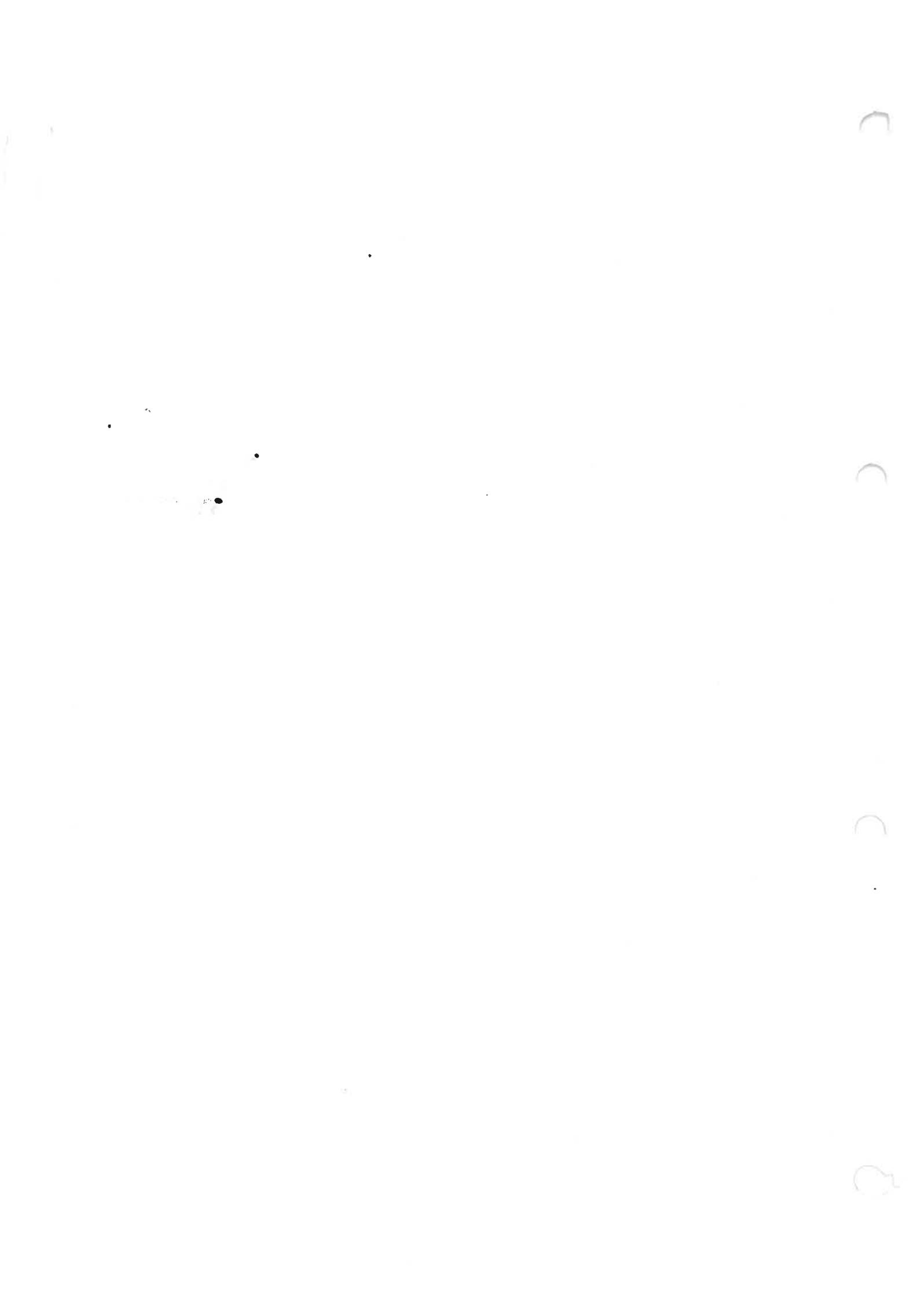


**BETRIEBSANLEITUNG**

**Ergotech 500/900-5200**

**Deutsch**

---



# 1 Technische Daten

## 1.1 Datenblätter

### 1.1.1 Datenblatt Ergotech 500/900

Typenbezeichnung		Ergotech 500/900 - 5200	
Internat. Größenangabe		5000 - 5200	
<b>Schließeinheit</b>		<b>5000</b>	
Schließkraft	kN	5000	
Zuhaltekraft	kN	5500	
Öffnungsweg max.	mm	810	
Werkzeugeinbauhöhe min.	mm	400	
Werkzeugeinbauhöhe max.	mm	880	
max. Abstand der Werkzeugaufspannplatten	mm	1690	
Werkzeugaufspannplatten	h x v	mm	1300 x 1200
Lichter Säulenabstand	h x v	mm	900 x 800
Werkzeuggewicht max.	kg	6700	
max. Gew. - Anteil an bewegl. WZ - Aufspannplatte	kg	4400	
<b>Hydraulischer Auswerfer</b>			
Auswerferweg	mm	230	
Auswerferkraft	kN	90	
Auswerferrückzugskraft	kN	45	

