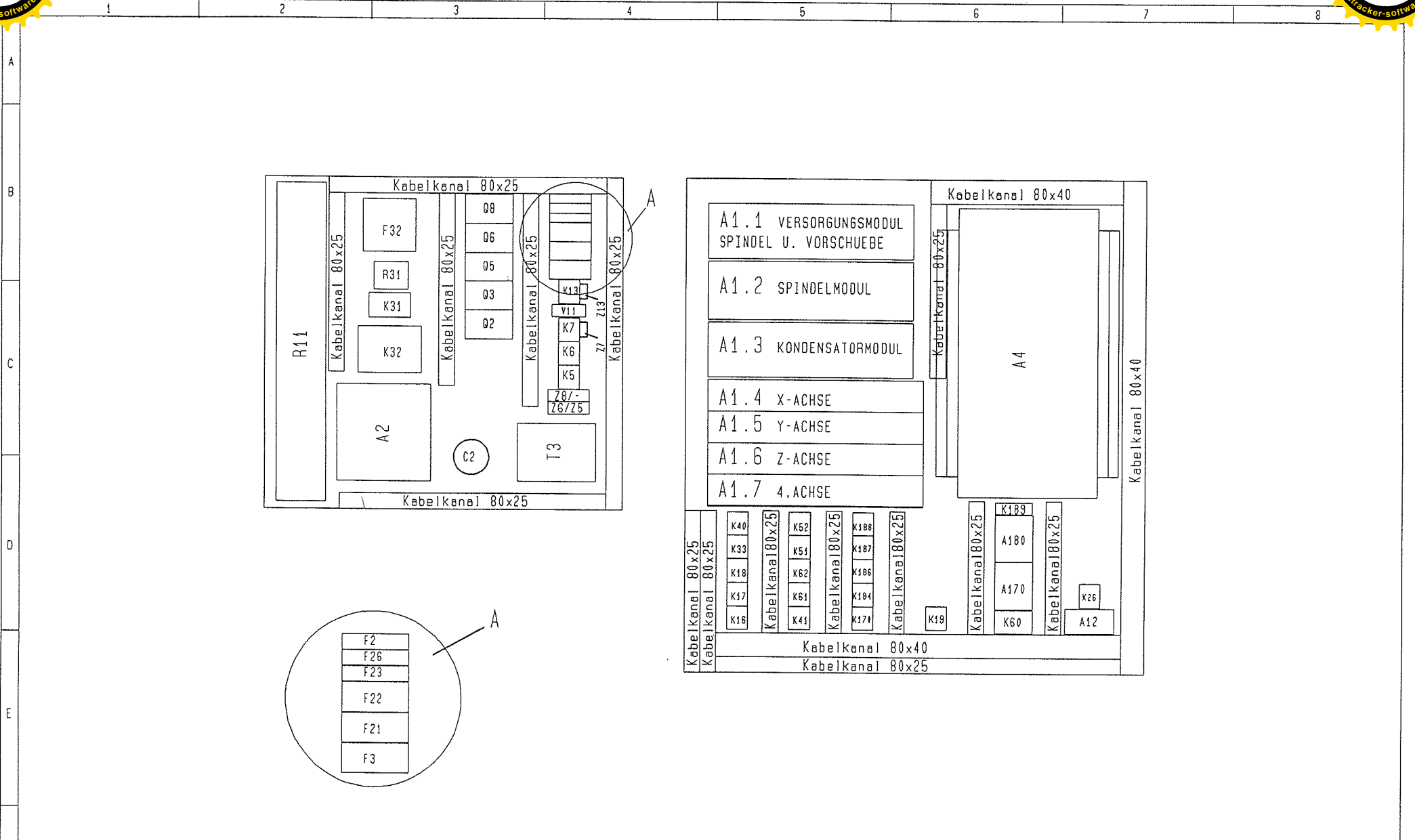
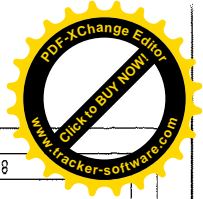
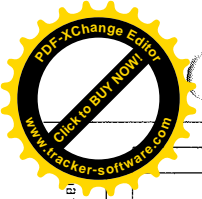


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

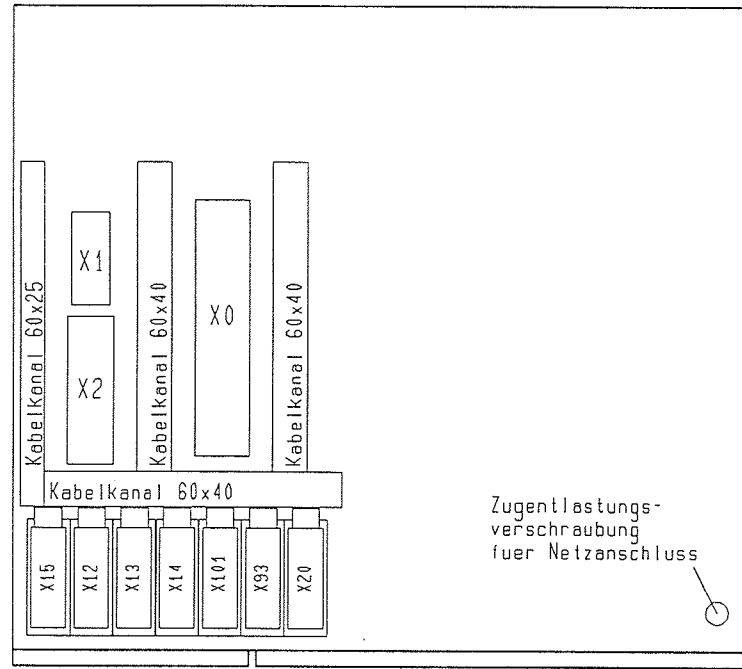


				Datum 22.09.92		DECKEL	Benennung Gerätebau Schaltschrank Montageplatte		Anlage =GAS		CAD	
				Bearb. Papke					Ort :			
				Gepr. Papke <i>Papke</i>					Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00			Bl.011 von86
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index					
1			2				3	4	5	6	7	8

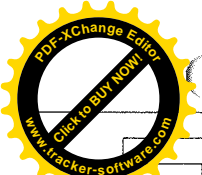


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

Schaltschrank
Boden



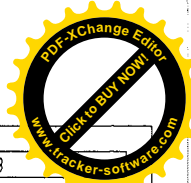
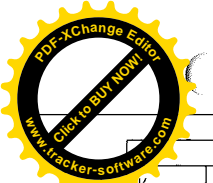
				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung Geräteaufbau Schaltschrank Boden	Anlage	*GAS	CAD
				Bearb.	Papke			Ort	*	
				Gepr.	Papke <i>[Signature]</i>			Zeichnungs-Nr.	6092 15 017802 00	
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index			



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

1		2		3		4		5		6		7		8		
Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur								
A --- A9		1 1	Schaltschrankgehaeuse inkl. Waermetauscher			Vb 900	6401 000520	Bader								
B A1.1 A1.2 zu A1.2 A1.3 A1.4 A1.5 A1.6		1 1 1 1 1 1 1	Versorgungsmodul Spindelmodul Diagnosemodul Kondensatormodul Servomodul Servomodul Servomodul			VM 60/EB-TA ASM 25-TD 047832 KM 1100-T SM 10/20-TC1 SM 10/20-TC1 SM 15/30-TC1	6005 512024 6005 610129 6005 512025 6005 512023 6005 512043 6005 512043 6005 512044	Bosch Bosch Bosch Bosch Bosch Bosch Bosch								
A2 (T2/V2)		1	Drehstromgleichr.-Trafo			720V/24W, 50/60Hz prim.: 400V +/-5% sec.: 3 x 24V-/24V- stab.	6004 520050	Getra								
C A4		1	Logik-Modul D12			----	6006 006002	Deckel								
A170 A180		1 1	Schaltgeraet Schaltgeraet			PN0Z PN0Z	56150006 56150006	Pilz Pilz								
D C2 C21		1 1	Kondensator 100mf Keramikkondensator 100uf			EYP/B -----	58400279 58400257	Consumer Electronic handelsueblich								

				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Geräteliste Schaltschrank	Anlage =		CAD
				Bearb.	Papke				Ort =		
				Gepr.	Papke				Zeichnungs-Nr.		BI 013 von 82
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm			

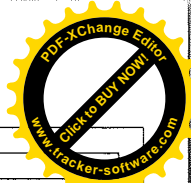
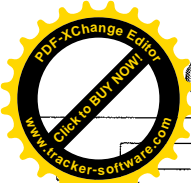


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

1	2		3	4	5	6	7	8
Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur
F2		1	Sicherungsautomat 1pol. 10A			FAZ C10	59610147	Kloeckner-Moeller
F3		1	Sicherungsautomat 1pol. 4A Hilfsschalter			FAZ G4+HI10	59610148	Kloeckner-Moeller
F21		1	Sicherungsautomat 1pol. 10A Hilfsschalter			FAZ C10+HI10	59610151	Kloeckner-Moeller
F22		1	Sicherungsautomat 1pol. 10A Hilfsschalter			FAZ C10+HI10	59610151	Kloeckner-Moeller
F23		1	Sicherungsautomat 1pol. 10A			FAZ C10	59610147	Kloeckner-Moeller
F26		1	Sicherungsautomat 1pol. 1A			FAZ C1	59610157	Kloeckner-Moeller
F32		1	Sicherungssockel 3pol.			DIII,3x63A,E33,5 SF5231	59680130	Siemens
		3	Schraubkappe			E33,5 SH113	59680131	Siemens
		3	Passschraube			Diazed 50A	59680134	Siemens
		3	Schmelzeinsatz			Ultra-rapide 50A	59680102	SIBA

				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Geräteliste Schaltschrank	Anlage =		CAD
				Bearb.	Pepke				Ort =		
				Gepr.	Pepke <i>Pepke</i>				Zeichnungs-Nr.		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm		6092 15 017802 00	von86

1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

Kennz.		Blatt/ Seite	Stueck	Benennung	description	denomination	Typ	FD-Nummer	Lieferant
ref. ref.	ref.	page/co. page/co.	piece nombre				type modele	FD-number FD-numero	supplier fournisseur
A	Q1		1	Hauptschalter 80A			A456/328.1101-HS-FSV	56010016	Merz
	Q10		1	Hauptschalter 80A			VB 4	56010018	Square D
	zu Q10		1	Hauptkontakt-Modul 63A			VZ 3	56010025	Square D
B	Q2		1	Motorschutzschalter 1,6-2,4A			PKZM1 -2,4 +NH10	56200125	Kloeckner-Moeller
	Q3		1	Motorschutzschalter 2,4-4,0A			PKZM1 -4 +NH10	56200120	Kloeckner-Moeller
C	Q5		1	Motorschutzschalter 1,0-1,6A			PKZM1 -1,6 +NH10	56200124	Kloeckner-Moeller
	Q6		1	Motorschutzschalter 0,24-0,4A			PKZM1 -0,4 +NH10	56200121	Kloeckner-Moeller
	Q8		1	Motorschutzschalter 0,24-0,4A			PKZM1 -0,4 +NH10	56200121	Kloeckner-Moeller
D									
E									
				Datum		22.09.92			Anlage =
				Bearb.		Papke			Ort =
				Gepr.		Papke <i>P2</i>			Zeichnungs-Nr.
				Datum					6092 15 017802 00
				Name					Bl.015
				Aenderung					von83
				Index					
				Datum					
				Name					
				Aenderung					
				Index					
				Datum					
				Name					
				Aenderung					
				Index					

DECKEL

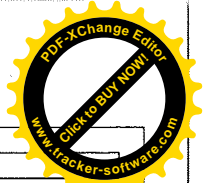
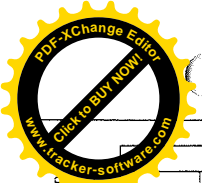
Benennung
Geräteliste
Schaltschrank

