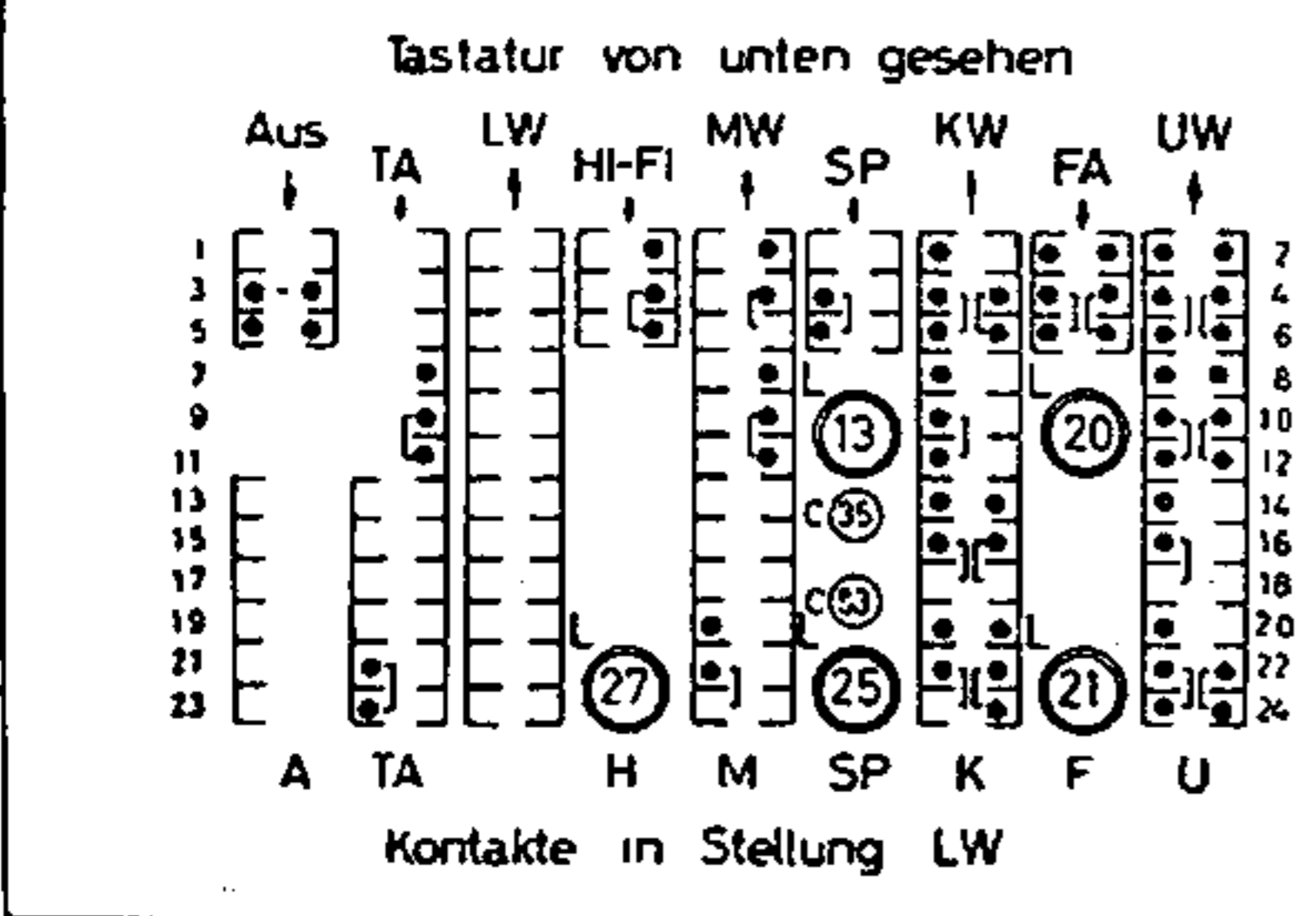


Schaltung 32 055 Ausgabe 1 gez. 29.5.62 gep. r

C 1, 2, 3, 38, 33, 34, 35, 42, 39, 40, 41, 5, 4, 42, 6, 45, 8, 10, 11, 12, 7, 57, 47, 48, 43, 46, 54, 13, 9, 56, 50, 53, 14, 16, 18, 58, 55, 15, 17, 19, 59, 61, 20, 21, 60, 62, 63, 65, 22, 83, 84, 72, 64, 23, 75, 74, 76.

R 13, 6, 2, 16, 17, 14, 15, 3, 19, 18, 20, 23, 24, 28, 25, 5, 4, 29, 43, 32, 33, 30, 41



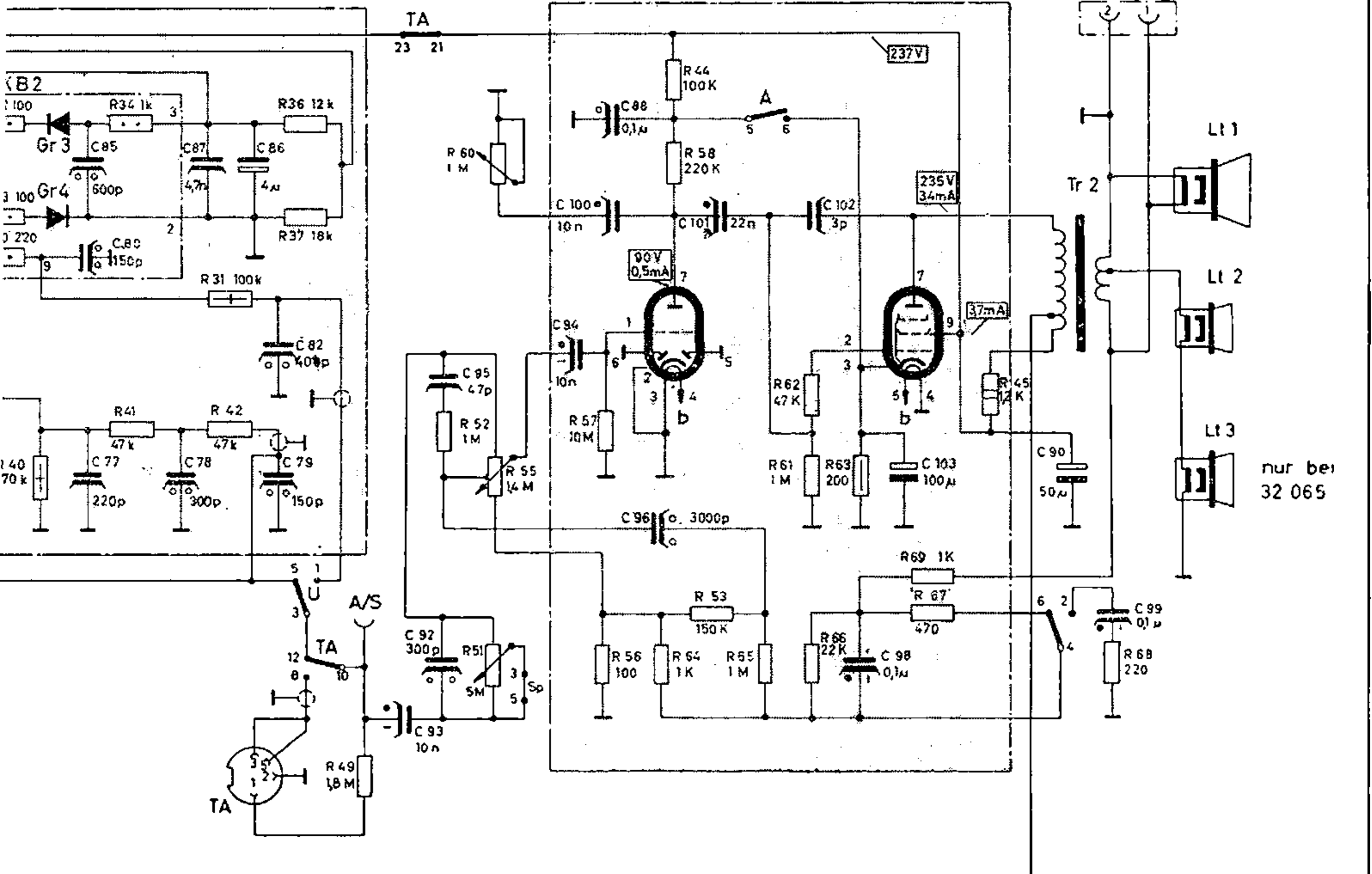
- 250V~(b) Papier oder Keramik
 - 1/8 W
 - 500 - Keramik
 - 1/4 W
 - 125 - Styroflex
 - 1/3 W
 - 500 - Styroflex
 - 1/2 W
 - 250 - Styroflex
 - 1 W
 - 250 - Papier oder Polyesterfolie
 - 2 W
 - 400 - Papier oder Polyesterfolie
- A E
- F A/S
- R
- TA Eng. m. Meßp.

2x 0A91

EBC 91

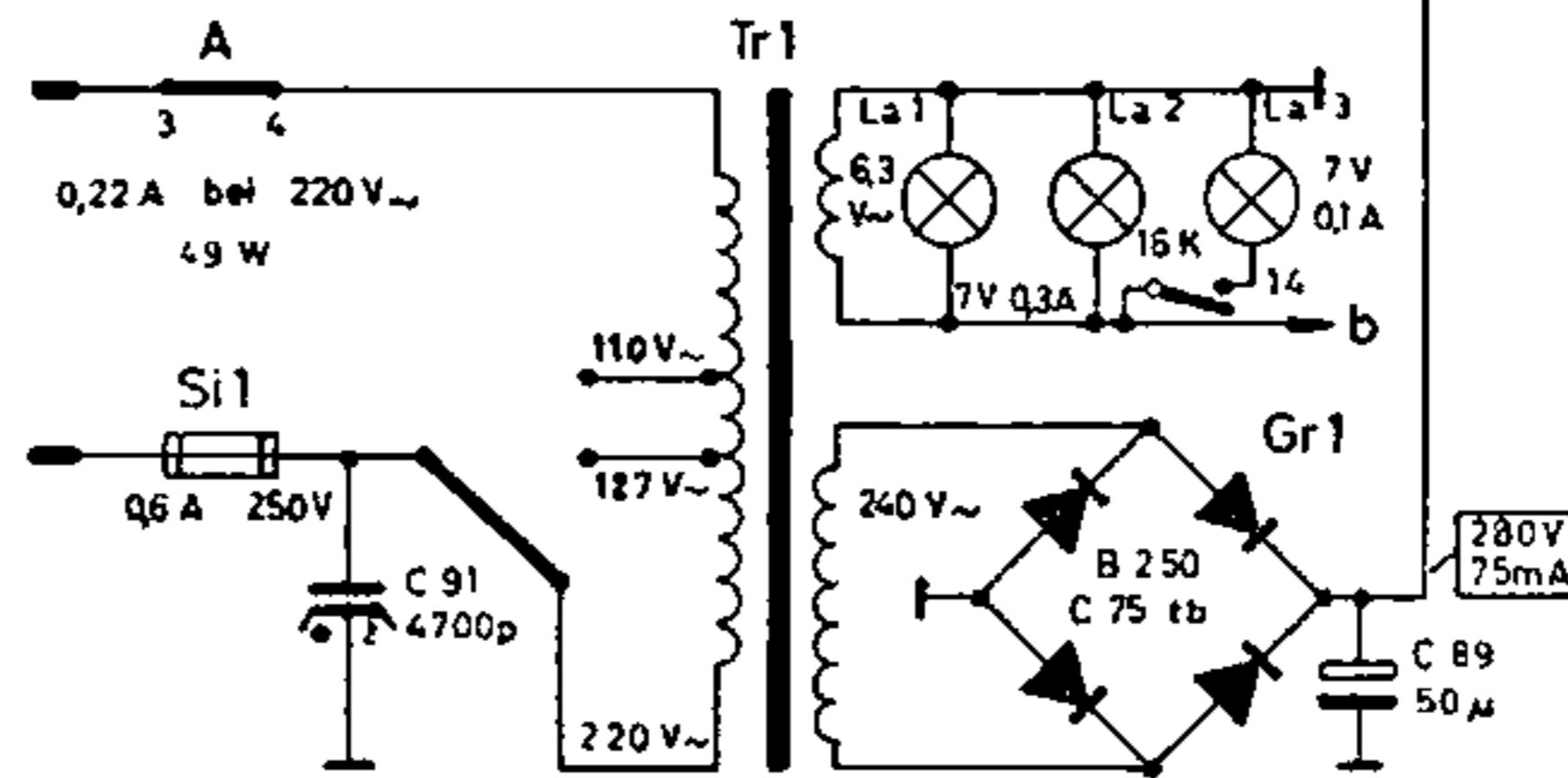
EL 84
B250 C75 tb

2 Lautsprecher



nur bei
32 065

Spannungen mit Instrument
33kΩ/V gegen Masse in
Stellung UW



LOEWE OPTA

„Magnet“ 32 055 W
„Apollo“ 32 065 W

85,80,77,87,78,86,82,79,

93,95,92,

94,88,100,96,91,101,

102,98,103,

89,90,99,

30,40,41,

34,

42,

31,

36,37,

49,

52,

60,55,51,

57,56,

64,44,58,53,65,

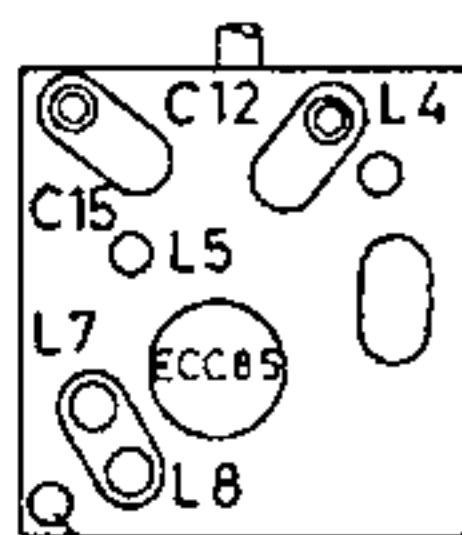
62,61,66,63,

69,67,

45,

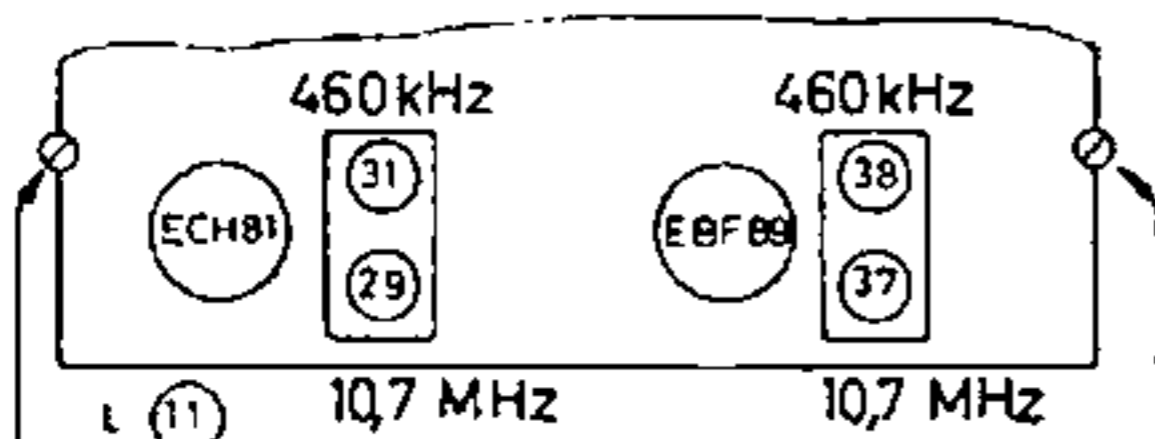
68,

UKW-Teil



Meßpunkt G

L 30, L 34, L 35, L 40, von unten trimmen!



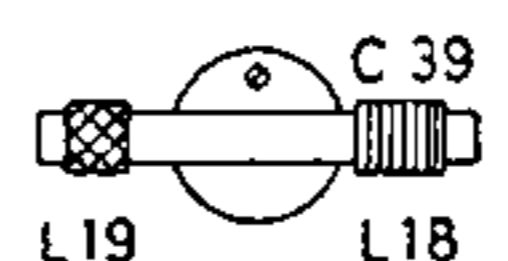
Minimum

Achtung!

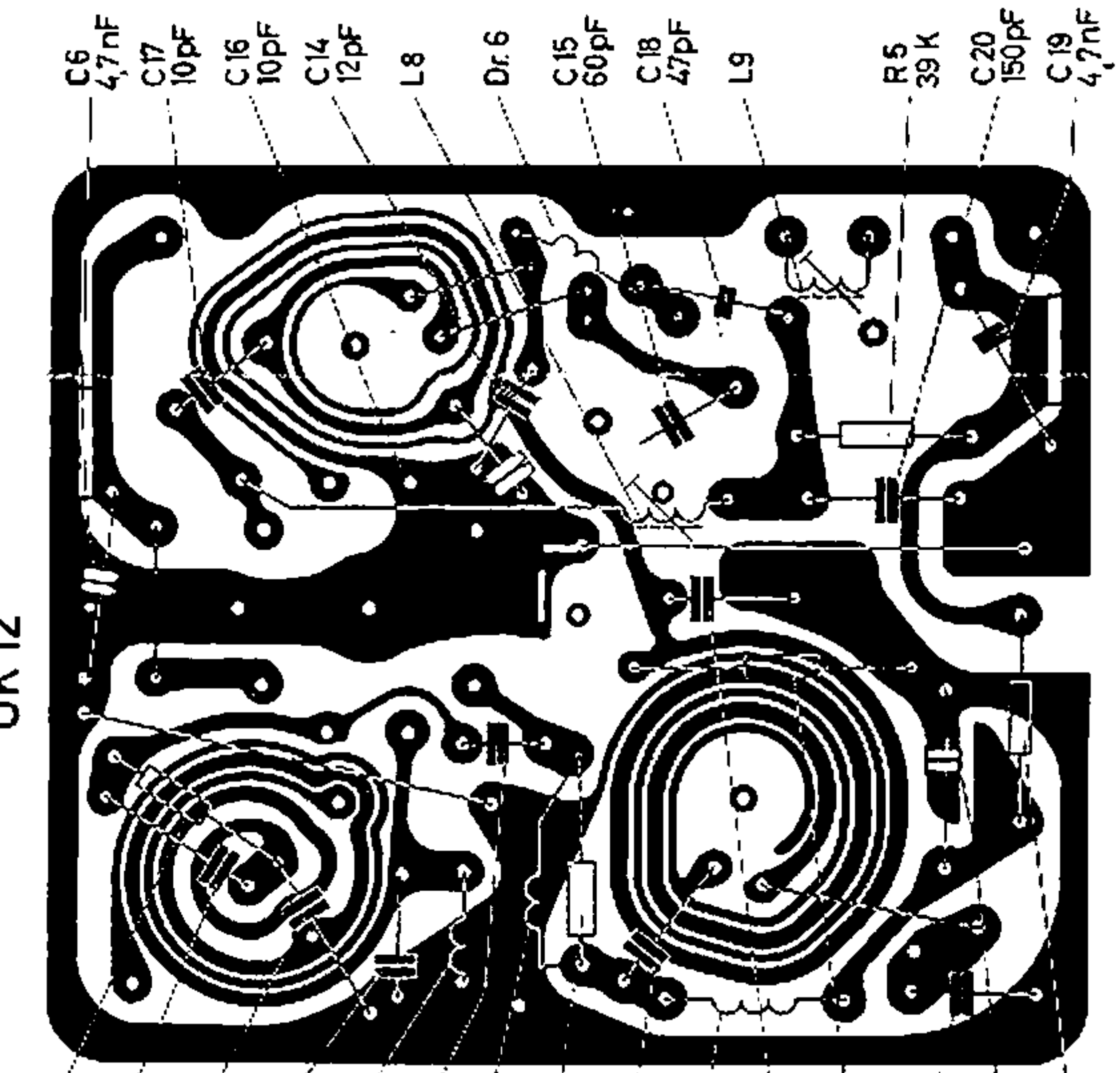
Zugang zu den Tastaturschiebern
Beide Schrauben lösen ZF-Teil
nach hinten herausklappen!

Ber.	Os.	Vorkr.	Frequ.	L1	L27	Netztrafo Tr 1
UW	L 5 87-104 MHz	L 4 C 12	89 MHz 101 MHz	L1 7/1,5 vers.	L27 220/0,12 LS	By: 5720-10.01
KW	L 21 588-185 MHz	L 13 C 35	7 MHz 16,5 MHz	L2 gedrukt	L28 47/0,4 LS	0-110V 660/0,35L
MW	L 25 513-1630 kHz	L 16 C 53	580 kHz 1510 kHz	L3 gedrukt	L29 42/0,15 LS	110-127V 100/0,35L
LW	L 27 245-350 kHz	L 20(19)	160 kHz	L4 4k/1,0 vers.	L30 36/0,2 LS	127-220V 560/0,28L
				L5 gedrukt m	L31 152/10=0,05LS	6,3V 4,3/0,9 L
				L6 Kern LON 8 403 A	L34 152/10=0,05LS	250V 160/0,2 L
				L7 36/0,15 LS	L35 50/0,13 L	
				L8 31/0,15 LS	L36 9/0,13 L	
				L11 97/20=0,05 S	L37 14=14/0,3L	
				L12 35/0,12 L	L38 2=10,5/10=0,05LS	
				L13 12/0,5 L	L40 2=10,5/10=0,05LS	
				L18 60/20=0,05 S	D1 5µH/100 Ω	Ausgangstrafo Tr 2
				L19 180/0,15 LS	D2 14/0,3 LS	By: 5720-12.01
				L20 490/0,15 LS	D3 2/0,5 verz	15,50/0,13 L
				L21 11/0,5 L	D4 15/0,3 LS	45/0,6 L
				L22 8/0,12 LS	D5 32/0,4 L	25/0,6 L
				L25 97/0,15 LS	D6 Ferrit-Perle	15,50/0,13 L
				L26 11/0,15 LS	D7 Ferrit-Perle	80/0,13 L

Ferrit-Antenne



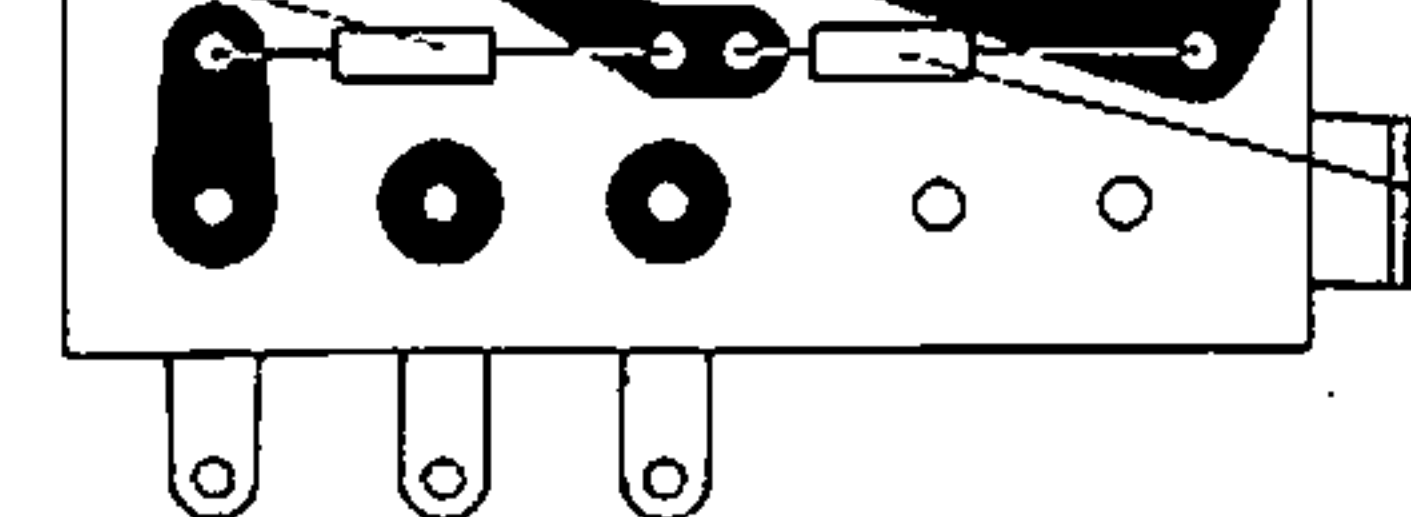
UK 12



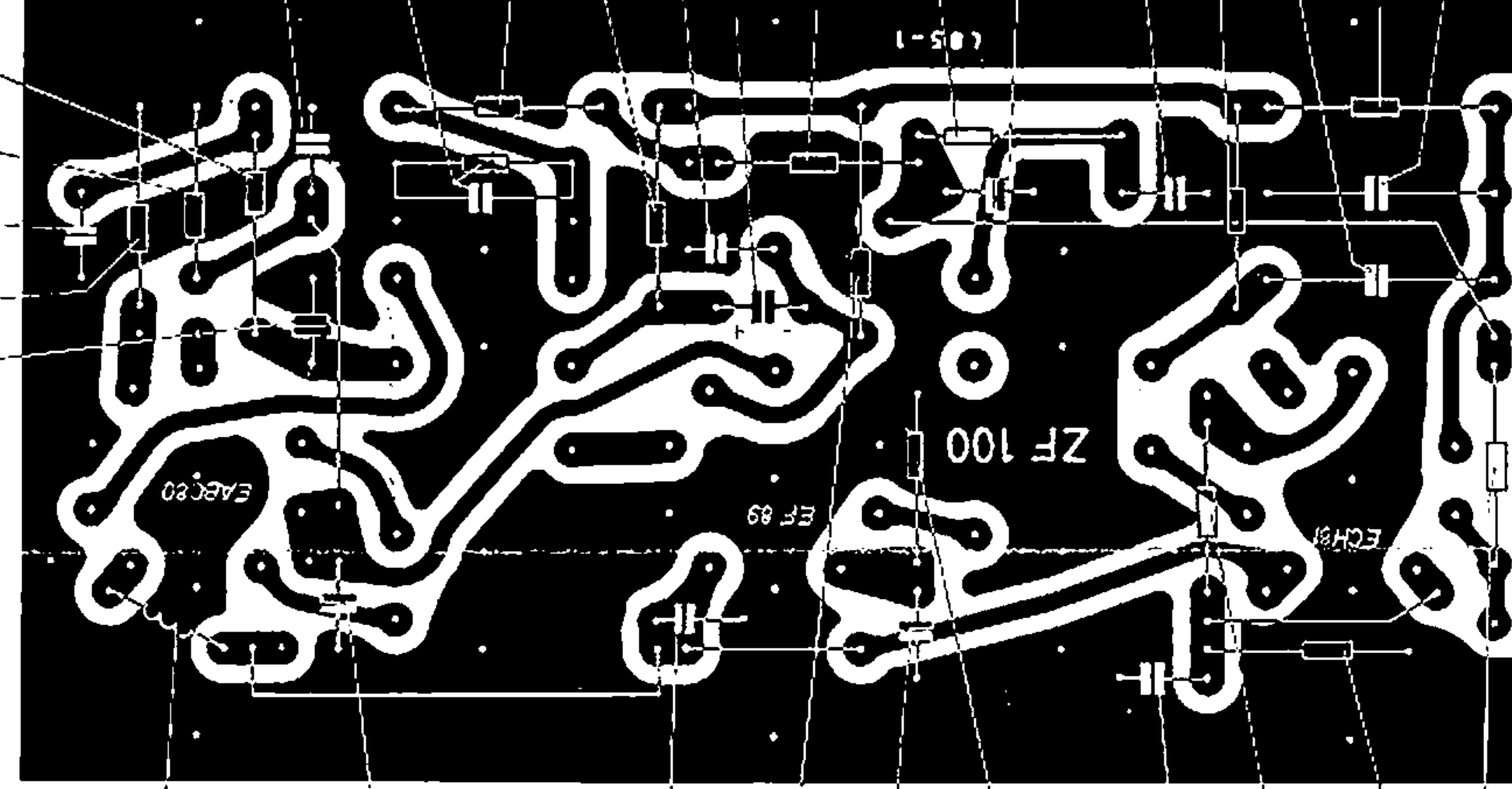
- R1 170Ω
- C5 30pF
- C4 30pF
- C3 30pF
- Dr.2 22pF
- C7 22pF
- Dr.4 47pF
- R2 100Ω
- C9 47pF
- Dr.5 25pF
- C10 47nF
- R4 470K
- C11 7pF
- C8 47nF
- R3 1K
- C6 47nF
- C7 10pF
- C16 10pF
- C14 12pF
- L8
- Dr.6
- C15 50pF
- C18 47pF
- L9
- R5 39K
- C20 150pF
- C19 47nF

AM Zwischenfrequenzabgleich 460 KHz		Abgleichsänderanschluß		Abgleich		Bemerkungen
Bereich	Zeigerstellung	Gitter 1 EF 89	Gitter 1 ECH 81	L 26 und L 27	Maximum	
MW	ca 600 KHz			L 19 und L 20	Maximum	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (SK + 5000pF in Serie) bedämpft werden
NW	ca 600 KHz			L 19 und L 20	Minimum	
FM Zwischenfrequenzabgleich 107 MHz		Abgleichsänderanschluß		Abgleich		Bemerkungen
		Gitter 1 EF 89	Gitter 1 ECH 81	L 23 und L 25	Maximum	
		isoliertes Dreh zum Mess-Son-Son-Dreh		L 21 und L 22	Maximum	Abgleichsänderung, Ausgangespannungsmesser HF-Spannung soll nicht höher sein als erforderlich für ca. 1V Ausgangsspannung, Gemessen mit Ausgangespannungsmesser am Lautsprecheranschluß bei voll aufgedrehtem Lautstärkeregler. Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (SK + 5000pF in Serie) bedämpft werden.
				L 8 und L 9	Maximum	
MW Abgleich		Oszillator		Vorkreis		Bemerkungen
Bereich	Zeigerstellung	L 16	C 32	L 13 Ferritstab	Maximum	
NW	525 KHz			L 14 Ferritstab	Maximum	Signal über Kunststoffkabel (200Ω + 100pF) auf Antennenbuchse geben. Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden um auf Maximalwerte zu kommen. Nach Abgleich des LW-Vorkreises, MW Vorkreis (L Seite) nachgleichen.
LW	1600 KHz					
UKW	1400 KHz					
Zwischenfrequenz		Oszillator		Zwischenkreis		Bemerkungen
Bereich	Zeigerstellung	L 6	C 21	L 5		
Abgleichsänderanschluß	58 MHz					Abgleichsänder symmetrisch (240Ω) an die Diode-antennenbuchsen anschließen. Eingangespannung 5-10µV. Abgleichsänderige Ausgangsspannungsmesser für Abgleich muß einige Male wiederholt werden.
13 KHz	98 MHz					

NF 10



- R40 33K
- R38 47K
- R37 470Ω
- R39 100Ω
- R35 22K
- R36 100K
- C68 10nF
- C67 47nF
- C66 47nF
- C71 22n
- R28 220K
- C73 22n
- C70 0.1µF
- R29 100K
- R33 150
- Y38 -1
- R31 1M



- R22 47K
- R23 33K
- R24 15K
- R25 10M
- R26 1K
- R27 1K
- R28 220K
- R29 1M
- R30 220K
- R31 1M
- R32 220K
- R33 150
- R34 22K
- R35 22K
- R36 100K
- R37 470Ω
- R38 47K
- R39 100Ω
- R40 33K
- R41 39K
- R42 33K
- R43 5nF
- R44 5nF
- R45 5nF
- R46 5nF
- R47 1M
- R48 1M
- R49 220K
- R50 220K
- R51 10nF
- R52 47nF
- R53 47nF
- R54 47nF
- R55 22K
- R56 22K
- R57 47nF
- R58 47nF
- R59 27K
- R60 100Ω
- R61 100Ω
- R62 100Ω
- R63 27K
- R64 27K
- R65 47nF
- R66 47nF
- R67 47nF
- R68 47nF
- R69 47nF
- R70 47nF
- R71 47nF
- R72 47nF
- R73 47nF
- R74 47nF
- R75 47nF
- R76 47nF
- R77 47nF
- R78 47nF
- R79 47nF
- R80 47nF
- R81 47nF
- R82 47nF
- R83 47nF
- R84 47nF
- R85 47nF
- R86 47nF
- R87 47nF
- R88 47nF
- R89 47nF
- R90 47nF
- R91 47nF
- R92 47nF
- R93 47nF
- R94 47nF
- R95 47nF
- R96 47nF
- R97 47nF
- R98 47nF
- R99 47nF
- R100 47nF
- C1 33nF
- C2 33nF
- C3 33nF
- C4 33nF
- C5 33nF
- C6 33nF
- C7 33nF
- C8 33nF
- C9 33nF
- C10 33nF
- C11 33nF
- C12 33nF
- C13 33nF
- C14 33nF
- C15 33nF
- C16 33nF
- C17 33nF
- C18 33nF
- C19 33nF
- C20 33nF
- C21 33nF
- C22 33nF
- C23 33nF
- C24 33nF
- C25 33nF
- C26 33nF
- C27 33nF
- C28 33nF
- C29 33nF
- C30 33nF
- C31 33nF
- C32 33nF
- C33 33nF
- C34 33nF
- C35 33nF
- C36 33nF
- C37 33nF
- C38 33nF
- C39 33nF
- C40 33nF
- C41 33nF
- C42 33nF
- C43 33nF
- C44 33nF
- C45 33nF
- C46 33nF
- C47 33nF
- C48 33nF
- C49 33nF
- C50 33nF
- C51 33nF
- C52 33nF
- C53 33nF
- C54 33nF
- C55 33nF
- C56 33nF
- C57 33nF
- C58 33nF
- C59 33nF
- C60 33nF
- C61 33nF
- C62 33nF
- C63 33nF
- C64 33nF
- C65 33nF
- C66 33nF
- C67 33nF
- C68 33nF
- C69 33nF
- C70 33nF
- C71 33nF
- C72 33nF
- C73 33nF
- C74 33nF
- C75 33nF
- C76 33nF
- C77 33nF
- C78 33nF
- C79 33nF
- C80 33nF
- C81 33nF
- C82 33nF
- C83 33nF
- C84 33nF
- C85 33nF
- C86 33nF
- C87 33nF
- C88 33nF
- C89 33nF
- C90 33nF
- C91 33nF
- C92 33nF
- C93 33nF
- C94 33nF
- C95 33nF
- C96 33nF
- C97 33nF
- C98 33nF
- C99 33nF
- C100 33nF
- L1 100Ω
- L2 100Ω
- L3 100Ω
- L4 100Ω
- L5 100Ω
- L6 100Ω
- L7 100Ω
- L8 100Ω
- L9 100Ω
- L10 100Ω
- L11 100Ω
- L12 100Ω
- L13 100Ω
- L14 100Ω
- L15 100Ω
- L16 100Ω
- L17 100Ω
- L18 100Ω
- L19 100Ω
- L20 100Ω
- L21 100Ω
- L22 100Ω
- L23 100Ω
- L24 100Ω
- L25 100Ω
- L26 100Ω
- L27 100Ω
- L28 100Ω
- L29 100Ω
- L30 100Ω
- L31 100Ω
- L32 100Ω
- L33 100Ω
- L34 100Ω
- L35 100Ω
- L36 100Ω
- L37 100Ω
- L38 100Ω
- L39 100Ω
- L40 100Ω
- L41 100Ω
- L42 100Ω
- L43 100Ω
- L44 100Ω
- L45 100Ω
- L46 100Ω
- L47 100Ω
- L48 100Ω
- L49 100Ω
- L50 100Ω
- L51 100Ω
- L52 100Ω
- L53 100Ω
- L54 100Ω
- L55 100Ω
- L56 100Ω
- L57 100Ω
- L58 100Ω
- L59 100Ω
- L60 100Ω
- L61 100Ω
- L62 100Ω
- L63 100Ω
- L64 100Ω
- L65 100Ω
- L66 100Ω
- L67 100Ω
- L68 100Ω
- L69 100Ω
- L70 100Ω
- L71 100Ω
- L72 100Ω
- L73 100Ω
- L74 100Ω
- L75 100Ω
- L76 100Ω
- L77 100Ω
- L78 100Ω
- L79 100Ω
- L80 100Ω
- L81 100Ω
- L82 100Ω
- L83 100Ω
- L84 100Ω
- L85 100Ω
- L86 100Ω
- L87 100Ω
- L88 100Ω
- L89 100Ω
- L90 100Ω
- L91 100Ω
- L92 100Ω
- L93 100Ω
- L94 100Ω
- L95 100Ω
- L96 100Ω
- L97 100Ω
- L98 100Ω
- L99 100Ω
- L100 100Ω
- D1 100Ω
- D2 100Ω
- D3 100Ω
- D4 100Ω
- D5 100Ω
- D6 100Ω
- D7 100Ω
- D8 100Ω
- D9 100Ω
- D10 100Ω
- D11 100Ω
- D12 100Ω
- D13 100Ω
- D14 100Ω
- D15 100Ω
- D16 100Ω
- D17 100Ω
- D18 100Ω
- D19 100Ω
- D20 100Ω
- D21 100Ω
- D22 100Ω
- D23 100Ω
- D24 100Ω
- D25 100Ω
- D26 100Ω
- D27 100Ω
- D28 100Ω
- D29 100Ω
- D30 100Ω
- D31 100Ω
- D32 100Ω
- D33 100Ω
- D34 100Ω
- D35 100Ω
- D36 100Ω
- D37 100Ω
- D38 100Ω
- D39 100Ω
- D40 100Ω
- D41 100Ω
- D42 100Ω
- D43 100Ω
- D44 100Ω
- D45 100Ω
- D46 100Ω
- D47 100Ω
- D48 100Ω
- D49 100Ω
- D50 100Ω
- D51 100Ω
- D52 100Ω
- D53 100Ω
- D54 100Ω
- D55 100Ω
- D56 100Ω
- D57 100Ω
- D58 100Ω
- D59 100Ω
- D60 100Ω
- D61 100Ω
- D62 100Ω
- D63 100Ω
- D64 100Ω
- D65 100Ω
- D66 100Ω
- D67 100Ω
- D68 100Ω
- D69 100Ω
- D70 100Ω
- D71 100Ω
- D72 100Ω
- D73 100Ω
- D74 100Ω
- D75 100Ω
- D76 100Ω
- D77 100Ω
- D78 100Ω
- D79 100Ω
- D80 100Ω
- D81 100Ω
- D82 100Ω
- D83 100Ω
- D84 100Ω
- D85 100Ω
- D86 100Ω
- D87 100Ω
- D88 100Ω
- D89 100Ω
- D90 100Ω
- D91 100Ω
- D92 100Ω
- D93 100Ω
- D94 100Ω
- D95 100Ω
- D96 100Ω
- D97 100Ω
- D98 100Ω
- D99 100Ω
- D100 100Ω

