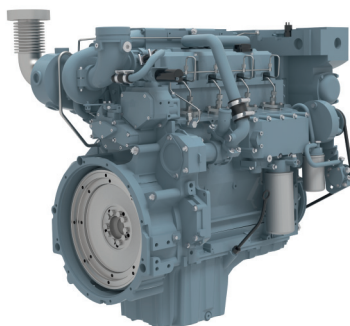


BFM 1013M

für Marineanwendungen

72 - 195 kW bei 1500 - 2300 min⁻¹
emissionszertifiziert & typgeprüft

- Wassergekühlte 4- und 6-Zylinder Reihenmotoren mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung.
- Niedriger Kraftstoffverbrauch, geringe Wartungskosten und hohe Lebensdauer reduzieren die Betriebskosten.
- 100% Kraftabnahme schwungrad- und stirnseitig und zusätzlich drei Nebenabtriebe mit einem Gesamtmoment von bis zu 187 Nm.
- Die motorgetriebenen Kühlwasserpumpen vereinfachen die Installation bei Kiel- und bei Rohwasserkühlung.



- Die Motoren erfüllen die Emissionsgrenzwerte gemäß IMO, EU und ZKR.

- DEUTZ Marinemotoren sind speziell für die Anforderungen in Marineanwendungen entwickelt und entsprechen den Anforderungen der Klassifikationsgesellschaften. Type Approvals der IACS-Klassen¹⁾ und weiterer Klassen sind auf Anfrage verfügbar.
- Das sehr kompakte Motordesign sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten.
- Das robuste Motordesign ermöglicht den weltweiten Einsatz, auch mit Kraftstoffen hohen Schwefelgehalts.

Technische Daten

Motortyp		BF4M1013M	BF4M1013MC	BF6M1013M	BF6M1013MC	BF6M1013MCP
Zylinderzahl		4	4	6	6	6
Bohrung/Hub	mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130
Hubvolumen	l	4,8	4,8	7,2	7,2	7,2
Verdichtungsverhältnis		17,6:1	17,6:1	17,6:1	17,6:1	17,0:1
Nenn Drehzahlen Antriebsmotoren	min ⁻¹	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300	1800 - 2300
Nenn Drehzahlen Bordaggregate		1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800	-
Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾		217	202	215	204	204

Leistungen ³⁾			BF4M1013M	BF4M1013MC	BF6M1013M	BF6M1013MC	BF6M1013MCP
Antriebsmotoren - LG A	kW	81	102	123	148	166	
		95	118	129	174	195	
Bordaggregate - LG G	50Hz kW	77	92	116	139	-	
	60Hz kW	81	100	122	148	-	
- LG N	50Hz kW	81	97	122	146	-	
	60Hz kW	85	105	128	155	-	

LG A: Zeitlich uneingeschränkter Dauerbetrieb bei uneingeschränkter Auslastung.

LG B: Zeitlich eingeschränkte Dauerleistung: max. 3000 Bh p.a.⁴⁾
Laufzeit mit über 90% der maximalen Leistung: max. 1500 Bh p.a.
Zulässige Auslastung: max. 70% der Nennleistung.

LG G: Zeitlich uneingeschränkter Dauerbetrieb bei uneingeschränkter Auslastung.

LG N: Zeitlich uneingeschränkter Dauerbetrieb bei eingeschränkter Auslastung.
Laufzeit mit über 90% der maximalen Leistung: max. 6000 Bh p.a.
Zulässige Auslastung: max. 80% der Nennleistung.

1) IACS – International Association of Classification Societies

2) Bester Vollastverbrauch, bezogen auf Dieselkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

3) Leistungsangaben nach ISO 3056-1.

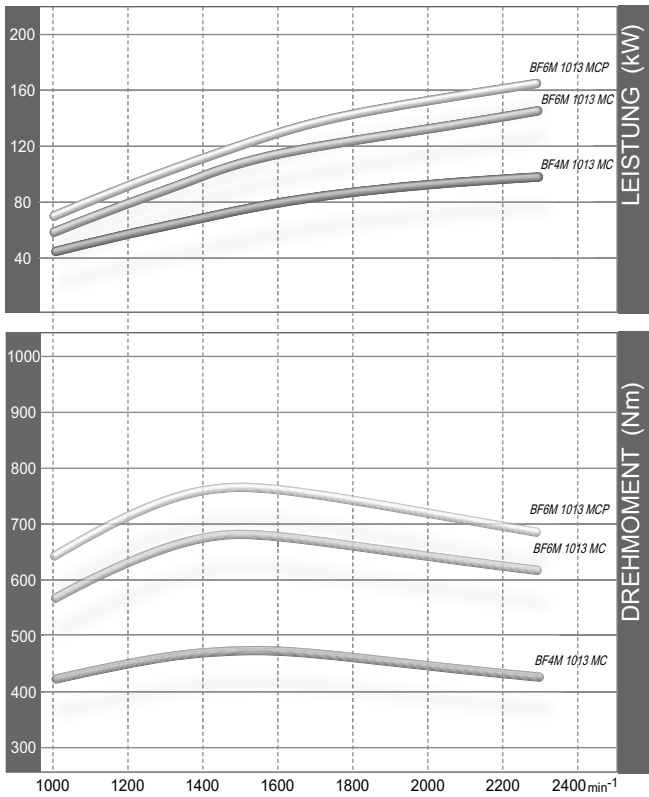
Weitere Leistungsstufen auf Anfrage.