CAD

Ort =

6092 15 017802 00

Bl.015
von83

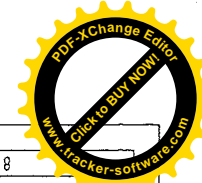
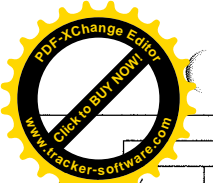


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck pièce nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-number	Lieferant supplier fournisseur
A	K5		1	Leistungsschuetz			DIL EM-10-G	56130152	Kloeckner-Moeller
	K6		1	Leistungsschuetz			DIL EM-10-G	56130152	Kloeckner-Moeller
	K7		1	Leistungsschuetz			DIL EM-10-G	56130152	Kloeckner-Moeller
B	K13		1	Leistungsschuetz			DIL EM-10-G	56130152	Kloeckner-Moeller
	K16		1	Hilfsschuetz			DIL ER-31-G	56130156	Kloeckner-Moeller
	K17		1	Hilfsschuetz			DIL ER 22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K18		1	Hilfsschuetz			DIL ER 31-G	56130156	Kloeckner-Moeller
	K31		1	Leistungsschuetz			DIL 00 AM-G/22	56130150	Kloeckner-Moeller
	K32		1	Leistungsschuetz			3TF46 22-00B4	56130011	Siemens
	K33		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
C	K40		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K41		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K60		1	Stromueberwachungsrelais			P1/K/230V AC/2U	56140098	Pilz
	K61		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K62		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
D	K170		1	Hilfsschuetz			DIL ER-31-G	56130156	Kloeckner-Moeller
	K184		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K186		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K187		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
	K188		1	Hilfsschuetz			DIL ER-22-G	56130155	Kloeckner-Moeller
E	K189		1	Zeitrelais			E23.3x802	56140048	Tesch

				Datum 22.09.92		DECKEL	Benennung Geräteleiste Schallschrank	Anlage *		CAD
				Bearb. Papke				Ort +		
				Gepr. Papke <i>Papke</i>				Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00		B1.016 von86
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index			

1 2 3 4 5 6 7 8

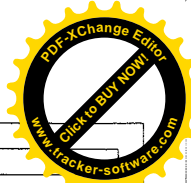
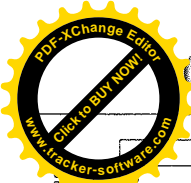


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

	1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur							
	R11 R31		1 1	Ballastwiderst. 10 Ohm, 1,5kW Anlaufmodul 3x2,5 Ohm, 16W			---- 105/913274	58510070 58510068	Bosch Bosch							
	S9		1	Grenztaster			AT0/11-1/i/AR	56080135	Kloeckner-Moeller							
B	T3		1	Transformator			630VA , 50/60Hz prim: 400V +/-5% sec: 230V	6004 520051	Getra							
	V11		1	Diadengatter			DG - 0,8mF	56900012	Rapp							
C	Z1		1	Netzfilter			3 F 480 - 35 ED	6401 000509	Fuss							
	Z5/6 Z8		1 1	Motorentschoerung Motorentschoerung			EMUG-RC-3/022/500V/AC EMUG-RC-3/022/500V/AC	56900028 56900028	Rapp Rapp							
	Z7, Z13		2	Loeschglied			RC-A 0,22/220	56900004	Murr							

Datum		22.09.92		DECKEL		Benennung Geräteleiste Schallschrank		Anlage *		CAD
Begr.		Papke						Ort *		
Gepr.		Papke <i>P3</i>						Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index			

1 2 3 4 5 6 7 8

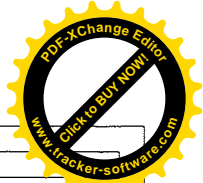
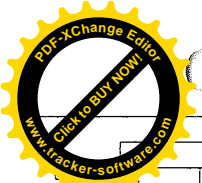


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

A	Kennz.	Blatt/ Spalte	Stueck	Benennung	description	denomination	Typ	FD-Nummer	Lieferant
	ref. ref.	page/co. page/co.	piece nombre				type modele	FD-number FD-numero	supplier fournisseur
	X0		1	Klemmenleiste				6401 000503	Phoenix
	X1		1	Klemmenleiste				6401 000511	Weidmueller
	X2		1	Klemmenleiste				6401 000512	Phoenix
B	X12		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/D25	55500604	Rapp
			1	Buchseneinsatz 250			C146 10B 025 0002	55500167	Amphenol
	X13		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/E24-064	55500606	Rapp
			1	Buchseneinsatz 640			C146 10B 064 0002	55500170	Amphenol
	X14		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/E24-064	55500606	Rapp
			1	Buchseneinsatz 640			C146 10B 064 0002	55500170	Amphenol
	X15		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/E24-064	55500606	Rapp
			1	Buchseneinsatz 24E			C146 10B 024 0001	55500171	Amphenol
C	X93		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/D25	55500604	Rapp
			1	Buchseneinsatz 250			C146 10B 025 0002	55500167	Amphenol
	X101		1	Aufbaugehaeuse			SMP150/55/D25	55500604	Rapp
			1	Buchseneinsatz 250			C146 10B 025 0002	55500167	Amphenol

				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Geräteleiste Schaltschrank	Anlage =	CAD
				Bearb.	Papke				Ort =	
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>				Zeichnungs-Nr.	
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Nr.	6092 15 017802 00	Bl.018 von83

1 2 3 4 5 6 7 8

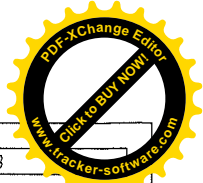


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz.	Blatt/Spalte	Stueck	Benennung	description	denomination	Typ	FD-Nummer	Lieferant	ref.	page/co.	piece				
ref.	ref.	nombre				type	FD-number	supplier	ref.	page/co.	nombre				
ref.	ref.					modele	FD-numero	fournisseur							
<u>4. Achse</u>															
A	A1.7	1	Servomodul			SM 10/20-TC1	6005 512043	Bosch							
	K19	1	Hilfsschutz			DIL ER-22-6	56130155	Kloeckner-Moeller							
B	X20	1	Anbaugehaeuse			AB6/E24-D64	55500606	Rapp							
		1	Buchseinsatz 64D			C146 10B 064 0002	55500170	Amphenol							
<u>2.V24 -Schnittstelle</u>															
C	X110	1	Anbaugehaeuse m. Klappdeckel			C146 10F 025 0032	55500020	Amphenol							
		1	Buchseinsatz Sub D 25pol.			C146 17B 025 1252	55500140	Amphenol							
D	X7	1	Schutzkontakt-Steckdose			----	55020006	Mennekes							
			2pol. + PE												
<u>Universaltisch</u>															
E	A17	1	EXE 610B			----	6095 001006	Heidenhain							
<u>Testkopf</u>															
	A11	1	Anpasselektronik			APE 112	6095 001010	Heidenhain							
	A12	1	Rangiergeraet			----	6095 001011	Vieland							
	K26	1	Hilfsschutz			DIL ER-22-6	56130155	Kloeckner-Moeller							

				Datum		22.09.92		DECKEL				Benennung		Anlage *		CAD			
				Bearb.		Papke						Gerateliste		Ort *					
				Gepr.		Papke <i>Rm</i>						Schaltschrank		Zeichnungs-Nr.		Bl.019			
				Index		Norm						Optionen		6092 15 017802 00		von83			

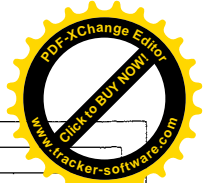
1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beacht.
Copyright reserved

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Kennz. ref. ref.	Blatt/Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur
	zu A4		1	<u>Erweiterung SPS-Ausg(ng)</u> Ausgabebaugruppe			----	6400 100022	Deckel
B	K51		1	Hilfsschuetz			DIL ER-31-G	56130156	Kloeckner-Moeller
	K52		1	Hilfsschuetz			DIL ER-31-G	56130156	Kloeckner-Moeller
C									
D									
E									

				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Geräteliste Schaltschrank Optionen	Anlage *		CAD
				Bearb.	Papke				Ort *		
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>				Zeichnungs-Nr.		Bl.020
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm		6092 15 017802 00	von86



Schutzvermerk nach DIN 34 beachte
Copyright reserved

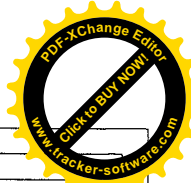
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Kennz. rel. rel.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur
A	A7		1	Spindelkopfschmierung			16306 B3	6096 009283	Tecalmit Systems
B	A13		1	Zentralschmierung			TX34221	6096 009238	Interlube
	A14		1	Bedienpult			----	6006 006003	Deckel
	A181		1	Riegelmagnet			T22 RA 024 PG 016849	56020027 56080184	Euchner Euchner
			1	Betaetiger					
C	B711		1	Massstab			MSA 6701/520	2002 008592	RSF-Elektronik
	B721		1	Massstab			MSA 6701/420	2002 008584	RSF-Elektronik
	B731		1	Massstab			MSA 6701/420	2002 008584	RSF-Elektronik
D									
E									

						Datum 22.09.92						Anlage		CAD	
						Bearb. Papke						Ort			
Datum Name		Aenderung		Index Datum Name		Aenderung		Index Norm		Papke <i>PS</i>		Zeichnungs-Nr.		Bl.053 von88	
												6092 15 017802 00			

DECKEL

Benennung
Geräteliste
Maschinen Installation

1 2 3 4 5 6 7 8

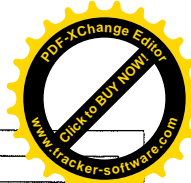
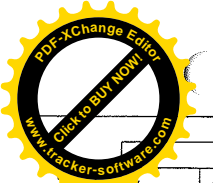


Schutzvermerk nach DIN 34 beacht
Copyright reserved

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur
A	M1		1	Drehstrom-Servomotor			1FT 3063-0AF61-9-Z	6005 500212	Siemens
	M2		1	Drehstrom-Servomotor			1FT 3070-0AF61-9-Z	6005 500213	Siemens
	M3		1	Drehstrom-Servomotor			1FT 3072-0AF61-9-Z	6005 500218	Siemens
B	M4 (M6, T13)		1	Asynchronmotor			AMFY132 SL4 Q1 W2 Q4	6005 001518	AEG
	M5		1	Hydraulikaggregat			----	6096 009517	Howe
	M6		1	Kuehlmittelpumpe			3 COA2-14-P2	6096 009226	Elektro
C	S36		1	Naeherungsschalter			BES 516-325-S4-C	56080185	Balluff/Kissling
	S37		1	Naeherungsschalter			BES 516-325-S4-C	56080185	Balluff/Kissling
D	S128		1	Druckschalter			176 111 201	28000024	Vogel
E	S192		1	Sicherheitsschalter Radiusbetaetiger			NZ 1VZ-518A 024299	56020022 ----	Euchner Euchner
	S194		1	Sicherheitsschalter Betaetiger			NZ 1VZ-518C 016849	56080183 56080184	Euchner Euchner

F															
				Datum		22.09.93									
				Bearb.		Papke				DECKEL		Benennung		Anlage =	
				Gepr.		Papke		Gerateliste				Ort +		CAD	
Datum		Name		Aenderung		Index		Datum		Name		Aenderung		Index	
				21.03.94		Papke		Korrektur		00.03					
								Name				Benennung		Maschinen Installation	
												Zeichnungs-Nr.		Bl.054	
												6092 15 017802 00		von88	

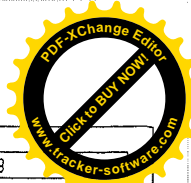
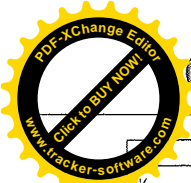
1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beacht.
Copyright reserved

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur
A	X12		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 250			SVT0/250 C146 10A 025 0002	55500614 55500159	Rapp Amphenol
B	X13		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 640			SVT0/E24-064 C146 10A 064 0002	55500616 55500157	Rapp Amphenol
	X14		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 640			SVT0/E24-064 C146 10A 064 0002	55500616 55500157	Rapp Amphenol
	X15		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 24E			SVT0/E24-064 C146 10A 024 0001	55500616 55500162	Rapp Amphenol
	X93		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 250			SVT0/250 C146 10A 025 0002	55500614 55500159	Rapp Amphenol
C	X101		1 1	Traeegerplatte Stifteinsatz 250			SVT0/250 C146 10A 025 0002	55500614 55500159	Rapp Amphenol
	X128		1 1	Tuellengehaeuse Buchseinsatz 70			C146 106 003 8044 C146 10B 007 0002	55500333 55500280	Amphenol Amphenol
	X161		1 1	Tuellengehaeuse Buchseinsatz 150			0920 010 1440 C146 10B 015 0002	55500086 55500169	Harting Amphenol
D	X162		1 1	Tuellengehaeuse Buchseinsatz 3A			0920 003 1440 0920 003 2711	55500040 55500039	Harting Harting
	X166		1	Blindstecker			---	6095 010009	Deckel
	X167		1 1	Tuellengehaeuse Buchseinsatz 150			0920 010 1440 C146 10B 015 0002	55500086 55500169	Harting Amphenol
	X300		1 1	Sockelgehaeuse 40+M/D Stifteinsatz HAN HsC 12pol.			C146 10F 040 6002 0932 012 3001	55500080 55500035	Amphenol Harting
E	X301		1 1	Sockelgehaeuse 40+M/D Stifteinsatz 16+M/E			C146 10F 040 6002 C146 10A 016 0001	55500080 55500156	Amphenol Amphenol

F				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung Gerateliste Maschinen Installation	Anlage *	CAD
				Bearb.	Papke			Ort *	
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>			Zeichnungs-Nr.	
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	6092 15 017802 00	von 83



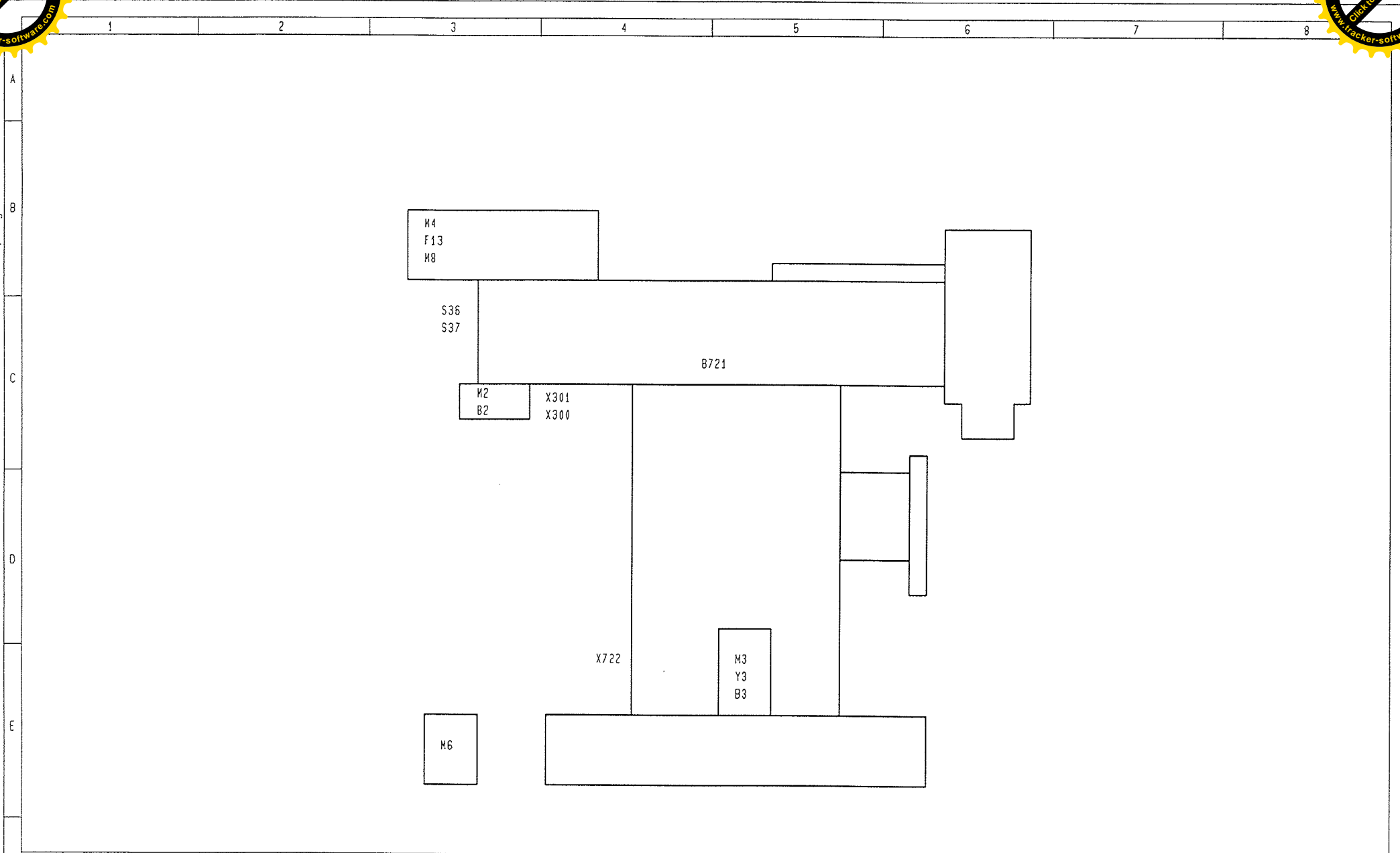
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	Kennz. ref. ref.	Blatt/Spalte page/co. page/co.	Stueck piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur	
A				<u>4. Achse</u>						
	X20		1	Traegerplatte			TPS/E24-064	55500616	Rapp	
			1	Stifteinsatz 64D			C146 10A 064 0002	55500157	Amphenol	
	B	X90		1	Sockelgehäeuse			0930 024 1270	55500093	Harting
				1	Buchseneinsatz 64D			C146 10B 064 0002	55500170	Amphenol
				1	Schutzkappe			0930 024 5405 07.409.7356.0	55500191	Harting Vieland
	C	X91		1	Sockelgehäeuse			0920 016 0252	55500099	Harting
				1	Buchseneinsatz 25D			C146 10B 025 0002	55500167	Amphenol
				1	Schutzkappe			0920 016 5403	55500194	Harting
		X92		1	Sockelgehäeuse			0920 016 0252	55500099	Harting
D			1	Buchseneinsatz 25D			C146 10B 025 0002	55500167	Amphenol	
			1	Schutzkappe			0920 016 5403	55500194	Harting	
	X94		1	Sockelgehäeuse			0930 010 1271	55500617	Harting	
E			1	Buchseneinsatz 10E			C146 10B 010 0001	55500173	Amphenol	
			1	Schutzkappe			0930 010 5407	55500197	Harting	
O	A6		1	<u>Handsteuerleiste</u> Handsteuerleiste			----	6095 010007	Euchner	
	E100 zu E100		1 2	<u>Kabinen-Beleuchtung</u> Kaltlichtleuchte Halter			DWDCV 118 SK 995	51100083 51040113	Waldmann Waldmann	

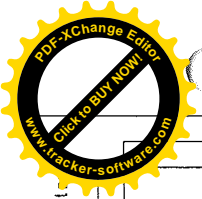
				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung Geräteliste Maschinen Installation Optionen	Anlage *	CAD	
				Bearb.	Papke			Ort *		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name			Aenderung		Index



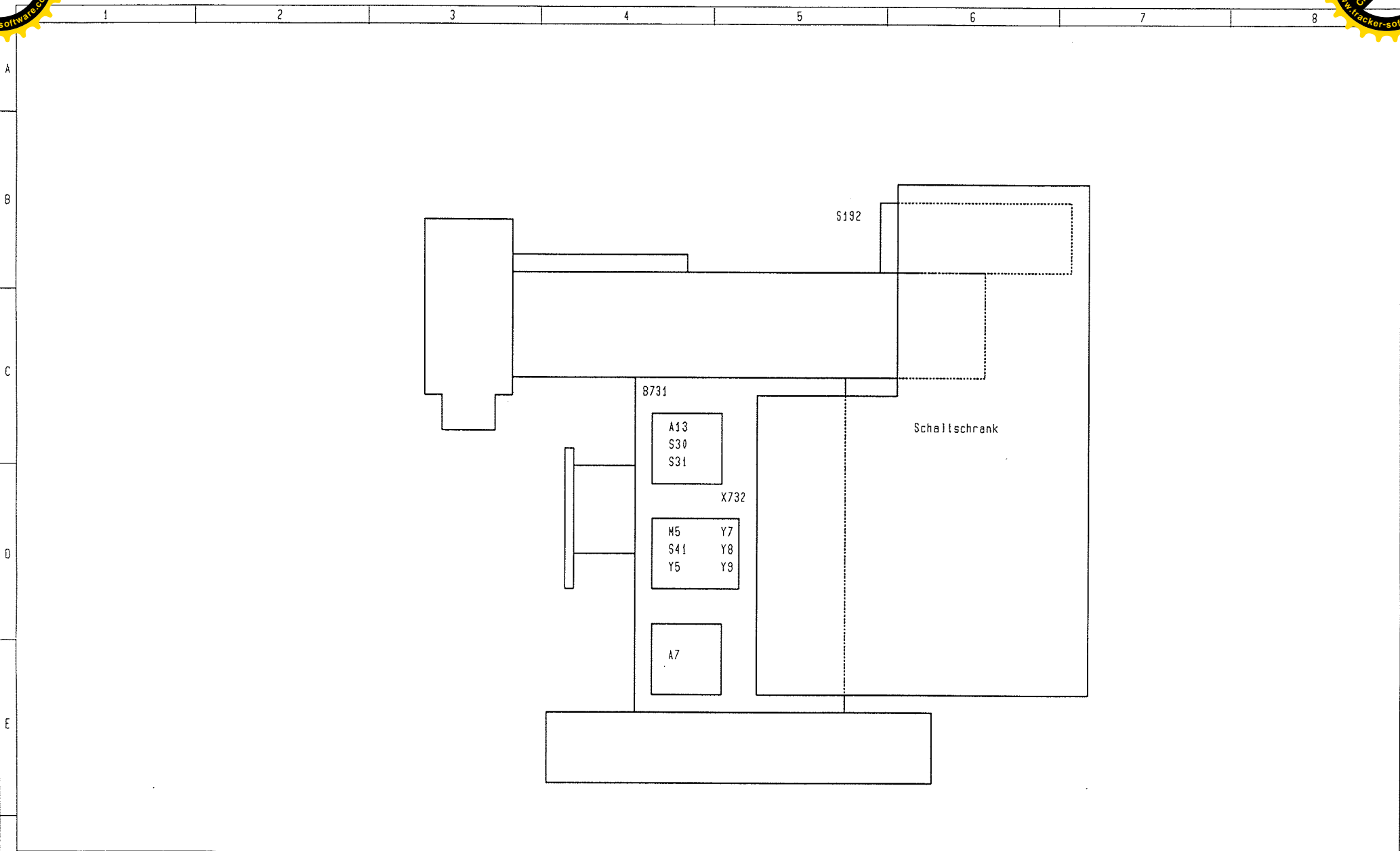
Schutzvermerk nach DIN 34 beacht.
Copyright reserved



