

Technische Daten für Lindner Motoren Type: BF22

(Vorkammer mit Aufprallkegel; Kolben 90DM)

Leistung:	22 PS / KW 16,18
Nenndrehzahl:	2800 U / min
Leerlaufdrehzahl:	2900U / min = Höchstdrehzahl
Kolben:	90 DM "Linon"
Hub:	100 mm
Hubraum:	1274 cm ³
Arbeitsweise:	4 Takt
Einspritzung:	Vorkammer mit 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:	2mm 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 ²
KP auf Prüfstand:	7,35 Kp bei Nenndrehzahl
Drehmoment:	5,9 kpm bei 1800 U/min
Verbrauch / Minute:	101 cm ³ bei Nenndrehzahl
Einstellmaß der Pumpe:	36 mm ³ / Stößelhub
verwendet:	von 1960 bis 31.12.1961
eingebaut:	auf Type BF22
Triebwerk:	A - 5/5 Ausführung "S"
Ölverbrauch:	1.3 - 1,7 cm ³ /min bei Nenndrehzahl

© Copyright / Land - Forsttechnik / Walder Albert ©

Atü / Umrechnung Tabelle:

1 atü = 0,981 bar
 1 bar = 105 kg/(m*s²) = 0,1 N/mm² = 10
 N/cm² = 105 N/m² = 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