

## Prüfwerte für Einspritzpumpe und Regler Motor 353.940

110PS  
81 kW

<b>Einspritzpumpe</b>	<b>mit Regler</b>	MB 5,7 m
PES 6 A 80 D 410 RS 2085 X	EP/RSV 350-1400 A2B 1052 DL	3. Ausgabe

Sämtliche Prüfwerte gelten nur für Bosch-Einspritzpumpen-Prüfstände und -Prüfgeräte.

### A. Einstellwerte der Einspritzpumpe

Förderbeginn bei Vorhub 2,15 bis 2,25 mm (ab UT)

Drehzahl 1/min 1	Regelweg mm 2	Fördermenge cm <sup>3</sup> /100 Hübe 3	Unterschied cm <sup>3</sup> /100 Hübe 4	Regelweg mm 2	Fördermenge cm <sup>3</sup> /100 Hübe 3	Federvorspann. (Angleichventil) mm 6
1000	9	4,0 bis 4,5	0,3			
	6	1,4 bis 2,2				
	15	10,0 bis 11,2				
200	9	1,9 bis 2,7				

Gleichförderung nach den eingerahmten Werten   einstellen.

### B. Einstellwerte des Reglers

Obere Nenndrehzahl			Mittlere Nenndrehzahl			Untere Nenndrehzahl			Angleichweg	
Verstell- hebel- ausschl. Grad 1	Regelweg		Verstell- hebel- ausschl. Grad 4	Regelweg		Verstell- hebel- ausschl. Grad 7	Regelweg		1/min 10	mm 11
	1/min 2	mm 3		1/min 5	mm 6		1/min 8	mm 9		
ca. 59	1		ohne Zusatzfedern			4	7,5		3	0
	1400	16,0		ca. 22	350			1400		
	1480	10,8		200	19 bis 21	800	0,1 bis 0,3			
	1530	7,0		350	7,2 bis 7,8	400	0,8 bis 1,0			
	1500	7,2 bis 10,6		600	3,4 bis 5,4					
	1600	3,6 bis 5,5		950	0 bis 1					
	1800	0,3 bis 1,0	mit Zusatzfedern							

Die Ziffern geben die Reihenfolge der Prüfungen an.

### C. Einstellwerte der Einspritzpumpe mit angebautem Regler

Vollastanschlag (Prüfötemperatur 40°)		Drehzahl- begrenzung	Fördermengenverlauf		Startmenge		Leerlaufanschlag	
1/min 1	cm <sup>3</sup> / 1000 Hübe 2	1/min 3	1/min 4	cm <sup>3</sup> / 1000 Hübe 5	1/min 6	cm <sup>3</sup> / 1000 Hübe 7	1/min 8	RW mm
1400	2	6	3a				5a	
	52,0 bis 54,0	1425 bis 1465	1000	47,5 bis 50,5	100	80 bis 83		
			800	46,0 bis 49,0				
			500	46,0 bis 49,0				

(um ± 0,5 cm<sup>3</sup> erweitern!)

Überprüfwerte in Klammern!