

Technische Daten / Technical Data

MAGNA T SERVO | ELEKTRON EVO | K-TEC S | ELEKTRA | MAXIMA P | MAXIMA | FERROMATIK electric | FERROMATIK hybrid | FERROMATIK servo | CUBE



FERROMATIK



MAXIMA 1300

Schließeinheit		1300					Clamping Unit	
Schließkraft	kN	13.000					kN	Clamping Force
Lichter Säulenabstand (H x V)	mm	1.650 x 1.310					mm	Tie Bar Clearance (h x v)
Plattenabmessungen (H x V)	mm	2.200 x 1.780					mm	Clamping Platens Size (H x V)
Werkzeugöffnungsweg	mm	2.200					mm	Mold Opening Stroke
Plattenabstand max.	mm	2.800					mm	Distance Between Platens max.
Werkzeugeinbauhöhe min. / max.	mm	600 / 1.550					mm	Mold Installation Height min. / max.
Werkzeuggewicht max. (beweglich / fest)	kg	27.825 (18.550 / 9.275)					kg	Mold Weight max. (moving / fixed)
Öffnungskraft	kN	650					kN	Opening Force
Auswerferkraft	kN	283					kN	Ejector Force
Auswerferhub	mm	300					mm	Ejector Stroke
Trockenlaufzeit (Euromap 6) ¹⁾	s - mm	5,5 - 1.155					s - mm	Dry Cyle (Euromap 6) ¹⁾

Spritzeinheit		6610			10100			16000		23000		Injection Unit	
Schneckendurchmesser	mm	90	100	110	100	110	125	125	140	140	160	mm	Screw Diameter
Einspritzdruck max.	bar	2.300	1.914	1.582	2.300	1.892	1.465	1.894	1.510	1.896	1.452	bar	Injection Pressure max.
Hubvolumen max.	cm³	2799	3.456	4.181	4.398	5.322	6.872	8.590	10.776	12.315	16.085	cm³	Stroke Volume max.
Spritzteilmgewicht max. (PS)	g	2547	3.145	3.805	4.002	4.843	6.254	7.817	9.806	11.207	14.637	g	Injection Weight max. (PS)
Schneckenweg	mm	440			560			700		800		mm	Screw Stroke
Aggregathub	mm	970			970			970		970		mm	Unit Stroke
Düsenanlagekraft	kN	162			162			162		162		kN	Nozzle Holding Force
Einspritzstrom	cm³/s	714	882	1.067	1.001	1.211	1.564	1.210	1.518	1.417	1.850	cm³/s	Injection Rate
Schneckendrehzahl	min-1	171			187			120		102		min-1	Screw Speed
Plastifizierstrom ²⁾	g/s	132	160	188	170	184	232	205	274	230	321	g/s	Recovery Rate ²⁾
Wirksame Schneckenlänge ³⁾	L/D	24,7	22,2	20	24,1	21,7	19	21,7	19	21,9	19,1	L/D	Active Screw Length ³⁾
Anzahl Heizzonen	qty	4 + 1			4 + 1			4 + 1		4 + 1		qty	Number of Heating Zones
Installierte Heizleistung	kW	63	63	63	66	66	66	68,5	68,5	94,5	94,5	kW	Total Heating Capacity

Allgemeine Daten		MM 1300 - 6610			MM 1300 - 10100			MM 1300 - 16000		MM 1300 - 23000		General Data	
Elektrischer Anschluss (Vorsicherung) ⁴⁾	kW	168,5			231,2			233,0		286,5		kW	Total Connected Power ⁴⁾
Maschinenmaße (L x B x H)	m	11,3 x 3,2 x 2,8			11,3 x 3,6 x 3			11,9 x 3,6 x 3		13,1 x 3,6 x 3		m	Machine Dimensions (L x W x H)
Nettogewicht	kg	69.000			73.000			76.000		81.000		kg	Net Weight
Öltankfüllung	l	2.700			2.700			2.700		2.700		l	Oil Tank Capacity

1) Hub = 70% Holmabstand, 70% Schließkraft

2) Ermittelt für PS bei: 10 s Zykluszeit, 1,5 D Schneckenhub

3) Schnecken mit anderen L/D auf Anfrage

4) Gemäß Milacron Spezifikation

1) Stroke = 70% Tie Bar Clearance, 70% Clamping Force

2) For PS: 10 s Cycle Time, 1,5 D Screw Stroke

3) Other L/D on Request

4) According to Milacron Specification