

Dioden	
D 5, 8	1S188FM1
D 4, 6, 7, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 201, 202	1S2473
D 15	IN4002
D 11, 12, 13, 32, 34	1N60P
D 1, 2, 3, 10, 29, 30	WG713
D 35	WQ2
D 9, 14, 18	XZ092

Kondensatoren	
C 12, 66, 72, 90	3 pF
C 4, 101	4 pF
C 34	7 pF
C 99	15 pF
C 1, 67	20 pF
C 86, 87, 96, 97, 100	200 pF

Capacitance (pF)	Frequency (MHz)	Attenuation (dB)
100	92	0.047
100	35	0.022
50	37	0.01
100	126	0.001
200	36, 38	0.0022
250	116	0.01
330	53	0.022
500	54, 59, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139	0.047

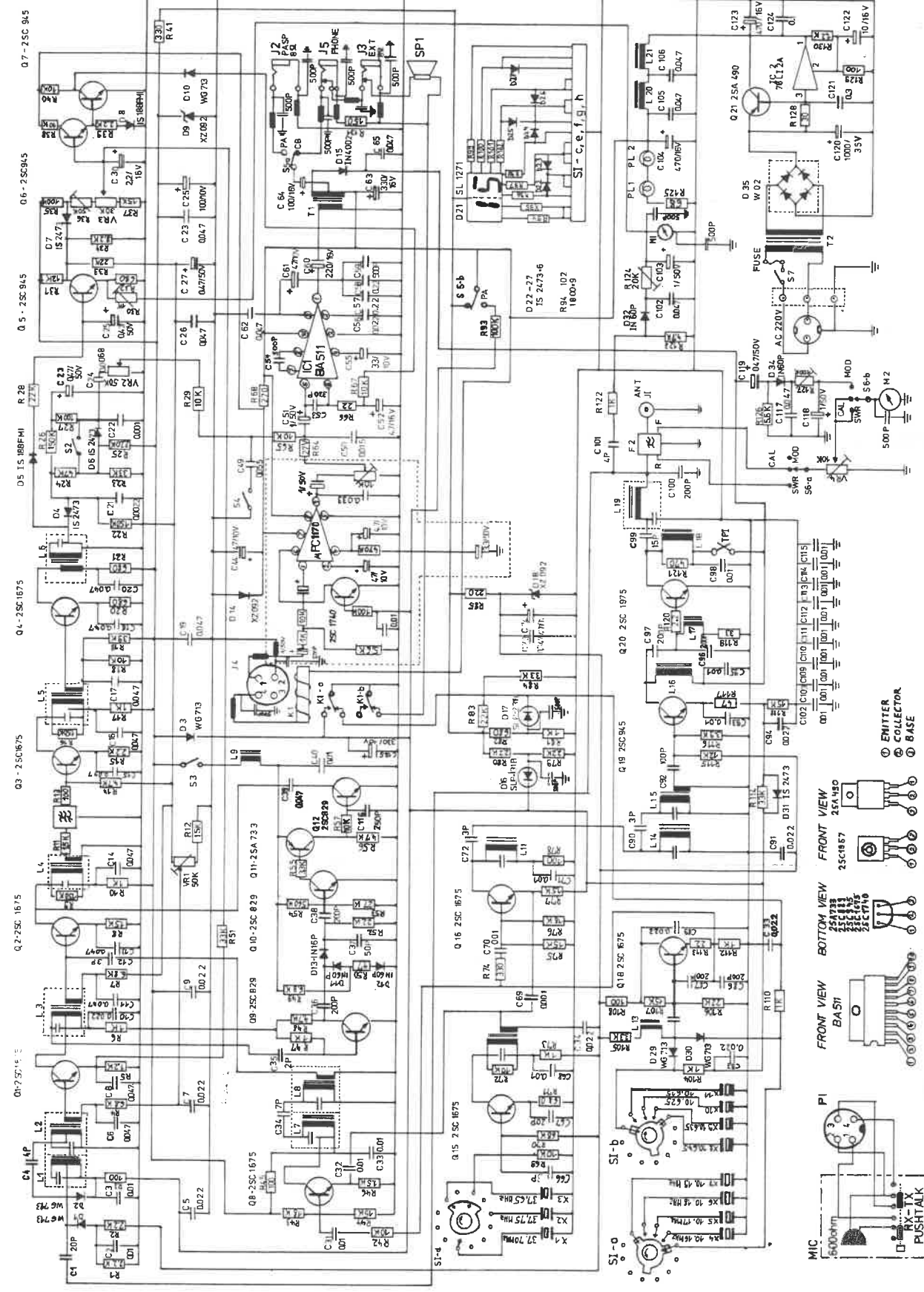
BAUTEILE · nicht einzeln lieferbar

Pos.	Wert	lt. Plan

Widerstände	
R 120	2,2 ohm
R 66, 113	22 ohm
R 128	30 ohm
R 119	33 ohm
R 50, 117	47 ohm
R 3, 13, 45, 78, 108, 129	100 ohm
R 85	220 ohm
R 68	270 ohm
R 74, 121, 205	470 ohm
R 20, 21, 32, 71, 82	680 ohm

ohm	8200	R 34, 209
ohm	6800	R 4, 7, 49
ohm	5600	R 93, 126, 202
ohm	4700	R 14, 48, 56, 123
ohm	3900	R 116
ohm	3300	R 55, 105
ohm	2200	R 1, 2, 15, 39, 79, 80
ohm	1800	R 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102
ohm	1500	R 8, 11, 46, 77
ohm	1200	R 5, 130
ohm	1000	R 6, 10, 17, 73, 81, 104, 110, 112, 122, 201, 204

12	k ohm	115	
15	k ohm	112, 37, 44, 75, 107, 118	
18	k ohm	943, 76	
