

## Technische Daten für Lindner Motoren Type: BF14

### (Vorkammer ohne Aufprallkegel; Kolben 80DM)

Leistung:	14 PS / KW 10,3
Nenndrehzahl:	2400 U / min
Leerlaufdrehzahl:	2500U / min = Höchstdrehzahl
Kolben:	80 DM "Linde"
Hub:	100 mm
Hubraum:	1006 cm <sup>3</sup>
Arbeitsweise:	4 Takt
Einspritzung:	Vorkammer ohne Aufprallkegel
Einspritzdruck:	120 Atü
Einspritzpumpe:	F&M P22T3a-6,15A OOF
Düsenhalter:	F&M H 1E 4,52/29 / Düse D1Z -1,00
Druckventil:	DV 24
Förderbeginn:	24° v.O.T
Einstellmaß:	5,5 mm v.O.T
Spaltmaß:	1,5mm vom Kolben bis Zylinderkopf
Ventilzeiten:	E öffnet 14° vor O.T. E schließt 40° nach U.T. A öffnet 40° vor U.T. A schließt 14° nach O.T.
Ventilspiel:	0,2 mm
Verdichtung:	20 : 1
Kompressionsdruck:	27 - 29 Kp / cm <sup>2</sup>
KP auf Prüfstand:	5,85 Kp bei Nenndrehzahl
Drehmoment:	4,2 kpm bei 1800 U/min
Verbrauch / Minute:	63 cm <sup>3</sup> bei Nenndrehzahl
Einstellmaß der Pumpe:	26 mm <sup>3</sup> / Stößelhub
verwendet:	von 01.01.1962 bis 01.06.1962
eingebaut:	auf Type BF14
Triebwerk:	ZF A4 Ausführung - B
Ölverbrauch:	1.3 - 1,7 cm <sup>3</sup> /min bei Nenndrehzahl

© Copyright / Land - Forsttechnik / Walder Albert ©

### Atü / Umrechnung Tabelle:

1 atü = 0,981 bar  
 1 bar = 105 kg/(m\*s<sup>2</sup>) = 0,1 N/mm<sup>2</sup> = 10  
 N/cm<sup>2</sup> = 105 N/m<sup>2</sup> = 105 Pa  
 1 mbar = 1 hPa = 100 Pa (sprich: 1 Millibar  
 = 1 Hektopascal)

1013,25 mbar = 1013,25 hPa = 1 atm  
 (Normaldruck)

### Umrechnungstabelle Nm/kp

Drehmomente

1 kp x m = 9,807 Nm ca. 10 Nm