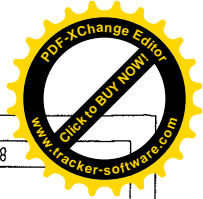
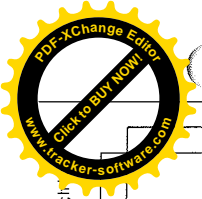
				Datum	22.09.92		DECKEL		Benennung Maschinenansicht Verlugsseite		Anlage *		CAD
				Bearb.	Papke						Ort *		
				Gepr.	Papke <i>Pje</i>						Zeichnungs-Nr.		Bl. 080
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm			6092 15 017802 00		von 84



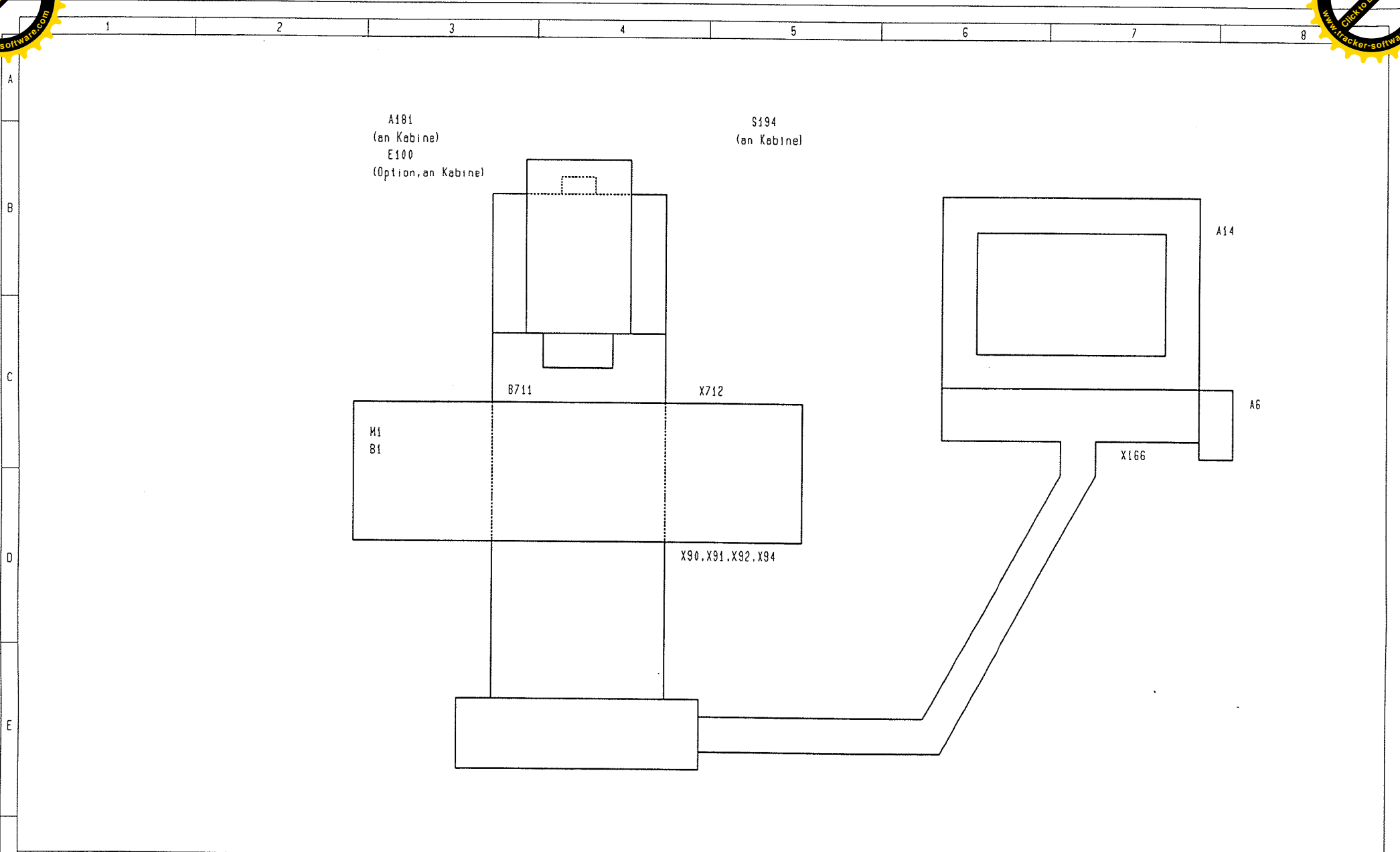
Schutzvermerk nach DIN 34 beacht
Copyright reserved



				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Maschinenensicht Bedienseite	Anlage *	CAD
				Bearb.	Papke				Ort *	
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>				Zeichnungs-Nr.	
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm	6092 15 017802 00	B1.081 von84

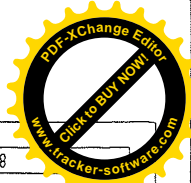


Schutzvermerk nach DIN 34 beacht
Copyright reserved



				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung Maschinensicht Vorderansicht	Anlage *	CAD
				Bearb.	Papke				Ort *	
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung			Index	

1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion														
B	Q 24.0	A4/X50:d30	----														
	Q 24.1	A4/X50:b30	Z-Achse Bremse loesen														
	Q 24.2	A4/X50:z30	Reglerfreigabe Z														
	Q 24.3	A4/X50:d28	4.Achse angeschlossen (Option)														
	Q 24.4	A4/X50:b28	----														
	Q 24.5	A4/X50:z28	----														
	Q 24.6	A4/X50:d26	Antriebe Ein														
C	Q 24.7	A4/X50:b26	Schutztuer verriegeln														
	<hr/>																
D	Q 24.8	A4/X50:d22	----														
	Q 24.9	A4/X50:b22	----														
	Q 24.10	A4/X50:z22	----														
	Q 24.11	A4/X50:d20	----														
	Q 24.12	A4/X50:b20	----														
	Q 24.13	A4/X50:z20	----														
	Q 24.14	A4/X50:d18	----														
	Q 24.15	A4/X50:b18	----														
E	<p>Q 24.0 - Q 25.15: Belastbar mit 2A</p> <p>Q 24.0 - Q 24.7: Nicht durch "Not-Aus" abschaltbar</p> <p>Q 24.8 - Q 24.15: Nur bei geschlossener Schutztuer bzw. Zustimmungstaste schaltbar</p>																
	<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>22.09.92</td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>Pepke</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>Pepke</td> </tr> <tr> <td>Norm</td> <td></td> </tr> </table>									Datum	22.09.92	Bearb.	Pepke	Gepr.	Pepke	Norm	
	Datum	22.09.92															
	Bearb.	Pepke															
Gepr.	Pepke																
Norm																	
DECKEL						Benennung SPS-Ausgeenge Q24.0 - Q24.15 (X50)		Anlage "SPS-A"	CAD								
								Ort	Bl.100 von84								
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00									
1				2				7	8								

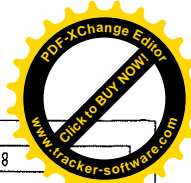


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

A		B		C		D		E	
Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion							
Q 25.0	A4/X50:d14	Wz-Spanner loesen horizontal							
Q 25.1	A4/X50:b14	Wz-Spanner loesen vertikal							
Q 25.2	A4/X50:z14	Getriebestufe 1							
Q 25.3	A4/X50:d12	Getriebestufe 2							
Q 25.4	A4/X50:b12	Werkstueck loesen (Option)							
Q 25.5	A4/X50:z12	Klemmung loesen 4.Achse (Option)							
Q 25.6	A4/X50:d10	----							
Q 25.7	A4/X50:b10	----							
Q 25.8	A4/X50:d6	----							
Q 25.9	A4/X50:b6	----							
Q 25.10	A4/X50:z6	----							
Q 25.11	A4/X50:d4	----							
Q 25.12	A4/X50:b4	----							
Q 25.13	A4/X50:z4	----							
Q 25.14	A4/X50:d2	----							
Q 25.15	A4/X50:b2	----							

Q 25.0 - Q 25.15: Belastbar mit 2A

				Datum 22.09.92		DECKEL	Benennung		Anlage +SPS-A		CAD
				Bearb. Papke			SPS-Ausgaenge		Ort +		
				Gepr. Papke <i>PK</i>			Q25.0 - Q25.15 (X50)		Zeichnungs-Nr.		B1.101
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	6092 15 017802 00		van84	



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion					
	Q 26.0	A4/X51:d30	Hydraulik Ein					
	Q 26.1	A4/X51:b30	Kuehlmittel Ein					
B	Q 26.2	A4/X51:z30	Spindelkopfschmierung Ein					
	Q 26.3	A4/X51:d28	Zentralschmierung Ein					
	Q 26.4	A4/X51:b28	Zustimmung Handrad					
	Q 26.5	A4/X51:z28	Programm Ende (300ms - Impuls)					
C	Q 26.6	A4/X51:d26	Werkzeugwechsel - Aufruf					
	Q 26.7	A4/X51:b26	----					
	Q 26.8	A4/X51:d22	----					
	Q 26.9	A4/X51:b22	----					
	Q 26.10	A4/X51:z22	Schaltfunktion 1 (Ein=M50,Aus=M51)					
	Q 26.11	A4/X51:d20	Schaltfunktion 2 (Ein=M52,Aus=M53)					
D	Q 26.12	A4/X51:b20	Schaltfunktion M49 (300ms-Impuls)					
	Q 26.13	A4/X51:z20	Schaltfunktion M54					
	Q 26.14	A4/X51:d18	Werkzeugwechsel steht an					
	Q 26.15	A4/X51:b18	Betriebsart Automatik					

Q 26.0 - Q 26.15: Belastbar mit 0,5A

				Datum	22.09.92				Benennung		Anlage =SPS-A		CAD	
				Bearb.	Papke				SPS-Ausgange		Ort +			
				Gepr.	Papke <i>Pa</i>				026.0 - 026.15 (X511)		Zeichnungs-Nr.		BI.102	
				Datum	Name		Aenderung		Index		Norm		6092 15 017802 00	von75

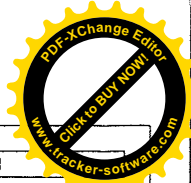
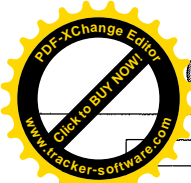




Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion					
	Q 27.0	A4/X51:d14	Reglerfreigabe Spindel					
	Q 27.1	A4/X51:b14	Reglerfreigabe X					
B	Q 27.2	A4/X51:z14	Reglerfreigabe Y					
	Q 27.3	A4/X51:d12	Reglerfreigabe 4.Achse (Option)					
	Q 27.4	A4/X51:b12	----					
	Q 27.5	A4/X51:z12	----					
C	Q 27.6	A4/X51:d10	Programm laeuft					
	Q 27.7	A4/X51:b10	----					
	Q 27.8	A4/X51:d6	----					
	Q 27.9	A4/X51:b6	----					
	Q 27.10	A4/X51:z6	----					
	Q 27.11	A4/X51:d4	----					
D	Q 27.12	A4/X51:b4	----					
	Q 27.13	A4/X51:z4	----					
	Q 27.14	A4/X51:d2	----					
	Q 27.15	A4/X51:b2	----					
E	<p>Q 27.0 - Q 27.15: Belastbar mit 0,5A</p> <p>Q 27.0 - Q 27.15: Nur bei geschlossener Schutztauer bzw. Zustimmungstaste schaltbar.</p>							

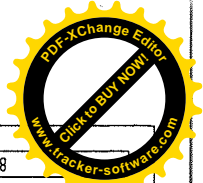
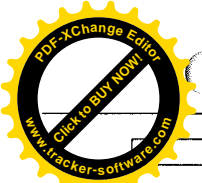
				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung SPS-Ausgange Q27.0 - Q27.15 (X511)	Anlage +SPS-A		CAD
				Bearb.	Papke				Ort +		
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>				Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index			B1.103	
1				2				3		8	



Schutzvermerk nach DIN 34 beacht
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion					
B	Q 28.0	A4/X52:d30	HG - Spindel Ein					
	Q 28.1	A4/X52:b30	----					
	Q 28.2	A4/X52:z30	----					
	Q 28.3	A4/X52:d28	----					
	Q 28.4	A4/X52:b28	----					
	Q 28.5	A4/X52:z28	----					
	Q 28.6	A4/X52:d26	----					
D	Q 28.7	A4/X52:b26	----					
	Q 28.8	A4/X52:d22	HG - Spindel VZ-Kuehlung Ein					
	Q 28.9	A4/X52:b22	----					
	Q 28.10	A4/X52:z22	----					
	Q 28.11	A4/X52:d20	----					
	Q 28.12	A4/X52:b20	----					
	Q 28.13	A4/X52:z20	----					
	Q 28.14	A4/X52:d18	----					
	Q 28.15	A4/X52:b18	HG - Spindel rechts					
E	Q 28.0 - Q 28.15 Belastbar mit 2A							
	Q 28.0 - Q 28.7 nicht durch 'NOT-AUS' abschaltbar							
	Q 28.8 - Q 28.15: Nur bei geschlossener Schutzluer, nicht mit Zustimmungstaste schaltbar.							

