

www.land - forsttechnik.at

Technische Daten für Lindner Motoren Type: BF16

(Direkteinspritzer; Kolben 90DM)

Leistung:	16 PS / KW 11,76
Nenndrehzahl:	2400 U / min
Leerlaufdrehzahl:	2500U / min = Höchstdrehzahl
Kolben:	90 DM "Linon"
Hub:	100 mm
Hubraum:	1274 cm ³
Arbeitsweise:	4 Takt
Einspritzung:	direkt
Einspritzdruck:	140 Atü
Einspritzpumpe:	F&M P22T3a-6,5*35A OOF
Düsenhalter:	F&M H1E 4,50A/36 /Düse D1Z - 1,00
Druckventil:	DV 24
Förderbeginn:	32° v.O.T
Einstellmaß:	9,5 mm v.O.T
Spaltmaß:	1mm 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:	17,5 : 1
Kompressionsdruck:	25 - 27 Kp / cm ²
KP auf Prüfstand:	6,7 Kp bei Nenndrehzahl
Drehmoment:	5,1 kpm bei 1800 U/min
Verbrauch / Minute:	94 cm ³ bei Nenndrehzahl
Einstellmaß der Pumpe:	38 mm ³ / Stößelhub
verwendet:	von 01.06.1962 bis
eingebaut:	auf Type BF16
Triebwerk:	A - 5/5 Ausführung "B"
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