GRUNDIG Reparaturhelfer

Standard-Boy Transistor 200

FERTIGUNGSSAISON 1960

ABGLEICHANWEISUNG

I. Allgemeine Einstellungen

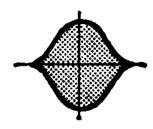
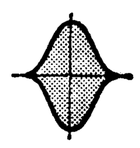
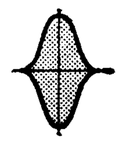
Das Gerät muß mechanisch und elektrisch in Ordnung sein.

a) Angelegte Batteriespannung 5 Volt.

b) Zeigerstellung: Bei voll eingedrehtem Drehko muß die Zeigermitte die 5 von 510 schneiden.

c) NF-Arbeitspunkt: Die am Ausgangstrafo 9030—019 befindliche Brücke (im Schaltbild mit M bezeichnet) ist aufzutrennen und ein Strommesser anzuschließen. Mit R 36 (8 k Ω) wird der Arbeitspunkt der Endstufe auf 5 mA eingestellt.

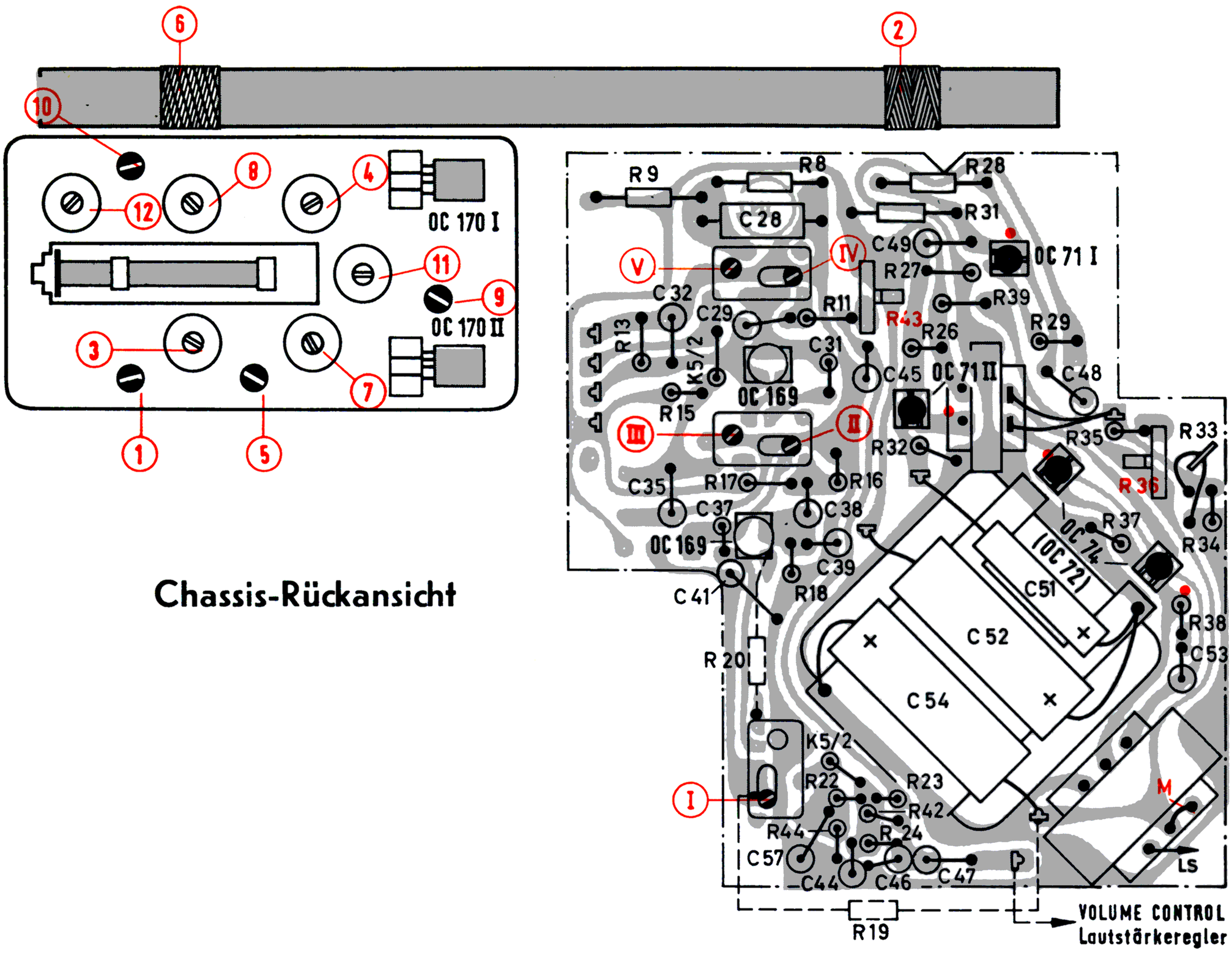
II. ZF-Abgleich 460 kHz (Lautstärkeregler zu)