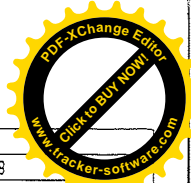
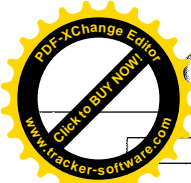
F								Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung SPS-Ausgeenge Q28.0 - Q28.15 (X52) (Optionen)	Anlage	+SPS-A	CAD				
								Bearb.	Papke			Ort	+					
								Gepr.	Papke <i>PP</i>			Zeichnungs-Nr.	6092 15 017802 00		Bl.104 von76			
	Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm									
	1			2				3		4		5		6		7		8



Schutzvermerk nach DIN 34 beacht!
Copyright reserved

A		B		C		D		E	
Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion							
Q 31.0	A4/X53:d14	----							
Q 31.1	A4/X53:b14	----							
Q 31.2	A4/X53:z14	----							
Q 31.3	A4/X53:d12	----							
Q 31.4	A4/X53:b12	----							
Q 31.5	A4/X53:z12	----							
Q 31.6	A4/X53:d10	----							
Q 31.7	A4/X53:b10	----							
Q 31.8	A4/X53:d6	----							
Q 31.9	A4/X53:b6	Schaltfunktion 4 (Ein=M210,Aus=M211)							
Q 31.10	A4/X53:z6	Schaltfunktion 5 (Ein=M212,Aus=M213)							
Q 31.11	A4/X53:d4	Schaltfunktion 6 (Ein=M214,Aus=M215)							
Q 31.12	A4/X53:b4	Schaltfunktion 7 (Ein=M216,Aus=M217)							
Q 31.13	A4/X53:z4	Schaltfunktion 8 (Ein=M218,Aus=M219)							
Q 31.14	A4/X53:d2	Schaltfunktion 9 (Ein=M220,Aus=M221)							
Q 31.15	A4/X53:b2	Schaltfunktion 10 (Ein=M222,Aus=M223)							
Q 31.0 - Q 31.15 Belastbar mit 0,5A									

				Datum 22.09.92		DECKEL	Benennung		Anlage *SPS-A		CAD
				Bearb. Papke			SPS-Ausgange		Ort +		
				Gepr. Papke <i>Papke</i>			Q31.0 - Q31.15 (X53)		Zeichnungs-Nr.		81.106
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm		6092 15 017802 00	von75

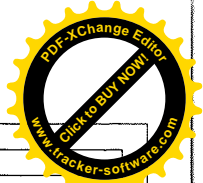
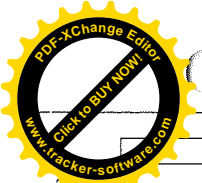


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion					
	I 24.0	A4/X70:d32	Maschine Ein					
	I 24.1	A4/X70:b32	----					
B	I 24.2	A4/X70:z32	x Not-Aus					
	I 24.3	A4/X70:d30	----					
	I 24.4	A4/X70:b30	Antriebe eingeschaltet					
	I 24.5	A4/X70:z30	Getriebestufe 1					
	I 24.6	A4/X70:d28	Getriebestufe 2					
C	I 24.7	A4/X70:b28	x Sammelstoerung Motorschutzschalter					
	I 24.8	A4/X70:z28	Servicestellung					
	I 24.9	A4/X70:d26	Arbeitsraum Schutzluer geschlossen					
	I 24.10	A4/X70:b26	Arbeitsraum Schutzluer geoeffnet					
	I 24.11	A4/X70:z26	x Vorschub halt alle Achsen					
D	I 24.12	A4/X70:d24	M54-Quittierung					
	I 24.13	A4/X70:b24	Sammelstoerung BTB1 Antriebe					
	I 24.14	A4/X70:z24	Sammelstoerung BTB2 Antriebe					
	I 24.15	A4/X70:d22	Heidenhain-Taster eingesteckt (Option)					

E x = Negation

				Datum	22.09.92		DECKEL		Benennung		Anlage +SPS-E		CAD
				Bearb.	Papke				SPS-Eingänge		Ort +		
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>				124.0 - 124.15 (X70)		Zeichnungs-Nr.		Bl.150
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm	6092 15 017802 00		von84		



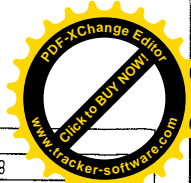
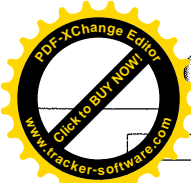
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion
	I 25.0	A4/X70:b22	Normalbetrieb
	I 25.1	A4/X70:z22	Zustimmtaste
B	I 25.2	A4/X70:d20	Werkzeugspanner loesen (Handsteuerleiste)
	I 25.3	A4/X70:b20	Werkzeugwechsel Aufruf/Quittierung (Handsteuerleiste)
	I 25.4	A4/X70:z20	Zyklus Start (Handsteuerleiste)
	I 25.5	A4/X70:d18	x Zyklus Stop (Handsteuerleiste)
	I 25.6	A4/X70:b18	Einrichten
C	I 25.7	A4/X70:z18	----
	I 25.8	A4/X70:d16	Spindel n=0
	I 25.9	A4/X70:b16	----
	I 25.10	A4/X70:z16	I Grenz (ASM)
	I 25.11	A4/X70:d14	----
D	I 25.12	A4/X70:b14	----
	I 25.13	A4/X70:z14	x Uebertemperatur Spindel
	I 25.14	A4/X70:d12	----
	I 25.15	A4/X70:b12	----

E x = Negation

				Datum	22.09.92				Benennung		Anlage SPS-E		CAD	
				Bearb.	Papke				SPS-Eingänge		Ort			
				Gepr.	Papke				125.0 - 125.15 (X70)		Zeichnungs-Nr.		Bl.151	
				Datum	Name		Aenderung		Index		Norm		6092 15 017802 00	
												von 84		



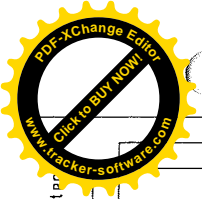


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion					
	I 26.0	A4/X70:z12	Ölstand in Ordnung Spindelkopfschmierung					
	I 26.1	A4/X70:d10	Spindelkopfschmierung Druck erreicht					
B	I 26.2	A4/X70:b10	Ölstand in Ordnung Zentralschmierung					
	I 26.3	A4/X70:z10	Zentralschmierung Druck erreicht					
	I 26.4	A4/X70:d8	----					
	I 26.5	A4/X70:b8	Hydraulik Systemdruck P1 (Spannfunktionen)					
	I 26.6	A4/X70:z8	----					
C	I 26.7	A4/X70:d6	4.Achse Referenzimpuls-Sperre (Option)					
	I 26.8	A4/X70:b6	Verkstueck loesen (Option)					
	I 26.9	A4/X70:z6	Verkstueck spannen (Option)					
	I 26.10	A4/X70:d4	Verkstueck gespannt (Option)					
	I 26.11	A4/X70:b4	Verkstueck geloest (Option)					
D	I 26.12	A4/X70:z4	4.Achse geklemmt (Option)					
	I 26.13	A4/X70:d2	4.Achse geloest (Option)					
	I 26.14	A4/X70:b2	----					
	I 26.15	A4/X70:z2	----					

E x = Negation

				Datum	22.09.92				Benennung		Anlage +SPS-E		CAD
				Bearb.	Papke		DECKEL		SPS-Eingaenge		Ort +		
				Gepr.	Papke <i>Ppk</i>				126.0 - 126.15 (X70)		Zeichnungs-Nr.		Bl. 152 von 84
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm			6092 15 017802 00		

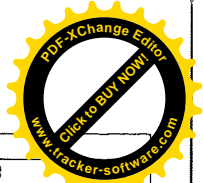
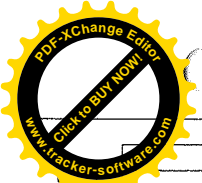


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion
A	I 28.0	A4/X71:b22	----
	I 28.1	A4/X71:z22	----
B	I 28.2	A4/X71:d20	----
	I 28.3	A4/X71:b20	----
	I 28.4	A4/X71:z20	----
	I 28.5	A4/X71:d18	----
C	I 28.6	A4/X71:b18	----
	I 28.7	A4/X71:z18	----
	I 28.8	A4/X71:d16	----
	I 28.9	A4/X71:b16	----
	I 28.10	A4/X71:z16	----
	I 28.11	A4/X71:d14	----
D	I 28.12	A4/X71:b14	----
	I 28.13	A4/X71:z14	----
	I 28.14	A4/X71:d12	Reglertreigabe von Digitalisier-PC (Option)
	I 28.15	A4/X71:b12	BTB von Digitalisier-PC (Option)

				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung SPS-Eingänge I28.0 - I28.15 (X71) (Optionen)	Anlage	+SPS-E	CAD
				Bearb.	Papke			Ort		
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>			Zeichnungs-Nr.	6092 15 017802 00	
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm		B1.154 von84

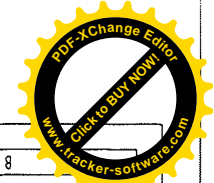
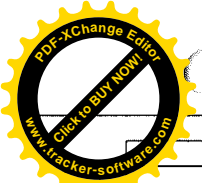
1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

A		B		C		D		E	
Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion							
I 29.0	A4/X71:z12	Spindel Ein von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.1	A4/X71:d10	Spindel Aus von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.2	A4/X71:b10	Messlaster eingesteckt von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.3	A4/X71:z10	Schmierimpuls von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.4	A4/X71:d8	Kuehlmittel Ein von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.5	A4/X71:b8	Automatik aktiv von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.6	A4/X71:z8	Achsen Stop von Digitalisier-PC (Option)							
I 29.7	A4/X71:d6	H6-Spindel angeschlossen (Option)							
I 29.8	A4/X71:b6	H6-Spindel 8TB (Option)							
I 29.9	A4/X71:z6	H6-Spindel dreht (Option)							
I 29.10	A4/X71:d4	H6-Spindel steht (Option)							
I 29.11	A4/X71:b4	----							
I 29.12	A4/X71:z4	----							
I 29.13	A4/X71:d2	----							
I 29.14	A4/X71:b2	----							
I 29.15	A4/X71:z2	----							

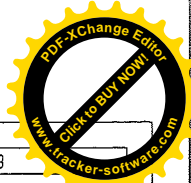
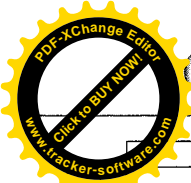
				Datum		22.09.92		DECKEL	Benennung		Anlage :SPS-E		CAD
				Bearb.		Papke			SPS-Eingänge		Ort +		
				Gepr.		Papke <i>Pap</i>			129.0 - 129.15 (X71)		Zeichnungs-Nr.		B1.155
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm		6092 15 017802 00		von84	