22	k ohm	28, 33, 52, 65, 83, 106, 208	
27	k ohm	53, 64	
33	k ohm	23, 51, 84, 114	
39	k ohm	19	
47	k ohm	24	
68	k ohm	70	
100	k ohm	27, 35	
150	k ohm	9, 16, 22, 26	
220	k ohm	25, 206	
560	k ohm	54	
1000	k ohm	47	
68	ohm	125	
330	ohm	41	
150	ohm	131	



TECHNISCHE GERÄTEBESCHREIBUNG

1. Geräteaufbau

- 1. Frequenzbereich 27.005 MHz - 27.135 MHz
- 2. Schaltbare Kanäle 12
- 3. Modulationsart AM (Amplitudenmodulation)
- 4. Stromversorgung 220 V Netzstrom
- 5. Maße B 240, H 64, T 220
- 6. Gewicht 3000 Gramm
- 7. Antennenimpedanz 50 Ohm
- 8. Mikrofon Dynamik 600 Ohm
- 9. Lautsprecher 7 cm Ø, 8 Ohm, 3 W
- 10. Halbleiter 3 ICs, 19 Transistoren, 33 Dioden, davon 3 LED

2. Sender — 3-stufig, Frequenzsynthese

- 1. HF Ausgangsleistung 500 mW
- 2. Frequenztoleranz ± 0.001 % - 20° C + 50° C
- 3. Modulationsgrad 90 % max.
- 4. Oberwellendämpfung entsprechend den FTZ-Vorschriften
- 5. Nachbarkanalleistung entsprechend den FTZ-Vorschriften

3. Empfänger

- 1. Schaltungsart Einfachsper m. HF-Vorstufe
- 2. ZF-Frequenz 455 kHz Keramikfilter
- 3. Frequenztoleranz ± 0.001 % - 20° C + 50° C
- 4. Empfängerempfindlichkeit 0.4 µV bei 10 dB (S + N/N)
- 5. Frequenzbereich 0.4 µV - 40 µV
- 6. NF-Ausgangsleistung 2 W
- 7. S-Meter-Eichung 55 µV (S 9)

