

Technische Daten für Lindner Motoren Type: BF22

(Direkteinspritzer; Kolben 90DM)

| | |
|------------------------|--|
| Leistung: | 22 PS / KW 16,18 |
| Nenndrehzahl: | 2800 U / min |
| Leerlaufdrehzahl: | 2900U / min = Höchstdrehzahl |
| Kolben: | 90 DM "Lineal" |
| 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 450A/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: | 7,35 Kp bei Nenndrehzahl |
| Drehmoment: | 6,35 kpm bei 1800 U/min |
| Verbrauch / Minute: | 112 cm ³ bei Nenndrehzahl |
| Einstellmaß der Pumpe: | 40 mm ³ / Stößelhub |
| verwendet: | von 01.06.1962 bis |
| eingebaut: | auf Type BF22 |
| Triebwerk: | Ausführung A und D |
| 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