4) Bh p.a.: Betriebsstunden pro Jahr

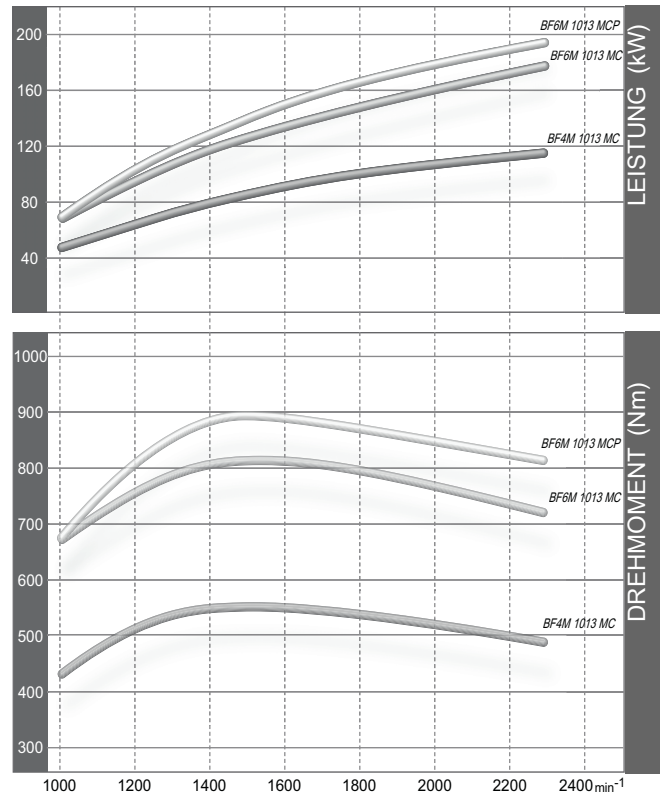
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

Drehmomentverlauf

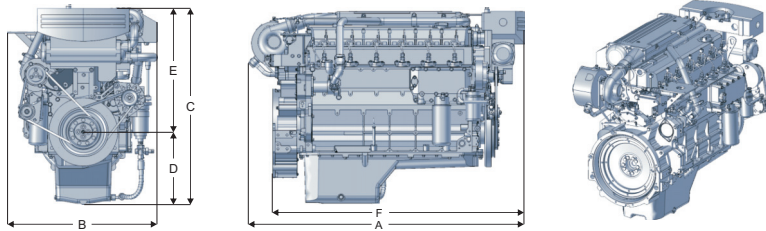
Leistungsgruppe A 2300 min⁻¹
BF4M1013MC | BF6M1013MC | BF6M1013MCP



Leistungsgruppe B 2300 min⁻¹
BF4M1013MC | BF6M 1013MC | BF6M1013MCP

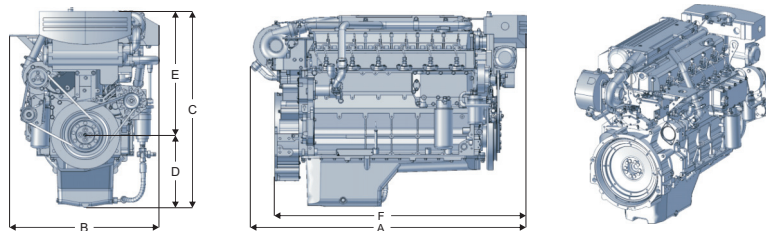


Abmessungen - Rohwasserkühlung



		A	B	C	D	E	F	Gewicht
BF4M1013M	mm	1125	666	1185	346	839	1016	560 kg
BF4M1013MC	mm	1125	666	1185	346	839	1016	580 kg
BF6M1013M	mm	1408	850	1197	360	837	1280	730 kg
BF6M1013MC/ MCP	mm	1408	850	1197	360	837	1280	760 kg

Abmessungen - Kielkühlung



		A	B	C	D	E	F	Gewicht
BF4M1013M	mm	1050	666	1185	346	839	942	540 kg
BF4M1013MC	mm	1050	666	1185	346	839	942	560 kg
BF6M1013M	mm	1334	850	1197	360	837	1206	710 kg
BF6M1013MC/ MCP	mm	1334	850	1197	360	837	1206	740 kg

Anmerkung: Je nach Lieferumfang ergeben sich abweichende Motorabmessungen und Gewichte.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die DEUTZ AG Köln oder an die zuständige regionale Verkaufsstelle.