4. Besonderheiten

- 1. LED-Anzeige für Sende- und Empfangskontrolle
- 2. Digitale Kanalanzeige
- 3. Kombi-Instrument für SWR-Messung und Modulationsanzeige
- 4. Kombi-Instrument für relative HF-Ausgangsleistung und S-Meter
- 5. Lautstärkeregler
- 6. Squeichregler
- 7. RF-Gain-Regler (Hochfrequenzverstärkung)
- 8. ANL-Taste (automatischer Störbegrenzer)
- 9. NB-Taste (automatischer Störaustaster)
- 10. Lautsprecheranschluß
- 11. Anschluß für Kopfhörer
- 12. Durchsageverstärker
- 13. Schraubbarer Microfonanschluß
- 14. Aufstellbügel

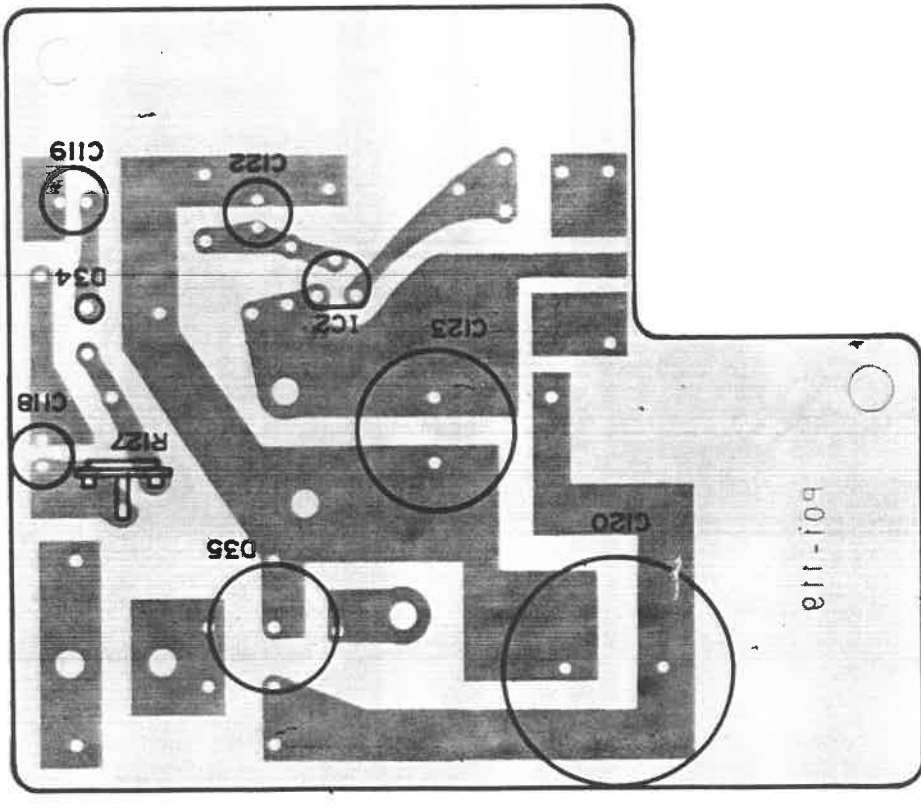
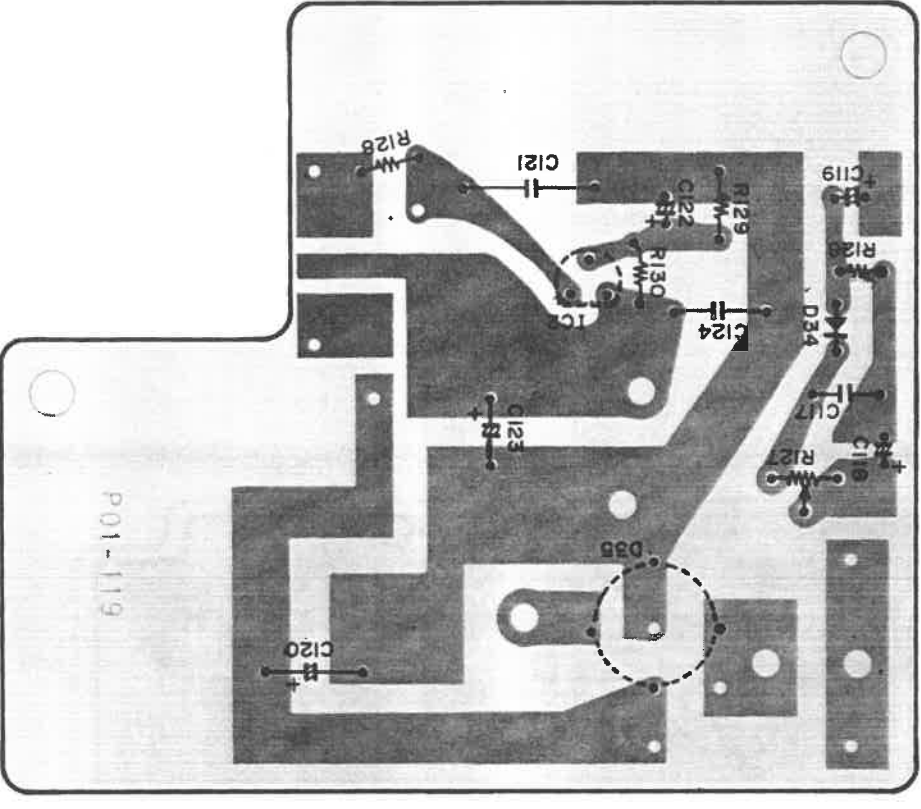
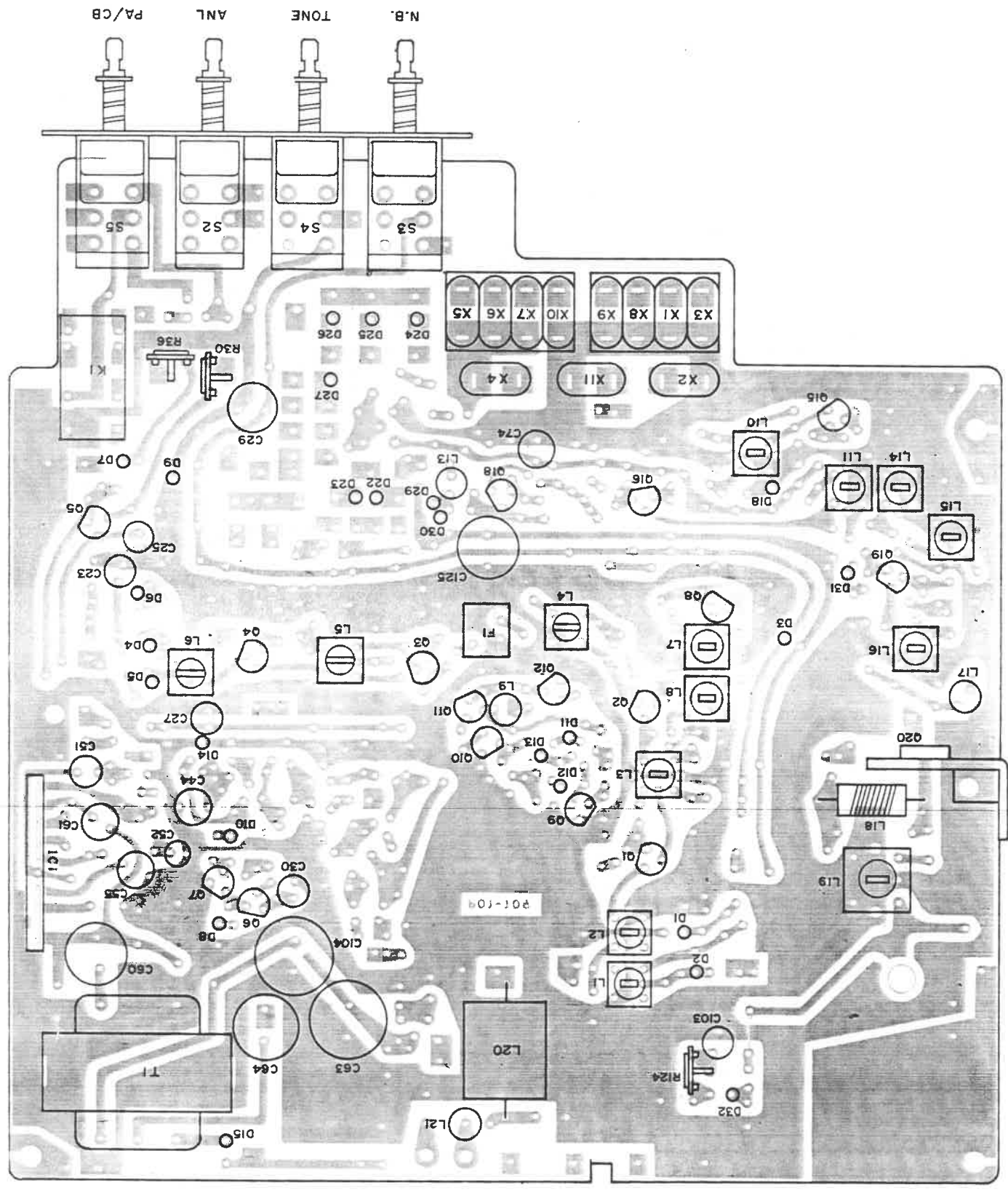
ERSATZTEILE · lieferbar

