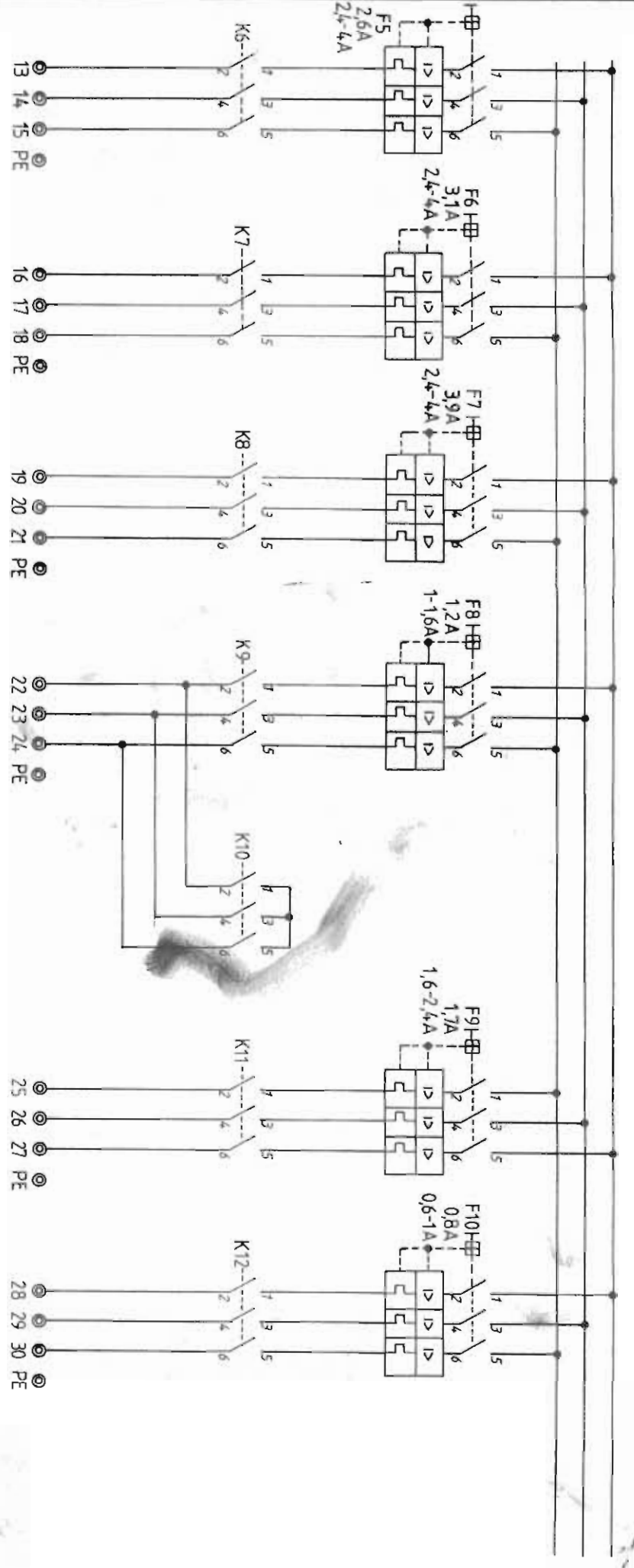


021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028

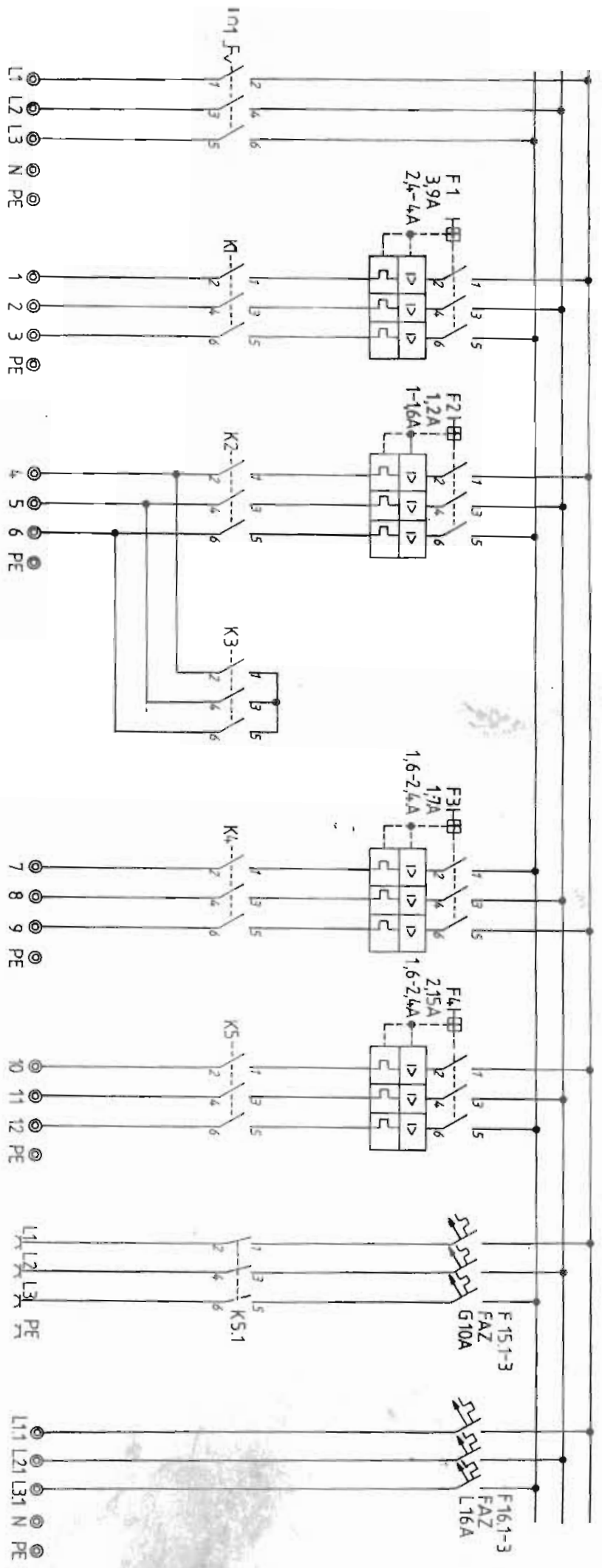


Saugband / suction belt  
 Antrieb drive  
 Exhaustier  
 Pumpe pump  
 Top-Feeder / top-feeder stapelmotor up  
 Stapelmotor ab stapelmotor down  
 Antrieb drive

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (§ 1 Nr. 3 des Urheberrechtsgesetzes v. 14. Juni 1901)  
 Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben.  
 TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen

UF	L-Nr.	Umrisslagen-Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff	Formzahl	Datum	Ausführung	Kom.
Schaltplan / wiring diagram		Vorwärts-Emleger-Top-Feeder		Fürward"-feeder-top-feeder		Datum		Zustimmung	
6870,90034		Bl. 2 v 16		TÜNKERS GMBH RATINGEN		HYDRAULIK - MASCHINENBAU			

011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018



Einspeisung  
Incoming  
380V / 50Hz

Pumpe  
pump

Einleger / feeder  
Stapelmotor auf  
staplemotor up

Stapelmotor ab  
staplemotor down

Vorwärts / „Forward“  
Antrieb  
drive

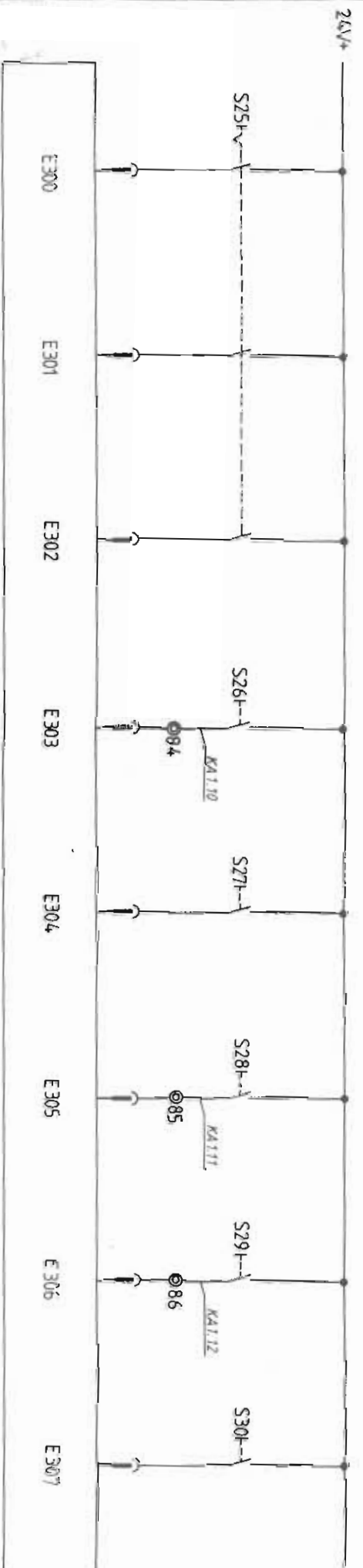
Vorwärmheizung  
preheater

Einspeisung für  
Zusatzmaschine  
incoming for  
additional machine

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (§ 1 Nr. 3 des Urheberrechtsgesetzes v. 14. Juni 1901)  
Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nachbestellung sofort zurückzugeben  
TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen

UF	L-Nr.	Umsenget-Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff	Rechnende	Datum	Ausführung	Korr.
							49.1.83		
Schaltplan / wiring diagram Vorwärts- Einleger- Top- Feeder „Forward“- Feeder- top- feeder									
TUNKERS GMBH RATINGEN HYDRAULIK - MASCHINENBAU									
6870.90034 Bl. 1 v. 16									





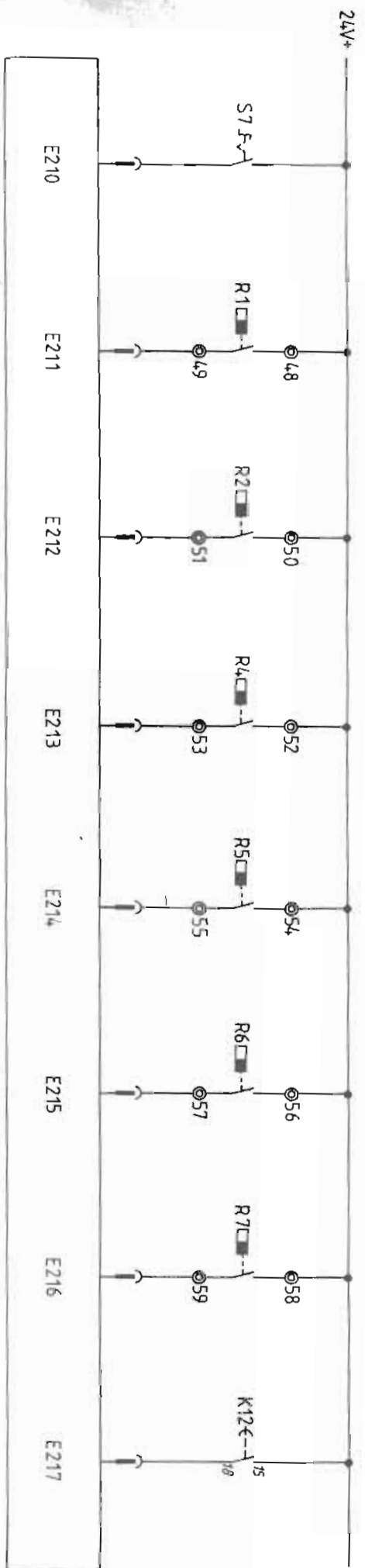
24V- **Top-Feeder / top-feeder**

I	Wahlschalter Programm II	I	Fernbedienung	Einzelimpuls Schaltschrank	Antrieb Ein	Fernbedienung	Antrieb Aus	Antrieb Ein
I	selector switch programm II	III	remote control	single impulse switchgear cabinet	drive on	remote control	drive off	drive on

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten  
 Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (5.1 Nr. 3 des Urheberrecht-  
 gesetzes v. 14. Juni 1901)  
 Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben.  
**TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen**

DF	LA Nr.	Unterlegen-Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff	Formgröße	Datum	Ausführung	Kom.
Medien Datum: 19.1.89 Schrank Schaltplan / wiring diagram Vorwärts - Einleger - Top-Feeder „Forward“ - Feeder - top-feeder 6870.90034 Bl. 12v. 15 <b>TÜNKERS GMBH RATINGEN</b> HYDRAULIK - MASCHINENBAU									





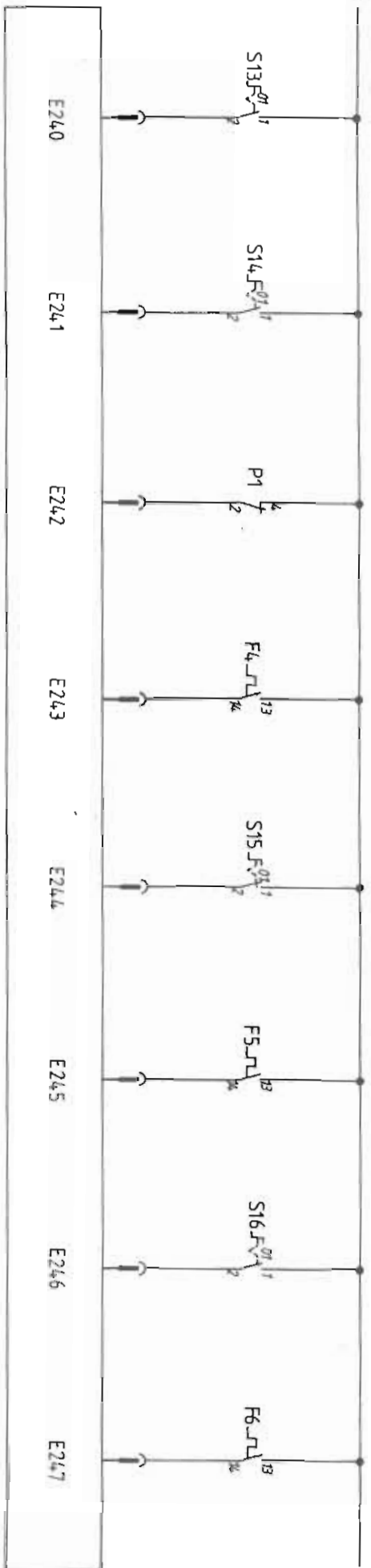
Einleger / feeder

Pumpe ein	unten	Zyl. 50 mm	oben	Zyl. 25 mm	Ried-kontakte für Sauger Zyl. 10mm kippen vor	vor	Zyl. 50 mm	zurück	Startimpuls
pump on	down	cyl. 50 mm	up	cyl. 25 mm	ried-contacts for sucker cyl. 10mm tilt to	to	cyl. 50 mm	back	start impulse

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (§ 1 Nr. 3 des Urheberrechtsgesetzes v. 14. Juni 1901)  
 Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben  
 TÖNKERS GmbH, 4030 Ratingen

Uf	L-Nr	Unterlagen-Nr.	Stück	Berechnung	Werkstoff	Richtmaße	Datum	Ausführung	Kom.
Schaltplan / wiring diagram		Vorwärts-Einleger - Top-Feeder		"For ward"-Feeder - top-feeder		Zeichnungs-Nr.		687090034	
Bl. 5 v. 15		TÖNKERS GMBH RATINGEN		HYDRAULIK - MASCHINENBAU		Datum		13.1.89	

24V+



24V-

Vorwärts / Forward			Saugband / suction belt		
Antrieb Vorwärts Ein	Leimpumpe Ein	Fühler Leimhöhe	Motor-schutz Vorwärts	Antrieb Band Ein	Motor-schutz Band
drive Forward on	glue pump on		protective motor switch Forward	drive belt on	protective motor switch belt
				drive vacuum on	Motor-schutz Exhauster
				protective motor switch vacuum	Motor-schutz Exhauster

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten  
Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden (§ 1 Nr. 3 des Urheberrecht-  
gesetzes v. 14. Juni 1901)  
Die Zeichnung und Belegen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben.  
TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen

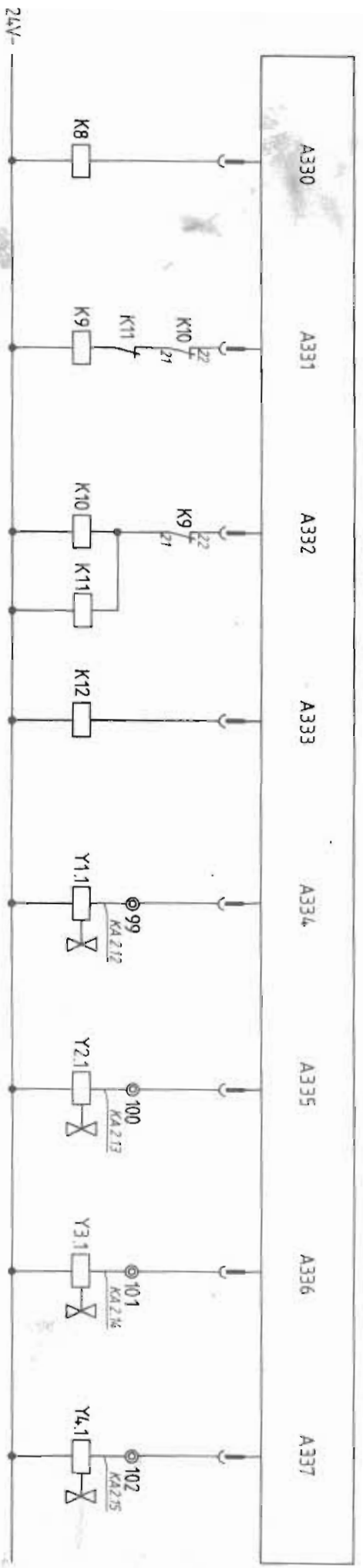
Medizin  
Datei 49 4.8.9  
Schmidt  
TÜNKERS GMBH RATINGEN  
HYDRAULIK - MASCHINENBAU

Schaltplan / wiring diagram  
Vorwärts - Einleger - Top-Feeder  
„Forward“ - Feeder - Top-Feeder  
Zustell-Nr. 687090034  
Bl 8 v. 16

U-Nr.	Umschlag-Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff	Rechnung	Datum	Ausführung	Kom.



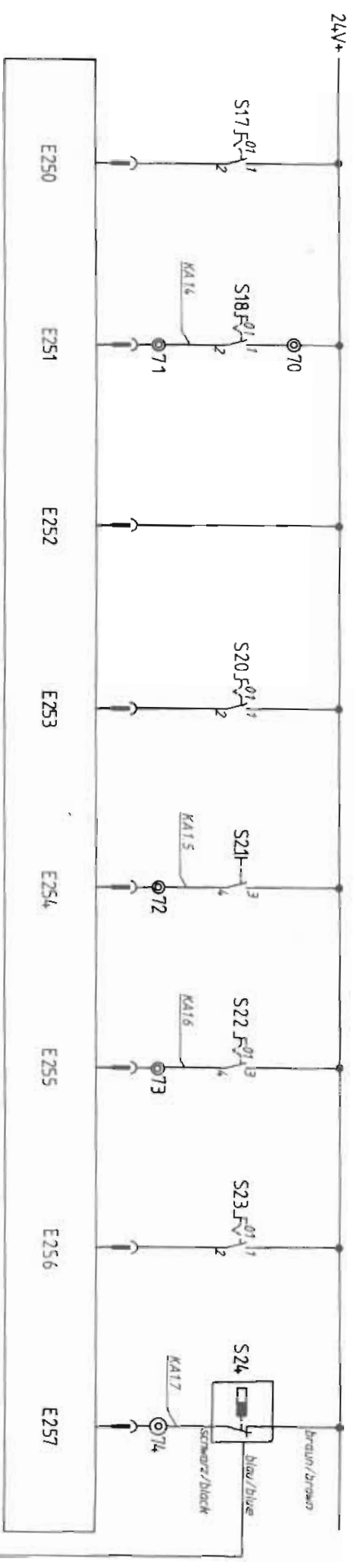
24V+



Pumpe	Auf	Stapelmotor	Ab	Antrieb	oben/unten Zyl. 25mm	oben/unten Zyl. 50mm	kippen Zyl. 10mm	vor/zurück Zyl. 50mm
up	stapelmotor	down	drive	up/down cyl. 25mm	up/down cyl. 50mm	sücker	tilt cyl. 10mm	to/back cyl. 50mm

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten  
 Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. © 1 Nr. 3 des Urheberrecht-  
 Gesetzes v. 14. Juni 19011  
 Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nachbestellung sofort zurückzugeben.  
**TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen**

UF	L-Nr.	Umriss-Nr.	Stück	Bezeichnung	Werkstoff	Formgröße	Datum	Aufklärung	Kom.
Schaltplan / wiring diagram		Medien	Druck	79.1 B 9	Rev.	Schwartz			
Vorwärts-Einleger-Top-Feeder		TÜNKERS GMBH RATINGEN		HYDRAULIK - MASCHINENBAU		6870.90034		Bl. 15v 16	



24V-

Saugband / suction belt		Top-Feeder / top-feeder	
Band ein	Kupplung Band ein Fernbedienung	Stapelmotor Auf	Pumpe Ein
belt on	clutch belt on remote control	staple motor up	Endschalter Antrieb aus
		remote control down	limit switch drive off

UF	L-Nr.	Unterlagen-Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff	Rechnung	Datum	Aufklärung	Kon.

Medien	Druck	Blatt	Titel	Verfasser
	19.1.89	1	Schwert	

Schaltplan / wiring diagram	Forward's-Einleger	Top-Feeder
	Forward's-Feeder	top-Feeder

Zustimmung	6870.90034
	Bl.9 v.16

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (§ 1 Nr. 3 des Urheberrechts-gesetzes v. 14. Juni 1901)

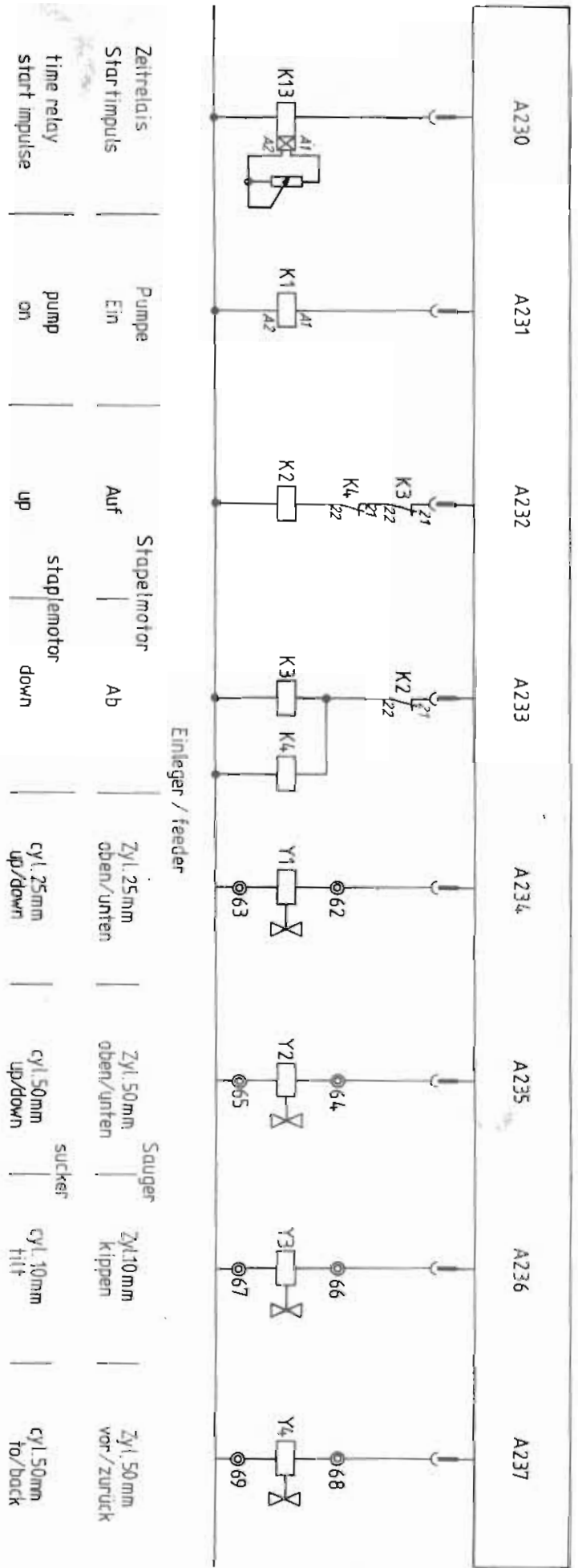
Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben

TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen

**TÜNKERS GMBH RATINGEN**  
HYDRAULIK - MASCHINENBAU

24V-

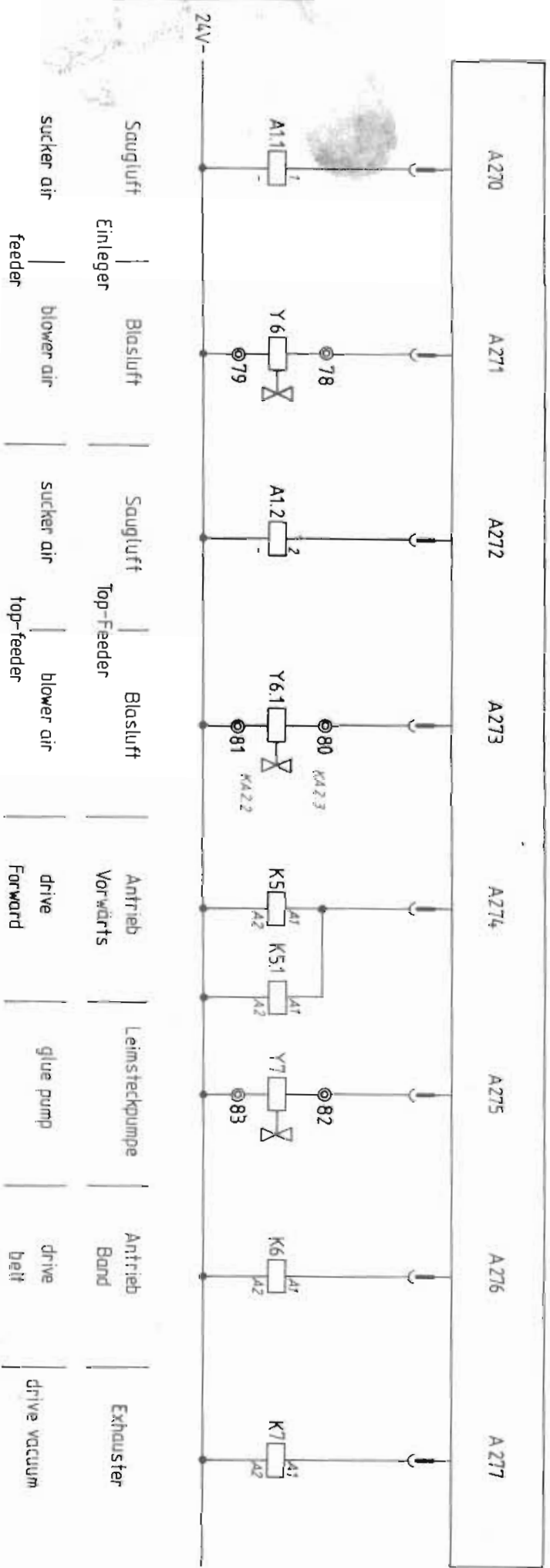
24V-



Zeitrelais Starimpuls time relay start impulse	Pumpe Ein pump on	Auf up	Stapelmotor Ab down	Einleger / feeder	Zyl. 25mm oben/unten up/down	Zyl. 50mm oben/unten up/down	Sauger Zyl. 10mm kippen hit	Zyl. 50mm vor/zurück to/back
A230	A231	A232	A233	A234	A235	A236	A237	
<p>Diese unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden (§ 1 Nr. 3 des Urheberrechtsgesetzes v. 14. Juni 1901).</p> <p>Die Zeichnung und Belag sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben.</p> <p>TÖNKERS GmbH, 4030 Ratingen</p>								
Schaltplan / wiring diagram		Vorwärts-Einleger - Top-Feeder		„Forward“-feeder - top-feeder		Zustimmungs-Bl. 7v.16		
687090034		TÖNKERS GMBH RATINGEN		HYDRAULIK - MASCHINENBAU				
Zeichner	19.1.89	Schaubert						
Prüfer								
Stück	Berechnung	Werkstoff	Formgröße	Druck	Ausführung	Kom.		
Umfang	Bl.							



24V+



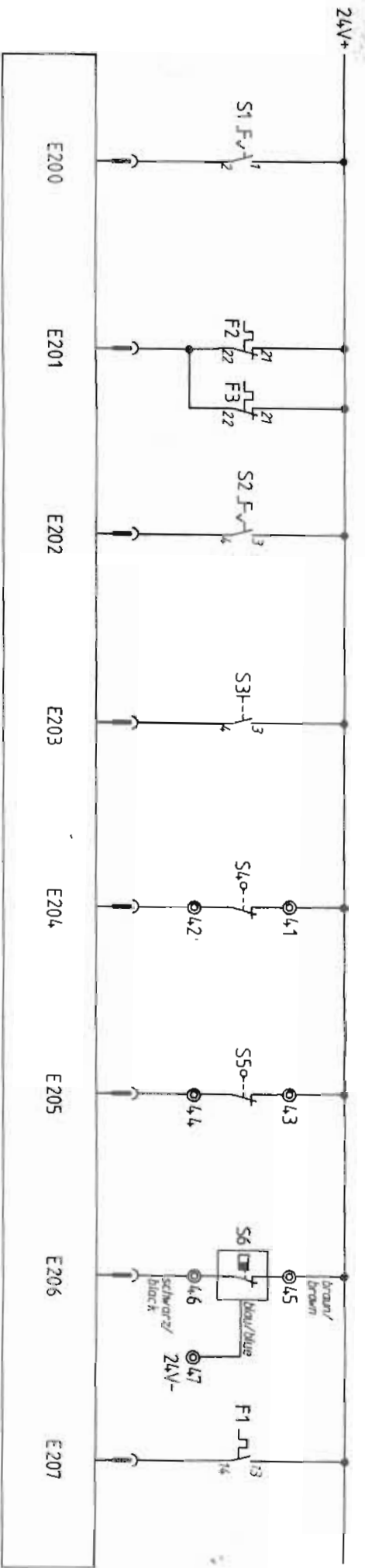
24V-	Saugluft	Blasluff	Saugluft	Blasluff	Antrieb Vorwärts	Leimsteckpumpe	Antrieb Band	Exhauster
sucker air	Einleger	blower air	sucker air	sucker air	drive	glue pump	drive belt	drive vacuum
feeder	blower air	sucker air	top-feeder	blower air	Forward			

<p>Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. (S. 1 Nr. 3 des Urheberrechtsgesetzes v. 14. Juni 1901)</p> <p>Die Zeichnung und Beilagen sind bei Nachbestellung sofort zurückzugeben.</p> <p>TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen</p>	<p>Technik</p> <p>79 4 89</p> <p>per Schloß</p> <p>TÜNKERS GMBH RATINGEN HYDRAULIK - MASCHINENBAU</p>	<p>Schaltplan / wiring diagram</p> <p>Vorwärts - Einleger - Top-Feeder</p> <p>„Forward“ - feeder - top-feeder</p> <p>Zustimmung</p> <p>6870.90034</p> <p>Bl. 11 v. 16</p>
--	---	---

24V+	Stück	Benennung	Wechsel	Reihe	Datum	Ausführung	Kom.



24V-

Einleger / feeder

Stapelschalter	Motorschutz Stapelmotor	Stapelmotor ab	Stapelmotor auf	Endschalter unten	Endschalter oben	Näherungsschalter Stapelhöhe	Motorschutz Pumpe
staple switch	protective motor switch staple motor	staplemotor down	staplemotor up	limit switch down	limit switch up	proximity switch staple height	protective motor switch pump

Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden. 1/4. Juni 19011  
Die Zeichnung und Belagen sind bei Nichtbestellung sofort zurückzugeben  
TÜNKERS GmbH, 4030 Ratingen

Messzeit: 79,1,89  
  
**TÜNKERS GMBH RATINGEN**  
 HYDRAULIK - MASCHINENBAU

Schaltplan / wiring diagram  
 Vorwärts - Einleger - Top-Feeder  
 "Forward" - feeder - top-feeder  
 6870.90034  
 Bl. 4 v. 16

Ue	L-Nr	Unterlagen-Nr	Stück	Benennung	Werkstoff	Formgröße	Datum	Ausführung	Kom.