	Bereich, Drehko-Einstellung	Ankopplung des Wobblerausganges	Ankopplung des Y-Verstärkers vom Sichtgerät	Abgleich (Kernstellung)	Empfindlichkeit	Anzeige am Sichtgerät	Bemerkungen
1.	KW, eingedreht	entfällt	Über 20 pF an der Anode der Demodulatordiode K 5/2			keine Ablenkung in der Y-Achse	Gleichspannungs-Röhrenvoltmeter an C 35; mit R 43 genau 2,9 Volt einstellen
2.		Scheitel des Basiskreises OC 169 II		(I) Maximum	7 mV		ZF-Trennschärfe 1 : 125
3.		Scheitel des Basiskreises OC 169 I		(II) Maximum (III) Maximum	500 µV		ZF-Bandbreite 4 kHz
4.		Vorkreis-Drehkondensator (KW-L Seite)		(IV) Maximum (V) Maximum	10 µV		

III. HF-Abgleich (Lautstärkeregler auf, Klangregler auf hell)

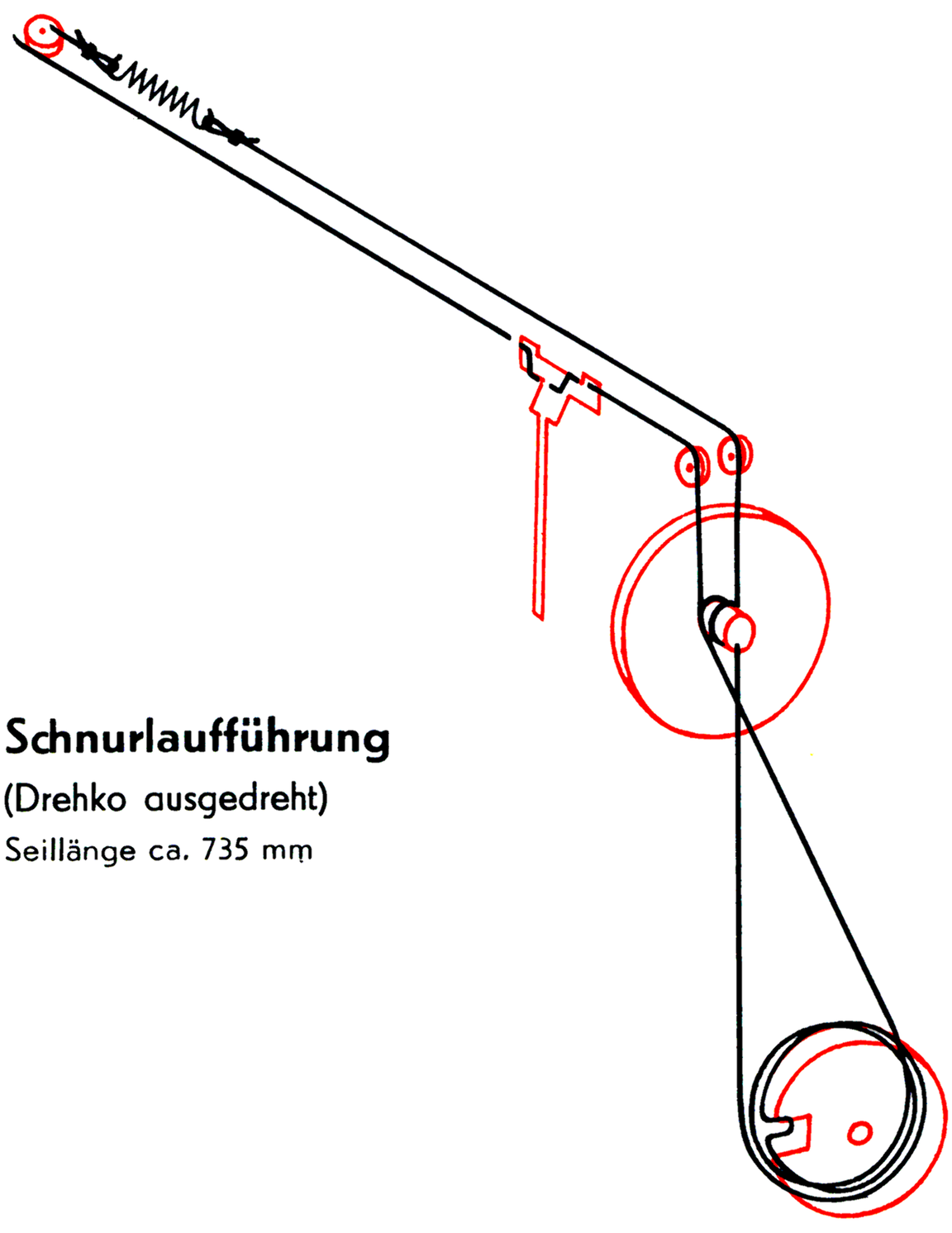
Bereich Frequenz		Ankopplung des Meßsenders	Oszillator (Kernstellung)	Vorkreis (Kernstellung)	Oszillatorspannung am Emitter OC 170 I	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW	0,16 MHz	Direkt an die Klemmantenne Ri = 60 Ω	(1) Maximum (entgeg. Flansch)	(2) Maximum	90—100 mV	20 µV	Für 50 mW (520 mV) an Lautsprecher
	0,32 MHz		(3) Maximum	(4) Maximum		15 µV	
MW	0,56 MHz	Mit KA (400 Ω u. 200 pF in Serie) an die Klemmantenne	(5) Maximum (entgeg. Flansch)	(6) Maximum	100—200 mV	5 µV	
	1,45 MHz		(7) Maximum	(8) Maximum		7 µV	
KW	7 MHz	Mit 16 pF an den Teleskop-Antennenanschluß	(9) Maximum (entgeg. Flansch)	(10) Maximum (entgeg. Flansch)	90—120 mV	3 µV	
	15 MHz		(11) Maximum	(12) Maximum		5 µV	

Änderungen vorbehalten!



Chassis-Rückansicht

Notizen



Schnurlaufführung

(Drehko ausgedreht)

Seillänge ca. 735 mm

GRUNDIG

PRINTED IN W.-GERMANY

15860 He

Ersatzteil-Liste (mit Brutto-Preisen)

Pos. Nr.	Bild	Benennung	Bestell-Nummer	Brutto-preise
1	2	HF-NF-Platte (ohne Transistoren)	7305-020	49,--
2	2	Transistorfassung 4x	M 6891	0,40
3	2	Transistorfassung	M 9-7513	0,50
4	2	Transistorfassung	M 9-7821	0,50
5	2	Halteblech kpl.	1131-056	0,55
7	1	Rändelrad (Lautstärke)	1131-175	0,30
8		Rundfeder(zu Nr. 7)	1084-031	0,05
9		Achse (zu Nr. 7)	1131-019	0,10
10	1	Antriebsrad (Skalen-antrieb)	1131-179	0,25
11		Achse (zu Nr. 10)	1131-038	0,10
13		Platte	1055-028	3,--
14	2	Antriebsrad (f. Drehko)	1131-039	0,10
15		Polyamidschnur		p,m.0,15
16	2	Stabträger 3 x	1127-019	0,10
16a	2	Gummiring 2 x	9631-402	p.% 1,--
17		Antriebsschnur	3 E	p.m.0,25
18		Zugfeder	9619-026	0,05
19		Zeiger	1131-106	0,15
19a		Ferritstabantenne kpl. mit Spule	1147-116	4,--
20	2	Antennenstab ohne Spulen	9648-244	3,--
21	2	MW-Ferrit-Antennen-spule	9234-021	0,55
22	2	LW-Ferrit-Antennen-spule	9238-098	0,45
23	2	Antennenspule	9238-045	0,50
24		Halteband (f.Nr.23)	9630-247	p.% 2,80
25		Scheibe (f.Nr.23)	9604-550	p.% 1,50
26	2	Platte	1147-007	0,15
27	2	Rändelrad	1147-102	0,15
28	2	Schaltbuchse m. Mutter	1147-051	0,70
29	1	Gehäuse kpl. (nerz)	1147-080	32,--
29	1	Gehäuse kpl. (gaba)	1147-080	32,--
29	1	Gehäuse kpl. (bone)	1147-080	32,--
30	1	Bodennagel 2x	1147-107	0,10
31	1	Tragriemen (nerz)	1147-014	0,30
31	1	Tragriemen (gaba)	1147-014	0,30
31	1	Tragriemen (bone)	1147-014	0,30
32	1	Kappe 2x	1147-021	0,35
33	2	Antennenanschluß kpl.	1147-058	1,--
34		Zugfeder (f.Nr. 33)	9619-022	0,05
35	1	Zierplatte kpl.	1147-087	3,20
36	1	Skala kpl.	1147-075	3,60
37	1	Zierschild	1147-034	0,75
38		Schallwand kpl.	1147-025	2,20
39	1	Abdeck-Buchse (f.Nr. 28)	1147-097	0,05
40	1	Abdeckrahmen (f. Nr. 27)	1147-098	0,10
41		Lautsprecher	7009_002	15,50

Pos. Nr.	Bild	Benennung	Bestell-Nummer	Brutto-preise
42		Kralle (4x f.Nr.41)	1131-061	0,05
43		Zyl. Blechschraube (4 x f. Nr. 42)	BZ 2,9x6,5	p.%2,50
44	1	Teleskopantenne	1131-084	5,50
45	2	Knebel	1147-111	0,25
46	2	Batteriehalter kpl.	1131-057	2,--
47		Verpackung	1147-013	1,25
48		Schutzhülle		0,35
49		Transistor	OC 170	
50		Transistor	OC 169	
51		Transistor	OC 71	
52		Transistor (paarw. bestellen)	OC 74	
53		Diode 2x	K 5/2	1,60
54	2	Drehko	9653-415	6,20
55		Elko 50 µF 6/8 V		1,40
56		Elko 500 µF 12/15 V		5,80
57		Elko 1 µF 12/15 V		1,15
58		Elko 2 µF 12/15 V		1,50
59		Elko 5 µF 15/18 V		1,20
60		Poti m. 1-pol.Dreh-schalter KN 285 50 kΩ	7801-285	3,50
61		Poti m. 1-pol.Dreh-schalter KN 322 100 kΩ	7801-322	2,50
62		Widerstandstrimmer 8 kΩ (R36)	6488	0,80
63		Widerstandstrimmer 10 kΩ (R 43)	6488	0,80
64		Heißleiter Newi 300Ω	9652-502	0,90
65	2	ZF-Filter I	7218-104	3,90
66	2	ZF-Filter II	7218-105	4,15
67	2	ZF-Filter III	7218-106	4,15
68		Ferrit-Abgleichkern kpl. (z.Nr.65,66)	9647-583	0,20
69		Treibertrafo get.	9020-005	5,50
70		Ausgangsübertrager	9030-019	3,10
		Zum Drehschalter m. Spulensatz		7432-052
71	2	Drehschalter m. Spu-lensatz	7422-052	19,--
72		MW-Oszillatorspule	9226-043	0,60
73		KW-Vorkreisspule (ohne Kern)	9226-047	0,60
74		KW-Oszillatorspule	9226-048	0,60
75		LW-Oszillatorspule (ohne Kern)	9226-048	0,80
76		Abgleichkern (zu Nr.72,73,75,82,84	9647-108	0,15
77		Abgleichkern (zu Nr. 74,81,83	9647-429	0,20
78		Trimmer 4...20 pF		0,65
79	2	Transistor-Halterung	9-7931	0,50