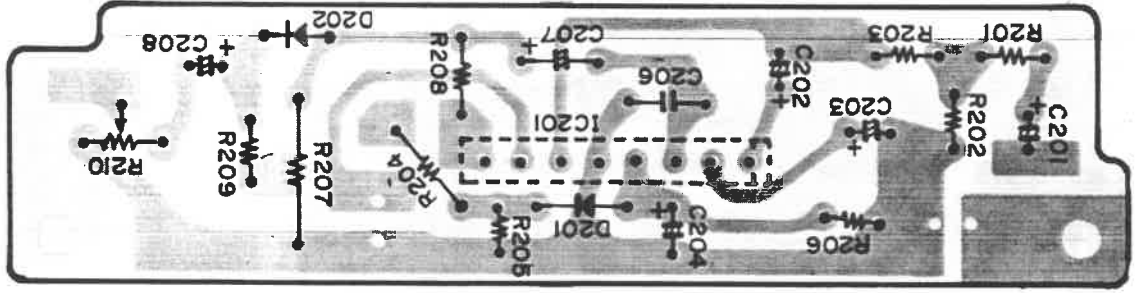
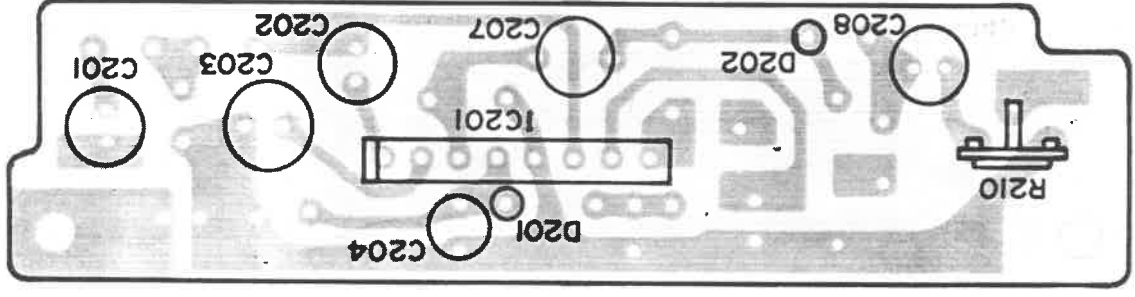
Bauteil	Bestell-Nr.	Preis	Interne Nr.	Bauteil	Bestell-Nr.	Preis	Interne Nr.
Blechgehäuse	701449001	25,00	477	Halbleiter	70100012	1,50	ZSC1675
Frontblende	701449002	18,00	484	Transistoren Q1, 2, 3, 4,	70100021	4,00	ZSA490
Knopf für Kanalschalter	701449003	3,50	497	Transistor Q21	70100022	2,00	2SA733
Knopf für VoI/SQU/SWR/				Transistor Q9, 10, 12	70100004	1,50	ZSC829
Netzschalter EIN/AUS	701449005	6,00	S7	Transistor Q5, 6, 7, 19	70100008	2,50	ZSC945
Umschalter SWR/CAL/MOD	701449006	4,00	S6	Transistor Q1, 2, 3, 4, 8,	70100015	3,50	ZSC1675
Tastenschalter PA/ANL/	701449007	8,00	S2,3,4,5	IC1	70500001	7,00	BA511
Kanalschalter 12 Kanal	701449008	15,00	S1	IC2	70500002	4,00	78L12A
Lautstärkeregler	701449009	2,50	VR2	IC201	70500003	5,00	µPC1170
RF-Gain-Regler	701449010	2,50	VR1				
Squeich-Regler	701449011	2,50	VR3				
SWR/CAL-Regler	701449012	2,50	VR4				
Anzeige-Instrument							
S/HF-Ausg.	701449013	14,00	M1				
Anzeige-Instrument							
SWR/MOD	701449014	14,00	M2				
Lautsprecher	701449015	7,00	SP1				
Kanalanzeige LED/Digital	701449016	20,00	D21(SLP-1271)				