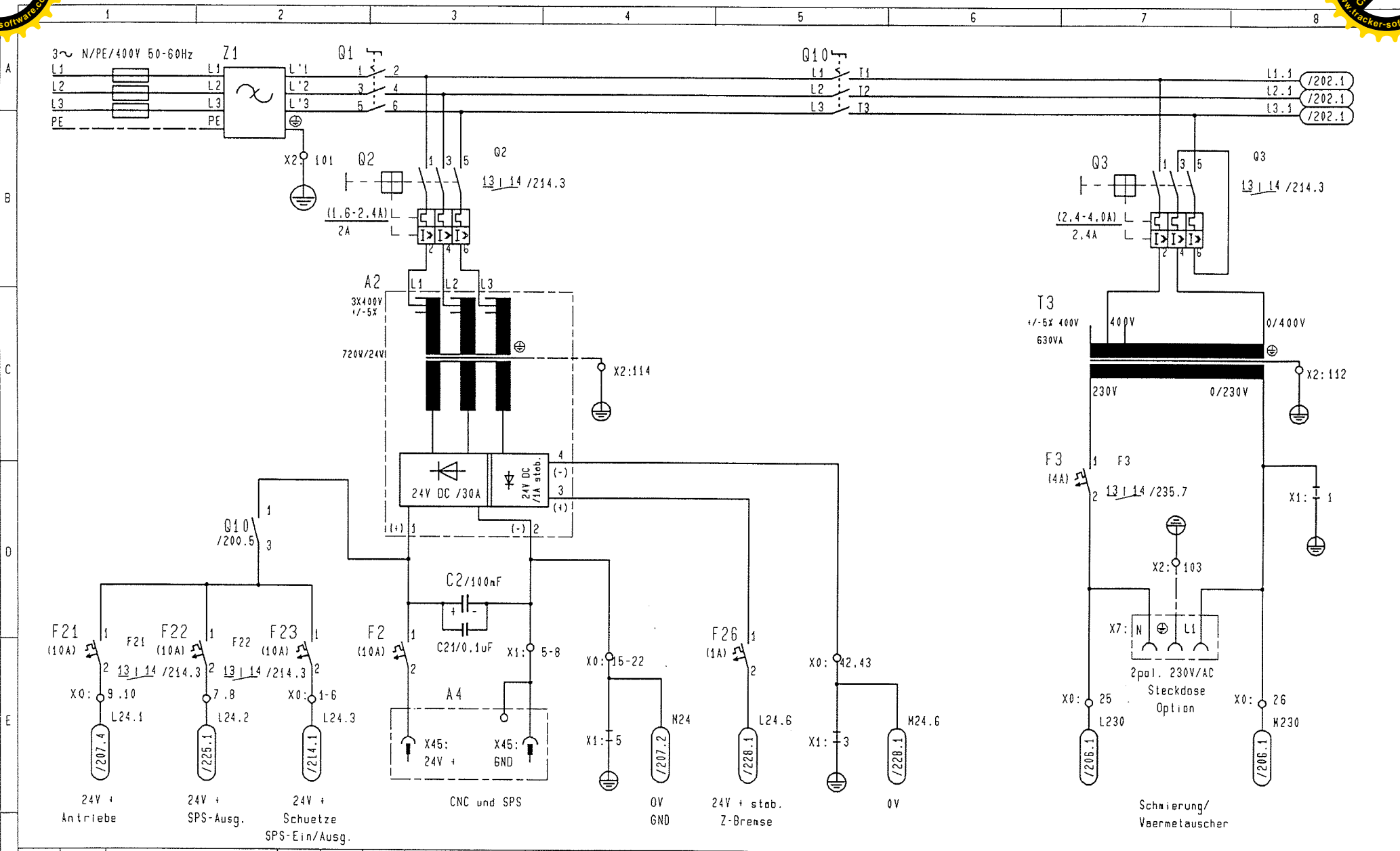
Schutzvermerk nach DIN 34 beacht
Copyright reserved
www.tracker-software.com

	Signal- bezeichg.	Anschluss	Funktion
A	I 40.0	A4/X72:d32	---
B	I 40.1	A4/X72:b32	BTB1 Versorgungsmodul
	I 40.2	A4/X72:z32	BTB2 Versorgungsmodul
C	I 40.3	A4/X72:d30	BTB1 Spindel
	I 40.4	A4/X72:b30	BTB2 Spindel
	I 40.5	A4/X72:z30	BTB2 X-Achse
	I 40.6	A4/X72:d28	BTB2 Y-Achse
	I 40.7	A4/X72:b28	BTB2 Z-Achse
	I 40.8	A4/X72:z28	BTB2 4.Achse
	I 40.9	A4/X72:d26	BTB2 5.Achse
D	I 40.10	A4/X72:b26	---
	I 40.11	A4/X72:z26	---
	I 40.12	A4/X72:d24	---
	I 40.13	A4/X72:b24	---
	I 40.14	A4/X72:z24	---
	I 40.15	A4/X72:d22	---
E			

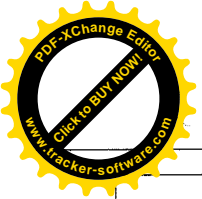
				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung SPS-Eingänge I40.0 - I40.15 (X72) (Servicefunktionen)	Anlage	*SPS-E	CAD	
				Bearb.	Papke			Ort	*		
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name			Änderung	Index	Norm	



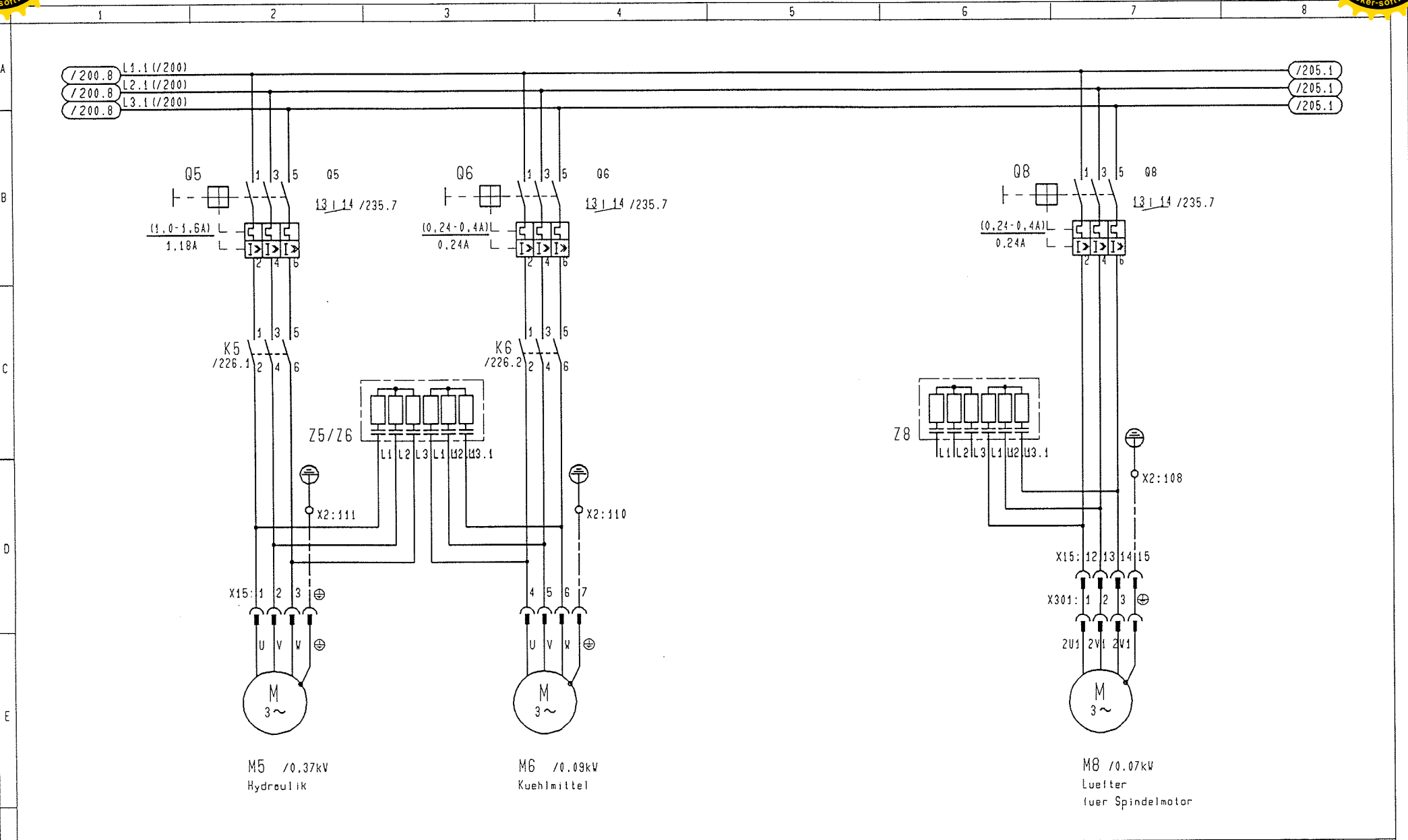
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved
www.tracker-software.com



				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung Stranversorgung	Anlage =	CAD
				Bearb.	Pepke			Ort =	
				Gepr.	Pepke			Zeichnungs-Nr.	
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	6092 15 017802 00	81.200 von 86



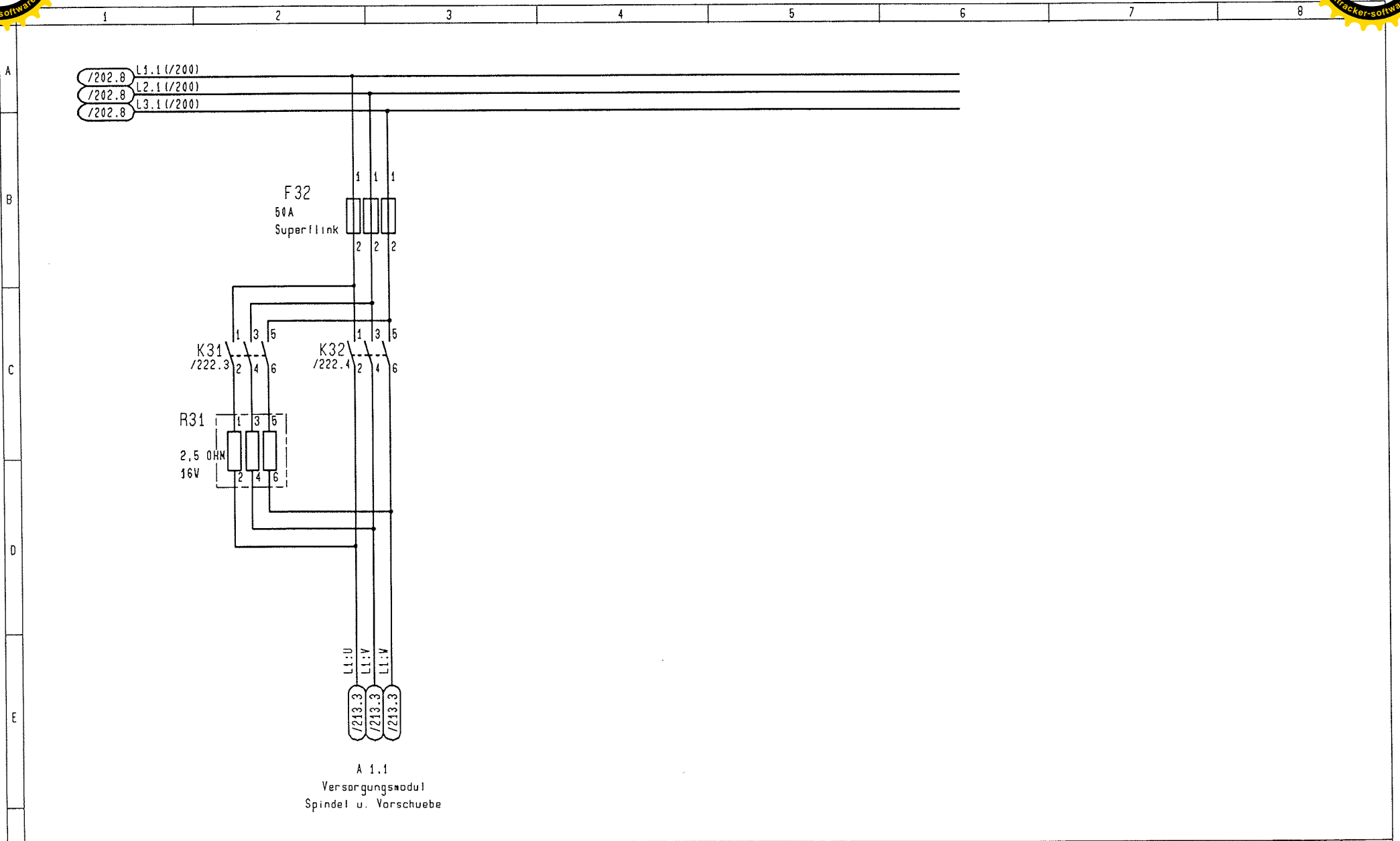
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