## Datenblatt Ergotech 500/900 - Fortsetzung

Einspritzeinheit		5200			
Schneckenzyylinder		Standard			Special
Schneckendurchmesser	mm	80	95	110	95
L / D - Verhältnis		24	20	20	23
Einspritzdruck (bei 400 °C)	bar	2380	1832	1367	1832
Hubvolumen	cm <sup>3</sup>	2011	2835	3801	2835
Spritzteilmgewicht (PS)	g	1810	2550	3420	-
Spritzteilmgewicht (PE)	g	-	-	-	2010
Dosierweg max.	mm	400			
Düsenweg max.	mm	650			
Düseneintauchtiefe (SVO)	mm	45 (30 bei SPI )			
Düsenanpreßkraft	kN	110			
Installierte Zylinderheizung	kW	42.6	42.6	59.0	59.0
El. Schneckenantrieb (WA)	kW	51			
Fülltrichterinhalt	Ltr.	110			
Gesamtmaschine		500/900 - 5200			
Öltankfüllung	Ltr.	1300			
Pumpenaggregat	kW	74 / 90			
Installierte Gesamtleistung	kW	117 / 133 ***	117 / 133 ***	133 / 149 ***	133 / 149 ***
Trockenlaufz. n. EUROMAP 6		3,40s-630mm / 3,30s-630mm			
Nettogewicht (ohne Öfüllg.) Schließeinheit / Einspritzeinheit	kg	16500 / 7500			
Abmessungen L x B x H	m	9.4* x 2.3 x 2.5			
Dauerschalldruckpegel	dB (A)	70**			

\*) ohne Überstand der Spritzeinheit, siehe Kap. 2.2

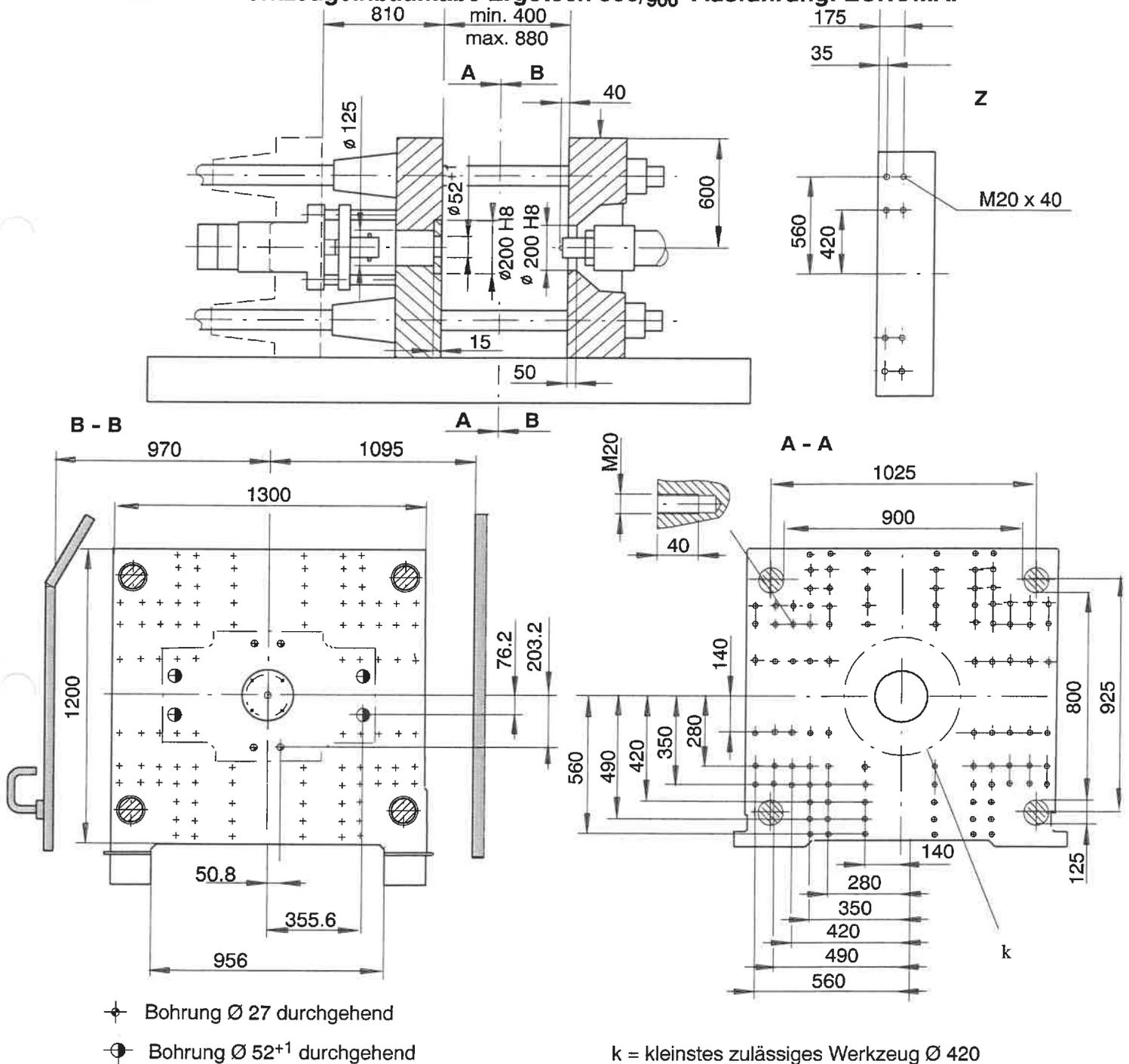
\*\*\*) Bedienseite, gemessen nach EN 201 - Anhang D, siehe Kap. 3.1.6

\*\*) bei Ergotech mit el. Schneckenantrieb erhöht sich die installierte Gesamtleistung um die Leistung des Schneckenantriebes

## 1.2 Werkzeugeinbaumaße

### 1.2.1 Werkzeugeinbaumaße Ergotech 500/900

#### 1.2.1.1 Werkzeugeinbaumaße Ergotech 500/900 Ausführung: EUROMAP



5004