LED TX rot	701449017	2,50	D16(SLP-1318)				
LED RX grün	701449018	1,50	D17(SLP-2318)				
Kopfhörerbuchse	701449019	4,00	J5				
Microfonschraubbuchse	701449020	5,00	J4				
PA-Buchse	701449021	1,50	J2				
ext. Lautsprecher-Buchse	701449022	1,50	J3				
Microfon komplett	701449023	24,00	504				
Netzanschlußkabel	701449024	10,00	275				
Aufstellbügel	701449025	8,00	506				
NF-Transformator	701449026	6,00	T1				
Netztransformatior	701449027	11,00	T2				
Keramikfilter	701449028	7,00	F1,CFU455H2				
Antennenfilter mit PL-Buchse	701449029	25,00	F2				
Umschaltrelais K 1	701449049	10,00					
Spule L1	701449030	4,00					
Spule L2	701449031	4,00					
Spule L3	701449032	4,00					
Spule L4 1.ZF	701449033	4,00					
Spule L5 2. ZF	701449034	4,00					
Spule L6 3. ZF	701449035	4,00					
Spule L7	701449036	4,00					
Spule L8	701449037	4,00					
Spule L9, 13	701449038	4,00					
Spule L10	701449039	4,00					
Spule L11, 14	701449040	4,00					
Spule L15	701449041	4,00					
Spule L16	701449042	4,00					
Spule L17	701449043	4,00					
Spule L18	701449044	4,00					
Spule L19	701449045	4,00					
Spule L20	701449046	4,00					
Spule L21, 22, 23, 24, 25,							
26, 27, 28, 29, 30	701449047	4,00					

Preise zuzüglich Versandkosten und MWSt. · Stand April 1978

Bei Transistoren sind auch Ersatztypen lieferbar

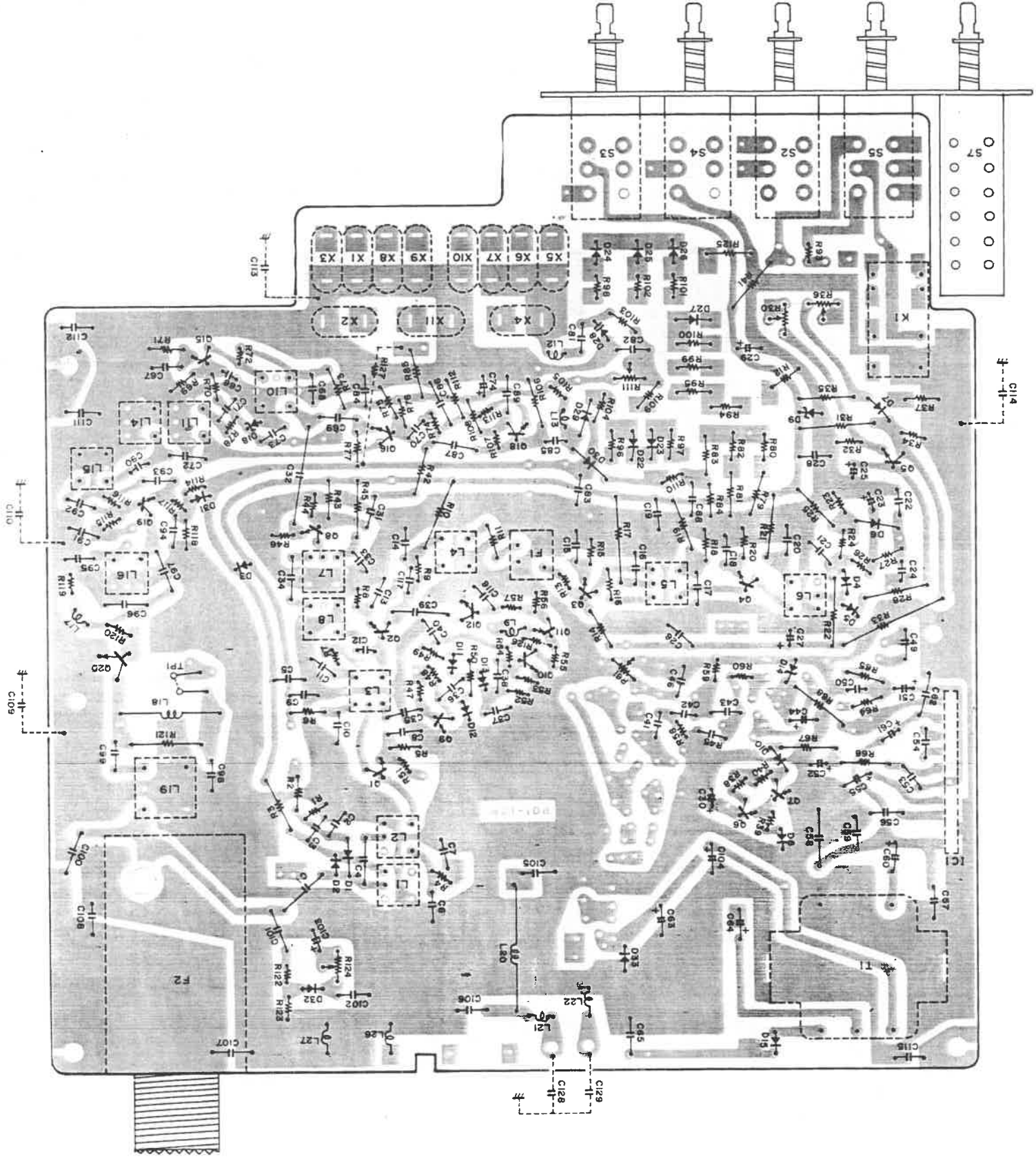
Technische Änderungen vorbehalten





Bestückungsseite

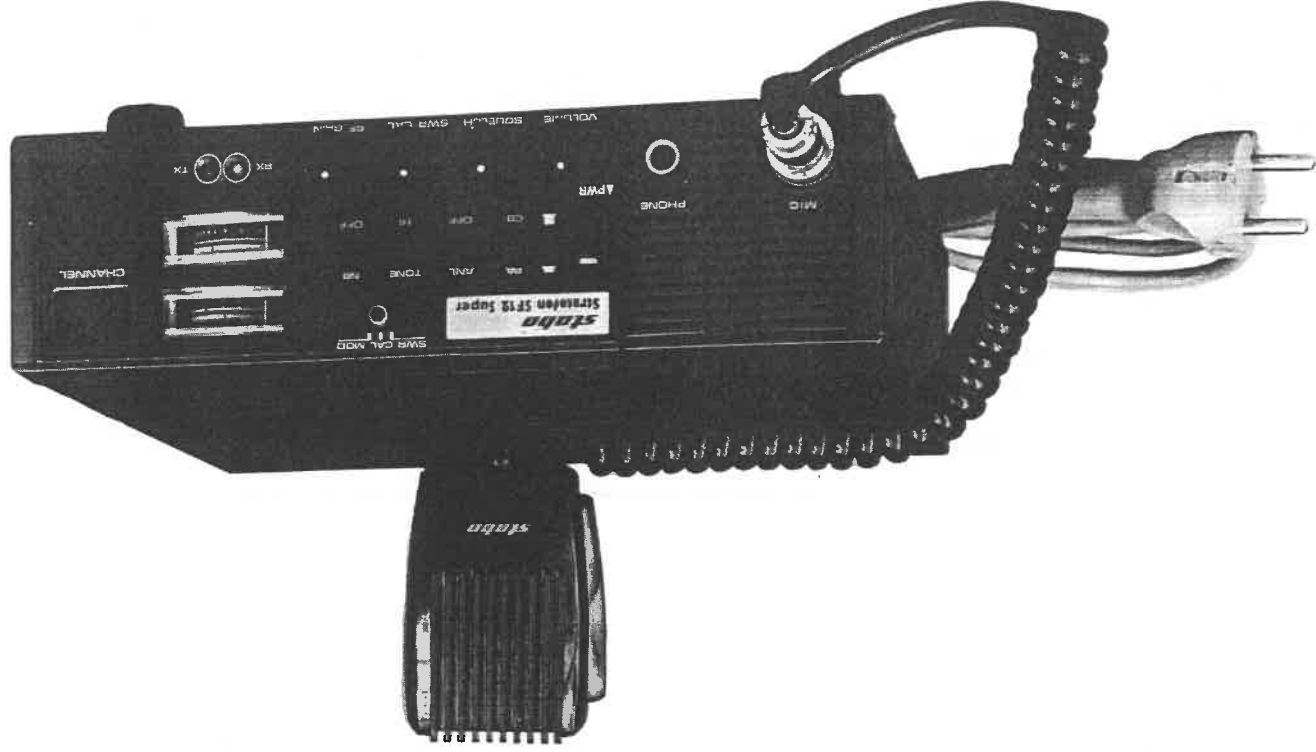
7. Lötseite



Kondensatoren

C 57	0,22 µF
C 24	0,0068 µF
C 49	0,012 µF
C 50	0,015 µF
C 56	0,022 µF
C 206	0,033 µF
C 18	0,047 µF
C 124	0,1 µF
C 58	0,22 µF
C 121	0,33 µF
C 23, 25, 27, 119	0,47 µF 50 V
C 103, 118, 201, 202, 207, 208	1 µF 50 V
C 30	2,2 µF 50 V
C 122	10 µF 16 V
C 55	33 µF 10 V
C 44, 61, 74, 203	47 µF 10 V
C 29	100 µF 10 V
C 64	100 µF 16 V
C 60	220 µF 16 V
C 63	330 µF 16 V
C 125	330 µF 10 V
C 104, 123	470 µF 16 V
C 120	1000 µF 35 V
C 52	4,7 µF 16 V
C 204	4,7 µF 10 V
C 51	1 µF 10 V

Technische Änderungen vorbehalten



Service-Unterlagen Straton SF 12 Super

Stand April 1978

Hans Kolbe & Co · Langer Garten 23 · D 3200 Hildesheim · Telefon 0 51 21/5 70 44 - 46 · Telex 9 27 261