

## **Technische Daten für Lindner Motoren BF 14 mit Aufprallkegel**

Leistung:	14 PS / KW 10,29
Nenn Drehzahl:	2400 U / min
Leerlaufdrehzahl:	2500 U / min = Höchstdrehzahl
Kolben:	80 DM "Linde"
Hub:	100 mm
Hubraum:	1006 cm <sup>3</sup>
Arbeitsweise:	4 Takt
Einspritzung:	Vorkammer mit Aufprallkegel
Einspritzdruck:	120 Atü /
Einspritzpumpe:	F & M P22T3a-6,15A200F
Düsenhalter:	F & M H1E 4,52/29 / Düse D1Z-1,00
Druckventil:	DV 24
Förderbeginn:	24° v.O.T
Einstellmaß:	5,5 mm v.O.T
Spaltmaß:	2 mm v. Kolben bis Zylinderkopf
Ventilzeiten:	E öffnet 14° v. O.T
	E schließt 40° n. U.T
	A öffnet 40 v.u.T
	A schließt 14° n.O.T
Ventilspiel:	0,20
Verdichtung:	20 : 1
Kompressionsdruck:	27 - 29 Kp / cm <sup>2</sup>
KP auf Prüfstand:	5,85 Kp bei Nenn Drehzahl
Drehmoment:	4,2 Kp/m bei 1800 U/min
Verbrauch / Minute:	6,3 cm <sup>2</sup> bei Nenn Drehzahl
Einstellmaß der Pumpe:	26 mm <sup>3</sup> / Stößelhub
verwendet:	von 1959 bis 01.01.1962
eingebaut:	auf Type BF 14
Triebwerk:	ZF A - 4 Ausführung B

© 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