

TECHNISCHES DATENBLATT / TECHN DATA SHEET

ENGEL	SCHWERTBERG AUSTRIA	Fab.Nr.: 181660			
		angelegt am : 09.01.2012 13:10			
		letzte Aenderung: 09.01.2012 13:13			
Maschinenbezeichnung / Machine designation:		VC 500/120 Tech			
1) Schliesseinheit / Clamping unit					
Schliesskraft / Clamping force	kN	1200			
Oeffnungsweg / Opening stroke	mm	507			
Auswerferweg / Ejector stroke	mm	130			
Auswerferkraft / Ejector force	kN	39,8			
2) Antrieb / Drive					
Pumpenantriebsleistung / Pump drive power	kW	18,5			
3.1) Spritzeinheit 1 / Injection unit 1					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	35	40	45	45
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³	192	251	318	318
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	400	400	320	320
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	400			
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s	151	197	250	250
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s	98	128	162	162
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	1703	1297	1030	1030
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	2390	2023	1598	1598
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	300			
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	51,9			
3.2) Spritzeinheit 2 / Injection unit 2					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm				
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³				
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min				
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min				
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s				
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s				
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar				
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar				
Duesenweg / Nozzle stroke	mm				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN				
3.3) Spritzeinheit 3 / Injection unit 3					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm				
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm³				
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min				
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min				
Einspritzstrom / Injection rate	cm³/s				
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm³/s				
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar				
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar				
Duesenweg / Nozzle stroke	mm				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN				