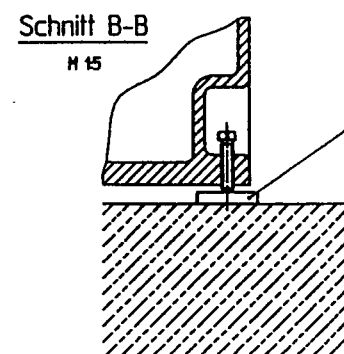
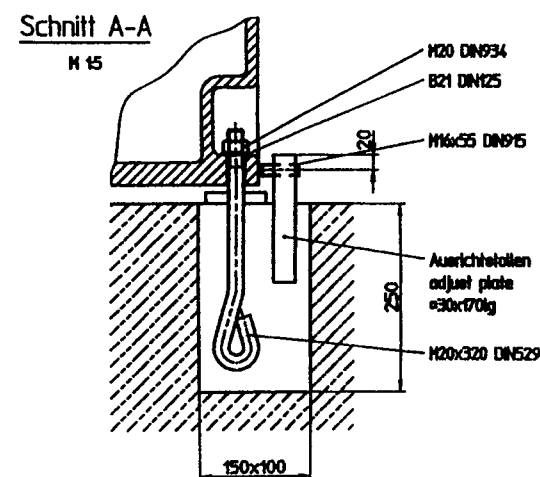
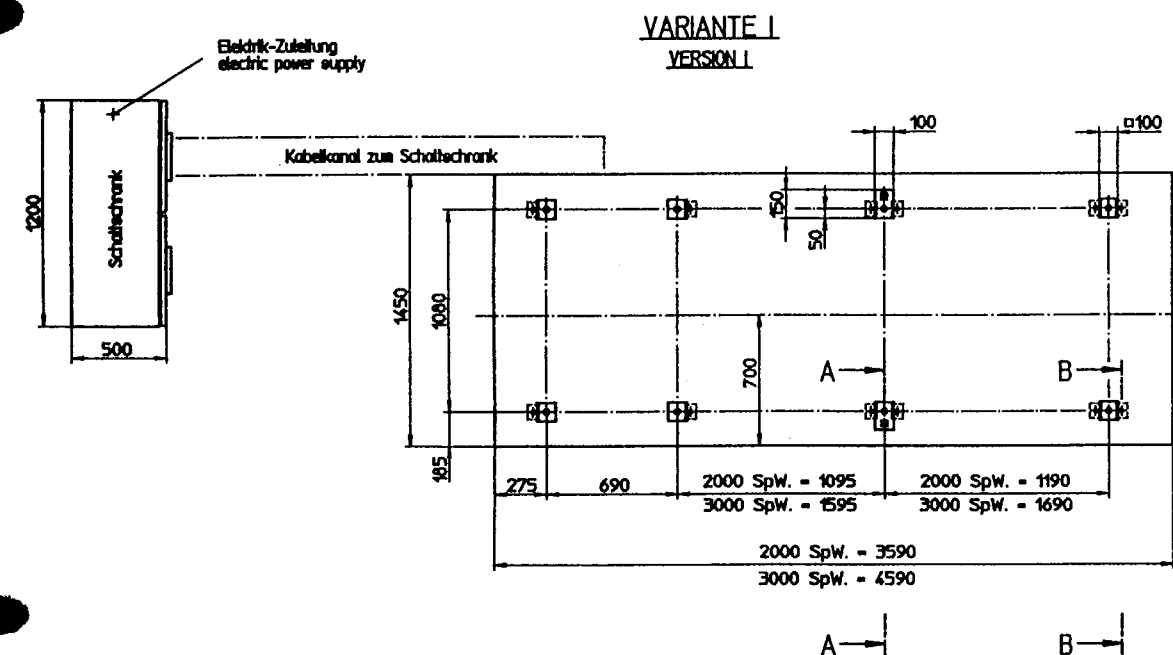
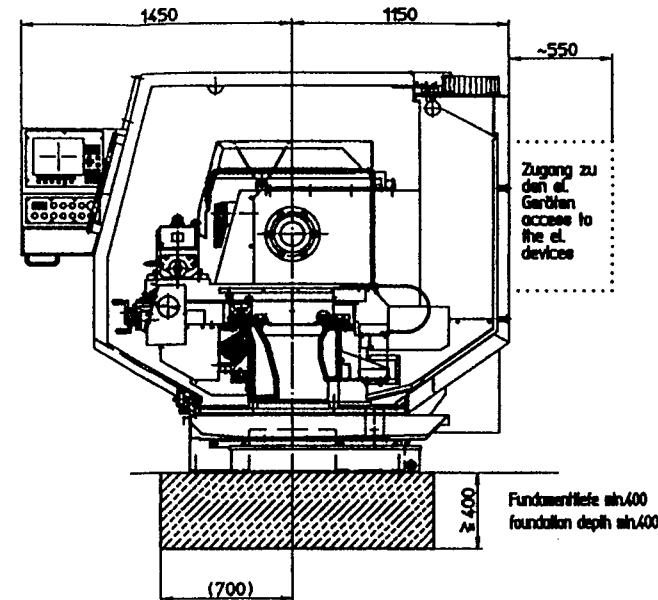
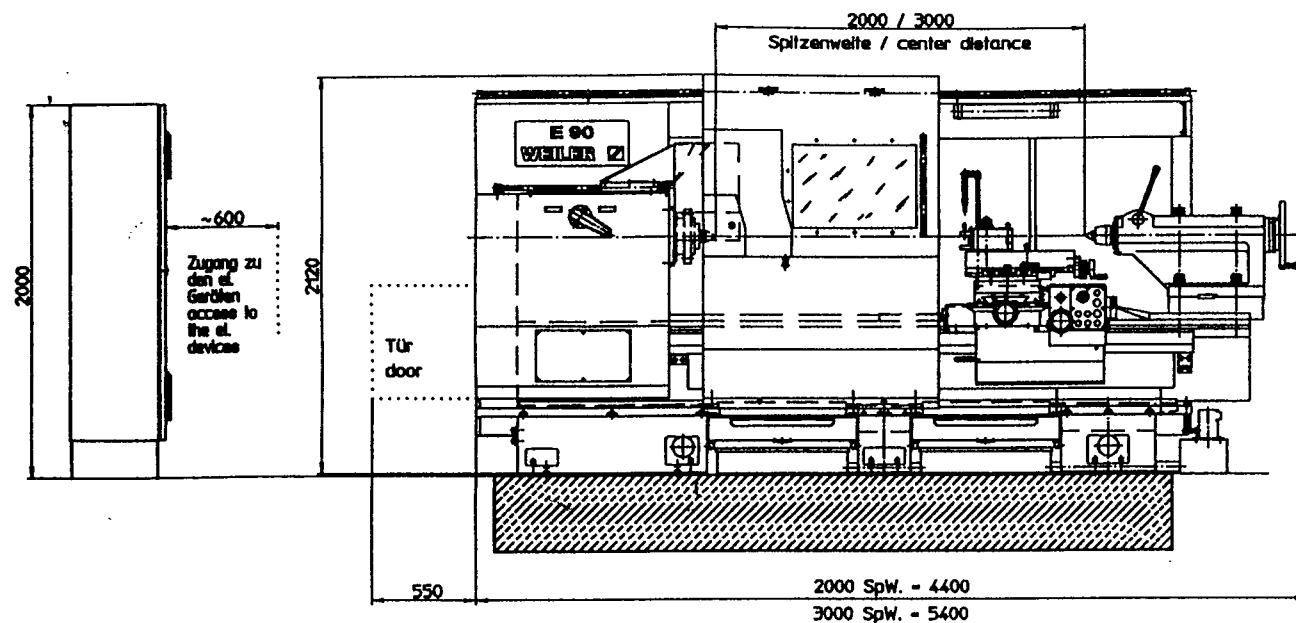
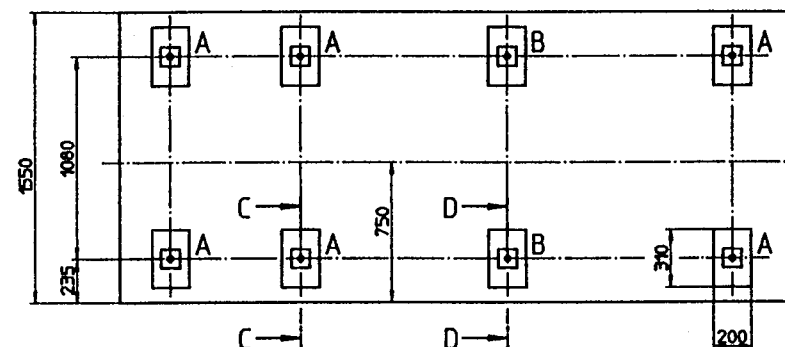




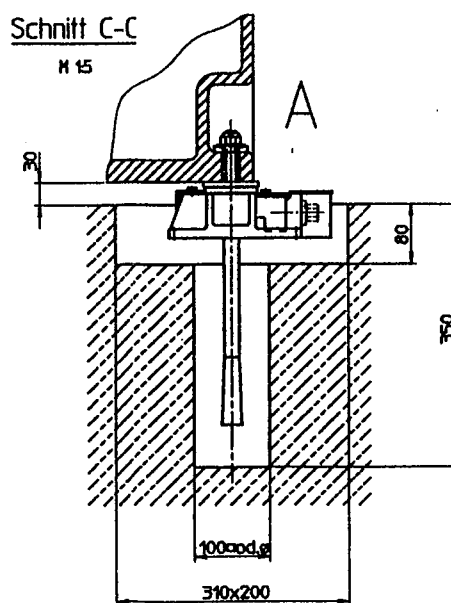
Spitzenweite center distance	Druckplatte leveling pit 80x60x15	Steinschrauben stone bolts H20x320 DIN529	Muttern nuts H20 DIN934	Scheibe washer B21 DIN125	Ausrichtestollen adjust plate 30x170lg	Gewindestift grub screw H16x55 DIN915
2000	12	8	8	8	2	2
3000	12	8	8	8	2	2

VARIANTE II
VERSION I

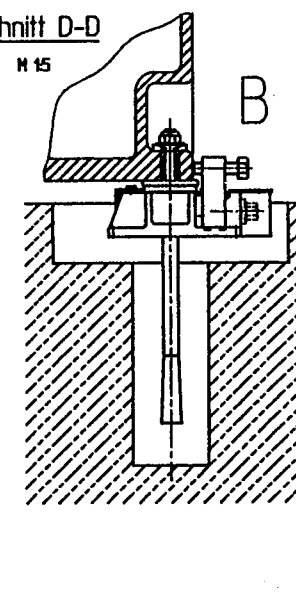
Restliche Maße siehe Variante I
as for all other dimension see version I



Schnitt C-C
H 15



Schnitt D-D
H 15



Spitzenweite center distance	BW-Fixatoren BW-Fixators RK II farves e=40mm	BW-Fixatoren BW-Fixators RK II farves e=40mm
2000	6	2
3000	6	2

Elektrik-Zuleitung 2000 mm lang, Gesamtleistungsbedarf 55kVA.
electric power supply 2000 mm length, total power required 55kVA.

Bei Sonderausrüstung mit Schaltschrankbeleuchtung oder mit Schukosteckdose (230V,10A) wird eine zweite Zuleitung 3x15mm², (10A Vorsicherung) benötigt.
For a special equipment with control cabinet lighting or ground outlet (230V,10A) a second supply line 3x15mm² (support fuse 10A) is necessary.

Spannung/voltage.....400V~

Leistungsquerschnitt/line cross-section.....4x35mm²

Absicherung/protecting by fuses.....100A

Sp.W./center distance	Gewicht/weight(kg)
	E90 E110
2000	~ 8500 ~ 9500
3000	~ 9500 ~ 10500

Teile für Maschinenbefestigung am Fundament sind gesondert zu bestellen.
parts for fixing the machine on the foundation have to be ordered separately.

Variante I/version I

Maschinenbefestigung am Fundament mit Steinschrauben. Bevorzugt zu verwenden.
fastening of the machine with stone-bolts, preferably to be used.

Variante II/version II

Maschinenbefestigung mit Fixatoren.
fastening of the machine with fixators.

Variante II (Steinschrauben)
roughenennen

1	1	120	WELER Z
FUNDAMENTPLAN E90/E110 x 2000/3000			
0.5090.97.0101.00 A1			

III TECHNISCHE DATEN:

E90 | **E110**

Arbeitsbereich:

Spitzenweite	mm	2000/3000	
	mm	4500/6000	
Spitzenhöhe	mm	450	550
Umlaufdurchmesser über Bett	mm	900	1100
Umlaufdurchmesser über	mm	530	730
Planschieber			
Bettbreite	mm	600	
Verschiebeweg des Planschiebers	mm	590	
Verschiebeweg des Obersupports	mm	250	
Planschieberlänge	mm	1230	
Planschieberbreite	mm	345	
Bettschlittenführungslänge	mm	860	
Drehmeißelquerschnitt (Höhe/Breite)	mm	40 x 40	

Drehspindel:

Spindelkopf nach DIN 55027	Gr.	11
Spindeldurchmesser im vorderen	mm	178
Lager		
Spindelbohrung	mm	128
Innenkegel der Hauptspindel	metr.	140

Hauptantrieb:

Antriebsleistung 60% / 100% ED	kW	45/37
max. Drehmoment an der Drehspindel	Nm	6000
Gesamtdrehzahlbereich	min ⁻¹	1-1120 (1-1400)
Drehzahlbereich Getriebestufe I	min ⁻¹	1-350
Drehzahlbereich Getriebestufe II	min ⁻¹	4-1120 (4-1400)

E 90**E 110**Vorschubantrieb:

Drehstrom-Servomotorantrieb

Vorschubbereich längs und plan	mm/U	0-10
Vorschubkraft längs	kN	20
Vorschubkraft plan	kN	20
Eilganggeschwindigkeit längs/plan	m/min	7/3,5

Reitstock:

Pinolendurchmesser	mm	140
Pinolenhub	mm	300
Innenkegel der Pinole	Mk	6

Gewindeschneidbereich:

Metrische Gewinde	mm	0,1-250
Zoll-Gewinde	G/1"	1/4 - 56
Modul-Gewinde	mm . II	0,125 - 28
DP-Gewinde	G/" . II	1 - 224

Maschinenabmessungen:

Gesamtlänge	mm	4400/5400
	mm	6900/8400
Gesamtbreite	mm	2600
Gesamthöhe	mm	2120
Gewicht der Maschine	kg	8500/9500 9500/10500
	kg	10500/11500 11500/12500

Feststehende Lünette (Option):

Spannbereich	mm	40 - 300
	mm	250 - 500

Mitfahrende Lünette (Option):

Spannbereich	mm	20 - 220
--------------	----	----------