				Datum 22.09.92		Benennung Hauptstromkreis 3x400V	Anlage *		CAD
				Bearb. Papke			Ort *		
				Gepr. Papke <i>Papke</i>			Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Norm	von 86
1				2					
3				4					
5				6					
7				8					



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

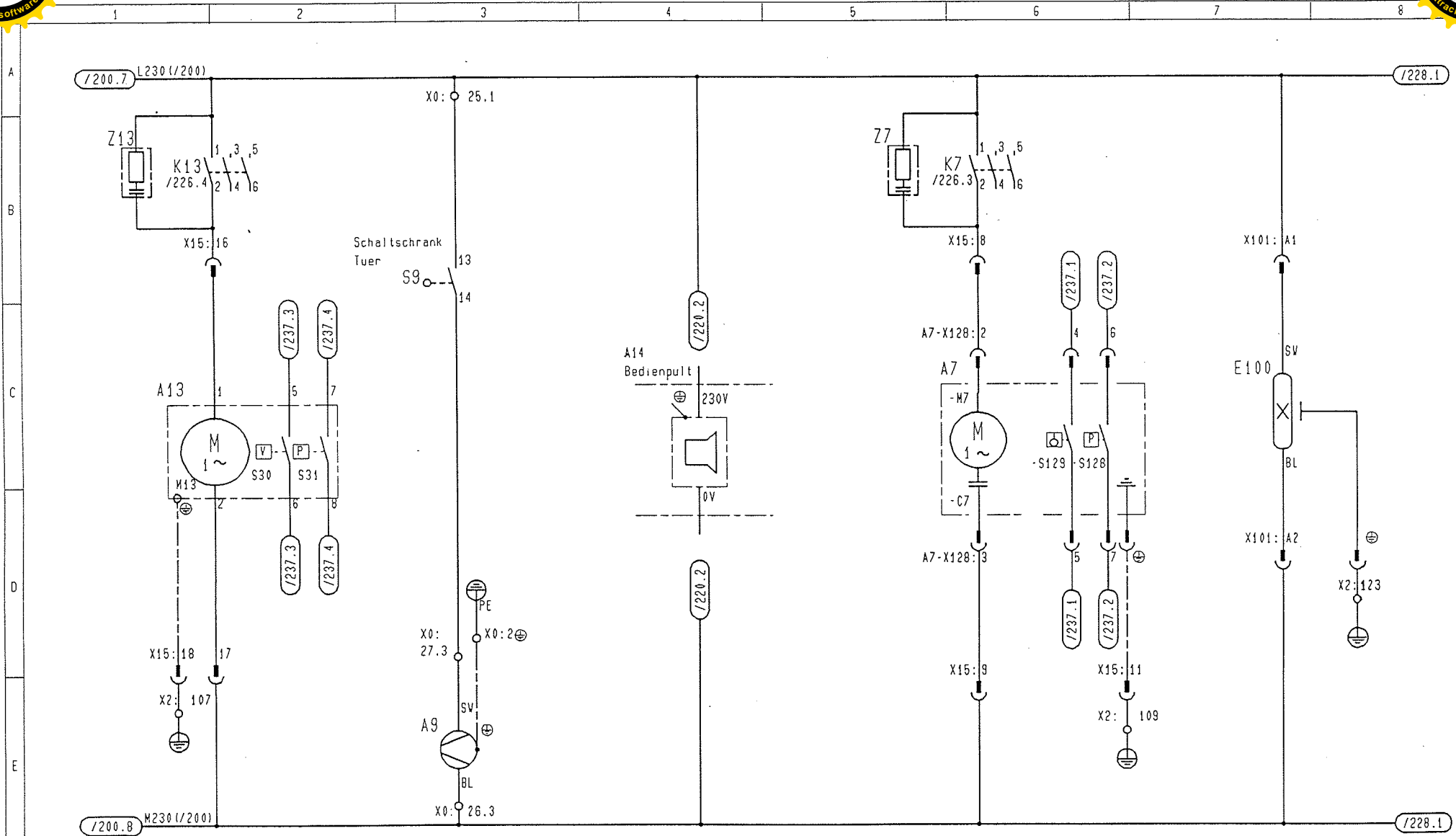


				Datum	22.09.92		DECKEL	Benennung		Anlage *		CAD
				Bearb.	Papke			Hauptstromkreis		Ort 4		
				Gepr.	Papke <i>Papke</i>			3x400V		Zeichnungs-Nr.		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index	Versorgungsmodul		6092 15 017802 00		von 75

1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



Zentral-schmierung

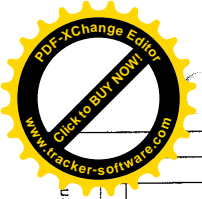
Vernetztaescher

CNC-Monitor

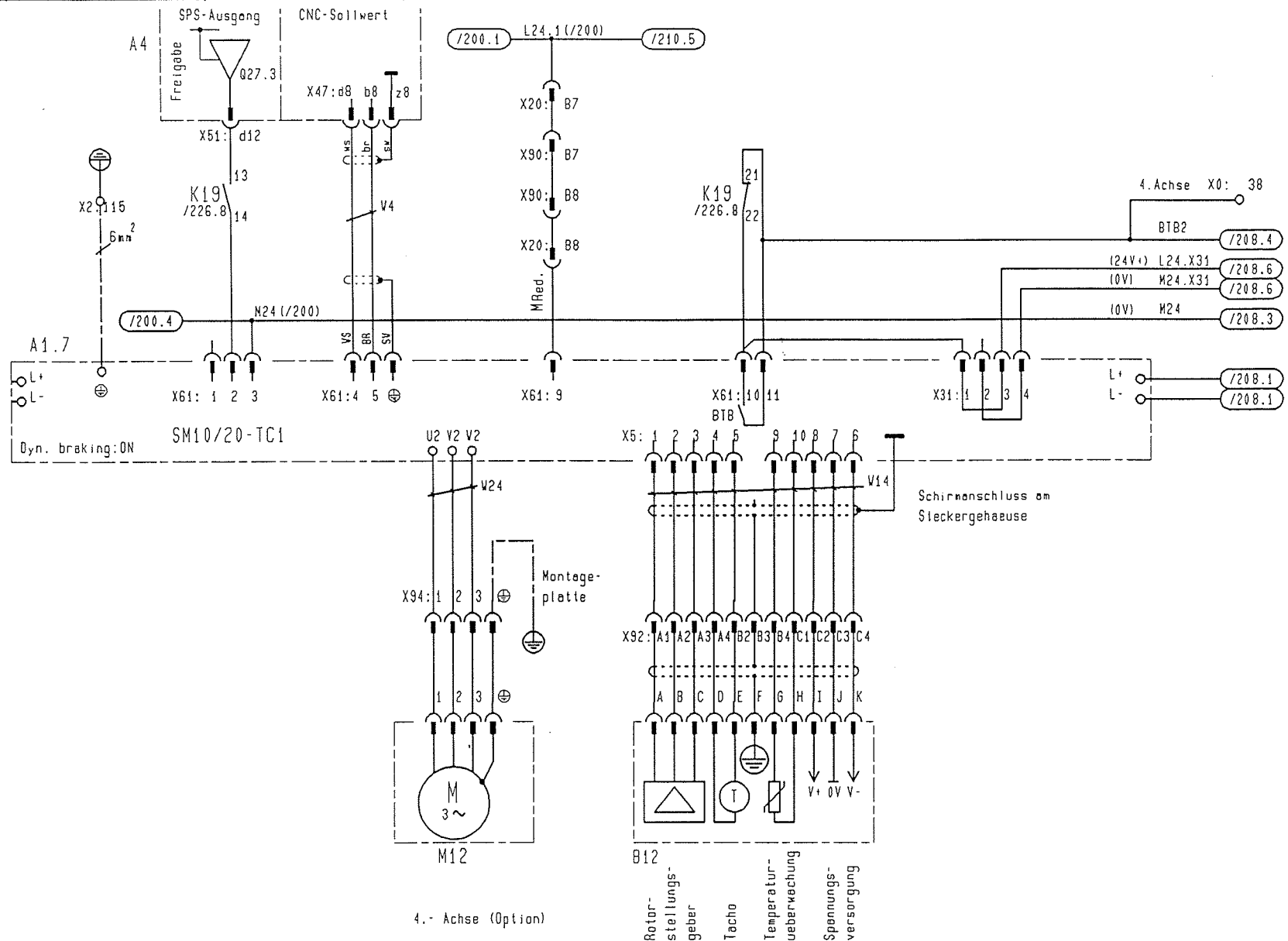
Schmierung fuer Spindelkopf

Kabinen-Beleuchtung (Option)

				Datum	22.09.92	DECKEL	Benennung Hauptstromkreis 1x230V	Anlage +		CAD
				Bearb.	Papke			Ort +		
				Gepr.	Papke <i>P</i>			Zeichnungs-Nr. 6092 15 017802 00		
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Index	Norm	von 88		
				10.03.94	Papke	03197	00.02			



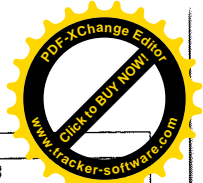
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



