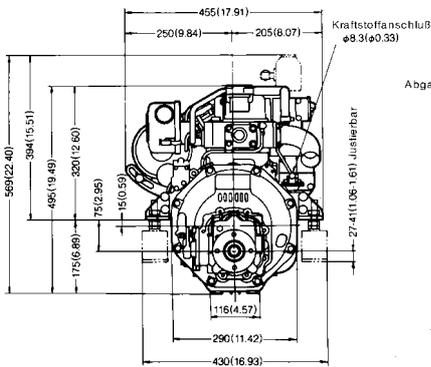


Typ A

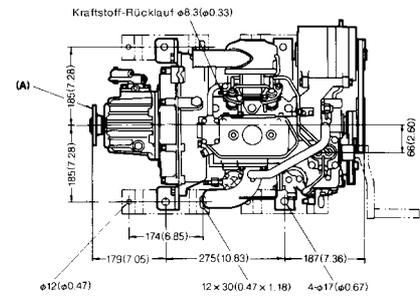


Typ B

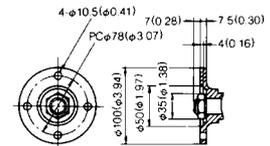
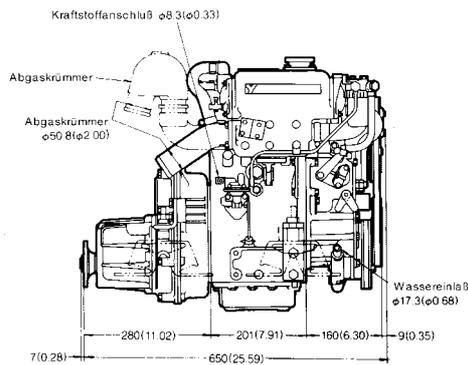
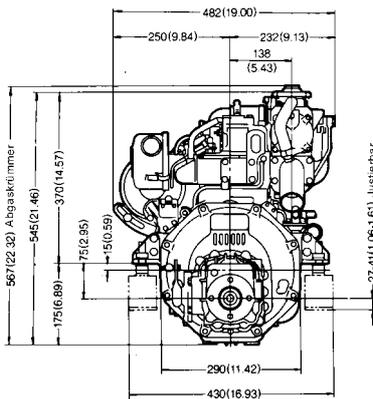
## Abmessungen 2GM20



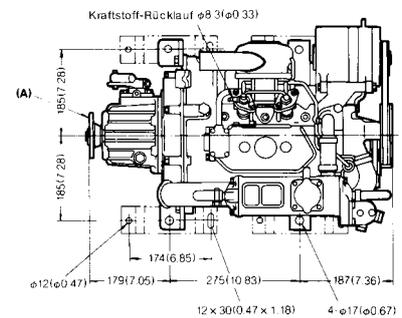
Getriebeflansch



## Abmessungen 2GM20F



Getriebeflansch



Technische Änderungen vorbehalten. Stand 1999

Maße können durch technische Weiterentwicklung leicht variieren. Bitte fordern Sie unsere Maßblätter an.

Ihr YANMAR - Servicepartner: