

Technische Daten Einspritzanlage

Motor type	F1L 812	F2L 812	F3L 812	F4L 812	F6L 812
Einspritzpumpe Fabrikat	Deutz			Bosch	
Regler	Deutz			Bosch	
Spiel der Reglernadel mm	0,1			—	
Einspritzdüse Fabrikat			Bosch DNO5D 211 Bosch DNO5D 165 1)		
Betriebsdruck	atü		125 115 1)		
Einstellldruck (Anlieferung)	atü		135+8 120+5 1)		
Förderbeginn vor o. T. Motoren ohne Spritzversteller 0Kw	1200–1800 U/min 18±1 1850–2300 U/min 20±1		1200–1800 U/min 19±1 1850–2300 U/min 21±1 1) bis 2150 U/min 21±1	1200–1800 U/min 22±1 1850–2300 U/min 24±1	
Förderbeginn vor o. T. Motoren mit Spritzversteller 0Kw	—		1) bis 2300 U/min 18±1 2300–2800 U/min 19±1	1) bis 2300 U/min 20±1 2300–2800 U/min 22±1	
Spritzversteller Verstellung 0Kw	—		über 2300 U/min 6,5±0,5 Farbkennzeichen: Blau bis 2300 U/min 4,0±0,5 Farbkennzeichen: Grün		

1) F L 812 „Neu“

Eine Umrechnung der Winkelgrade für den Förderbeginn vor o. T. in ein Längenmaß, das in mm auf die Keilriemenscheibe (Schwungrad) des Motors aufgetragen werden kann, läßt sich nach der Formel

$$\text{Förderbeginn (mm)} =$$

$$d \cdot 3,14 \cdot 0Kw \frac{1}{3600}$$

durchführen

In nachstehender Tabelle ist der Förderbeginn vor o. T., gemessen in mm Umfang der Keilriemenscheibe, aufgeführt.

Oben waagrecht: Kurbelwinkel in 0Kw

Links senkrecht: Durchmesser der Keilriemenscheibe in mm.

Beispiel:

Förderbeginn (mm) für 200 Kw bei Scheibendurchmesser 158 mm = 27,5 mm

20 Kw ⁰	158 φ
27,5	