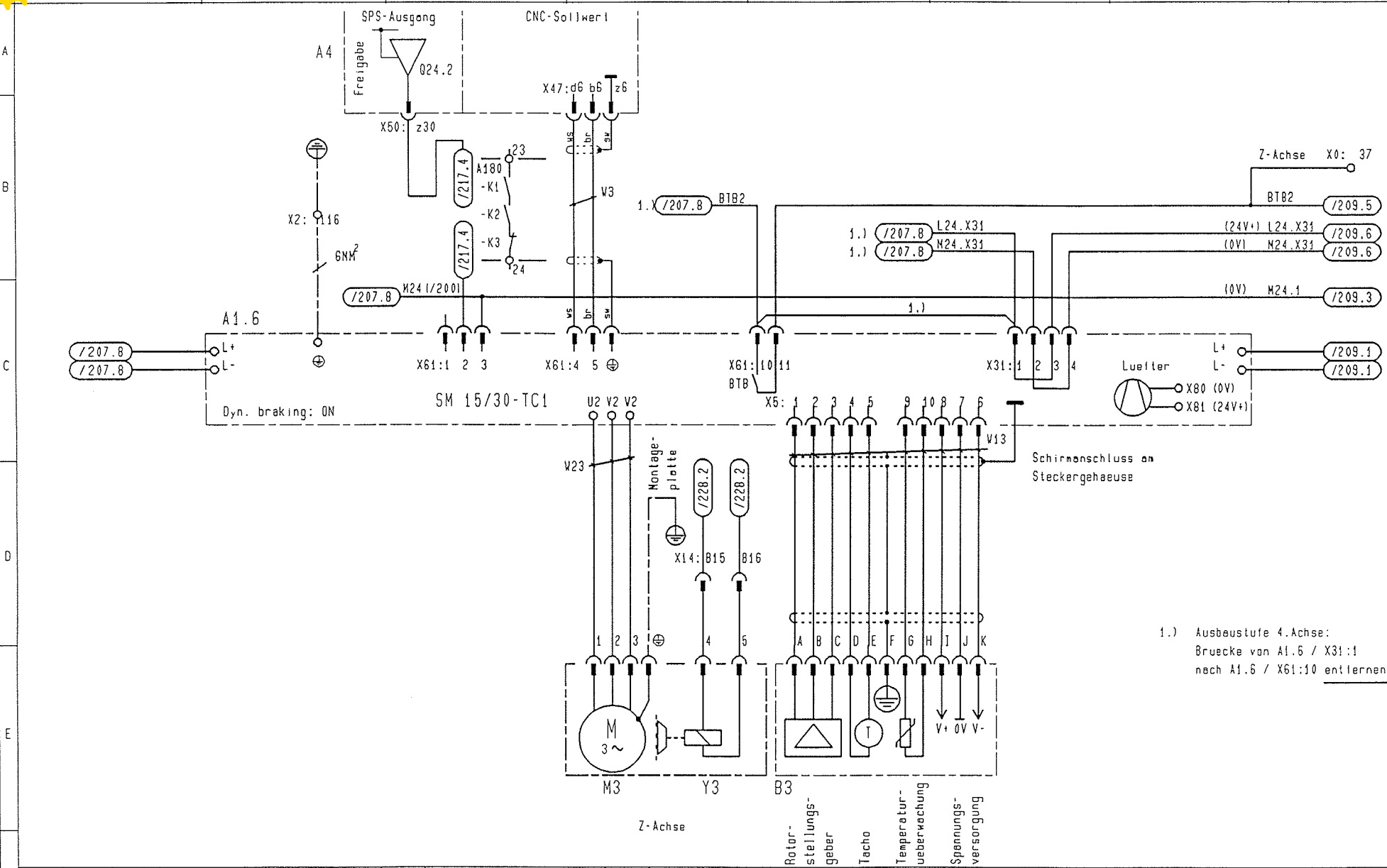
4.- Achse (Option)

Rotor-
stellungs-
geber
Tacho
Temperatur-
überwachung
Spannungs-
versorgung

				Datum 22.09.92		Benennung		Anlage -		CAD
				Bearb. Papke		Vorschubmodul		Ort +		
				Gepr. Papke		DECKEL		Zeichnungs-Nr.		Bl.207
				Index Norm				4-Achse (Option)		6092 15 017802 00
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index			

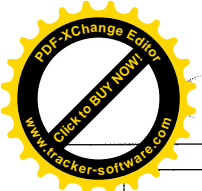


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved

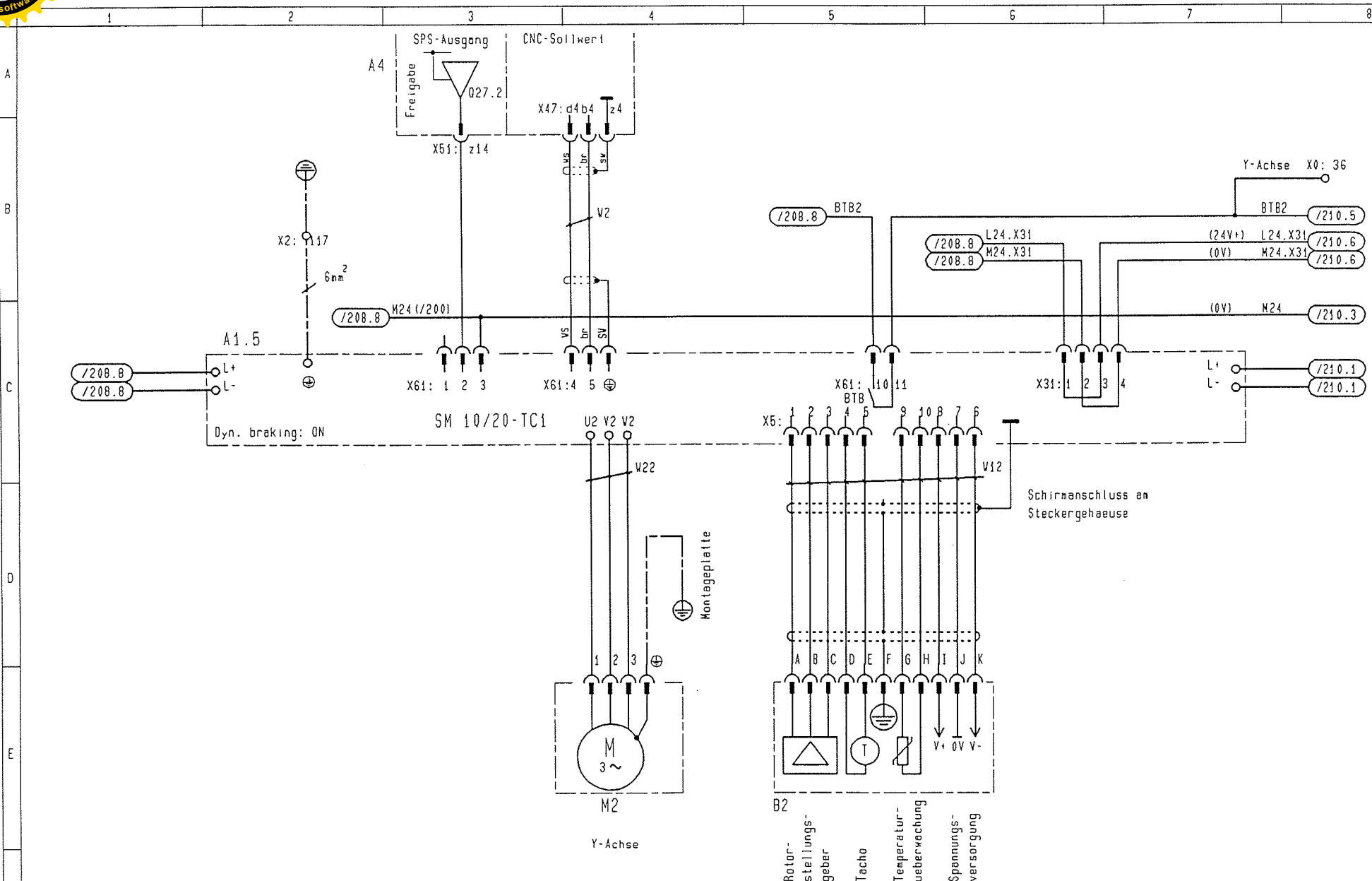


1.) Ausbaustufe 4. Achse:
Bruecke von A1.6 / X31:1
nach A1.6 / X61:10 entlernen.

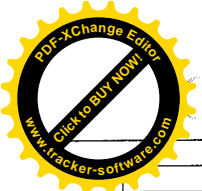
				Datum 22.09.92				Benennung				Anlage =			
				Bearb. Papke				DECKEL				Ort *			
				Gepr. Papke				Vorschubentriebe				Z-Achse			
				Norm				Z-Achse				Zeichnungs-Nr.			
Datum				Name				Aenderung				Index			
1				2				3				4			
5				6				7				8			
								6092 15 017802 00				B1.208 von86			



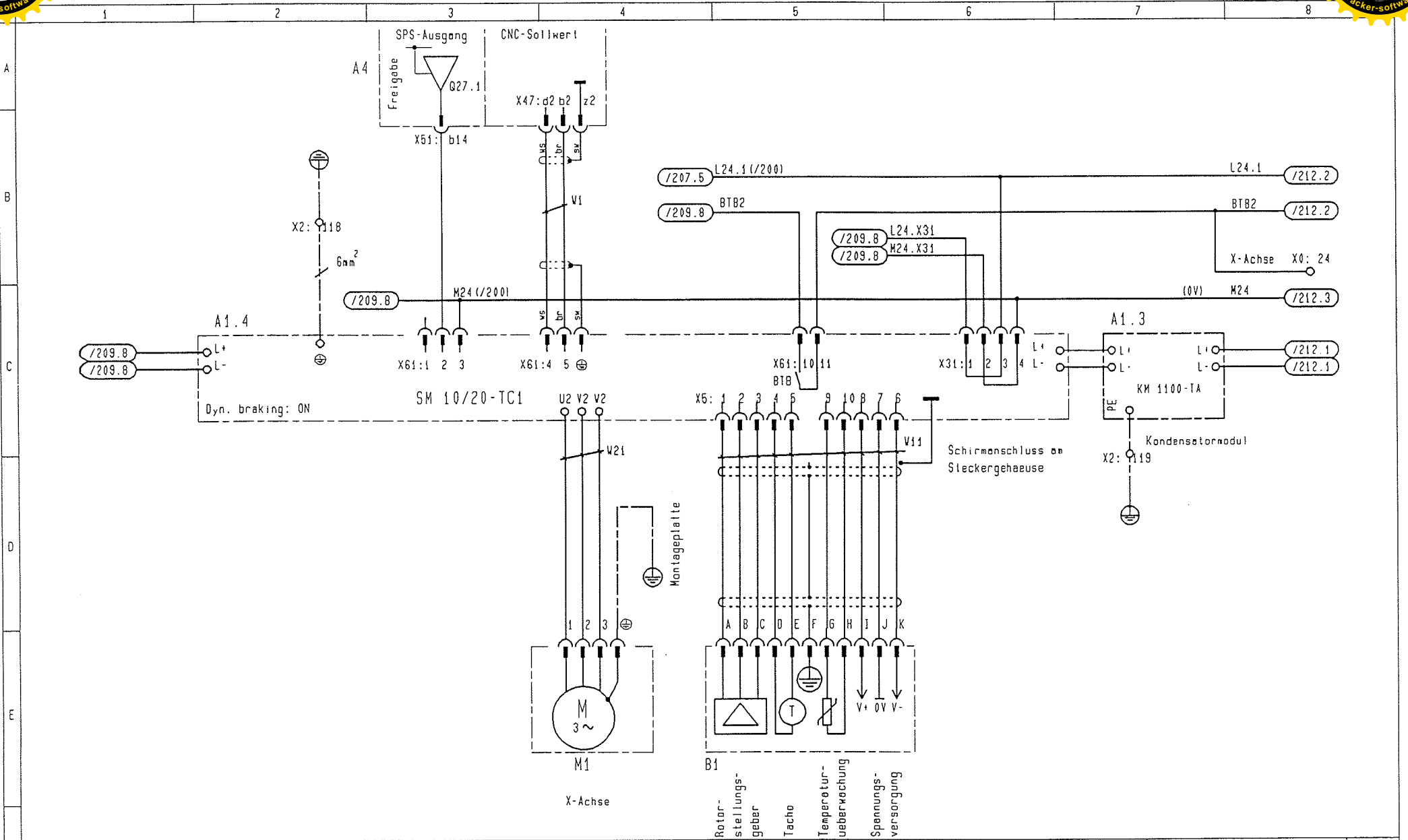
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



				Datum 22.09.92				Anlage *				CAD			
				Bearb. Papke				Ort *							
				Gepr. Papke				DECKEL Benennung Vorschubentriebe Y-Achse				Zeichnungs-Nr.			
				Norm								6092 15 017802 00			
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index					Bl. 209 von 86			



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



				Datum	22.09.92		Benennung		Anlage *		CAD
				Beerb.	Papke		Vorschubantriebe		Ort +		
				Gepr.	Papke		X-Achse		Zeichnungs-Nr.		B1.210
				Datum	Name		Kondensatormodul		6092 15 017802 00		vonBG
Datum	Name	Aenderung	Index	Datum	Name	Aenderung	Index				

DECKEL