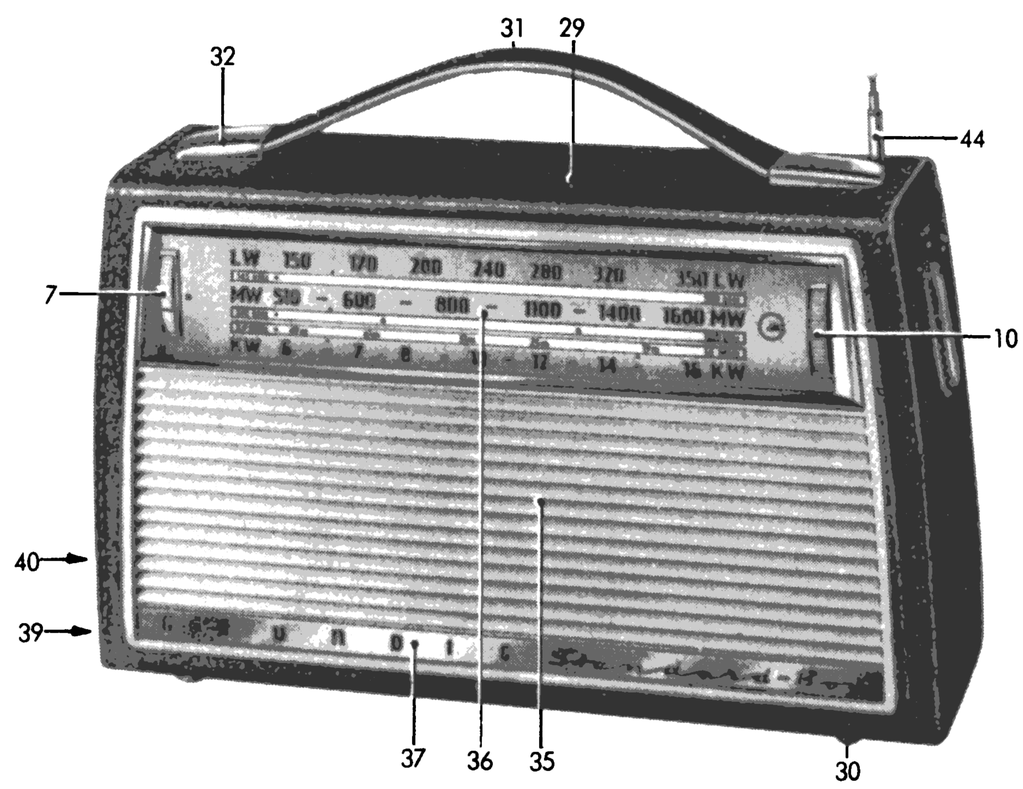


Bild 1

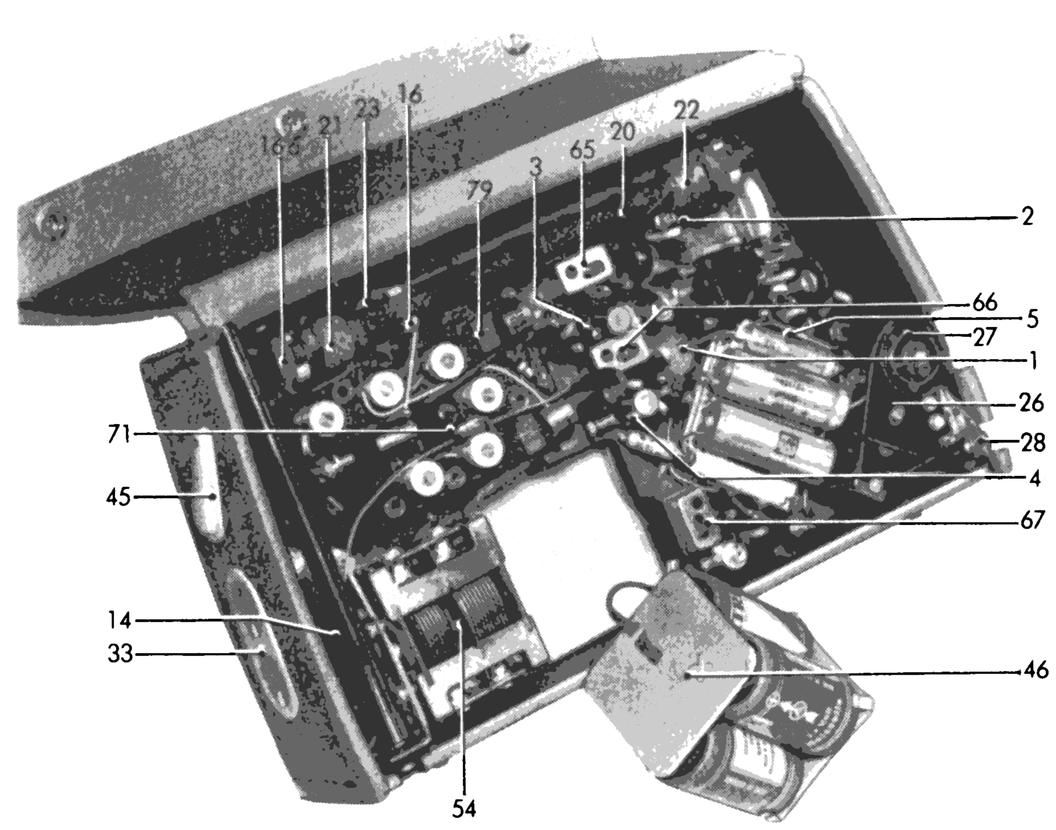
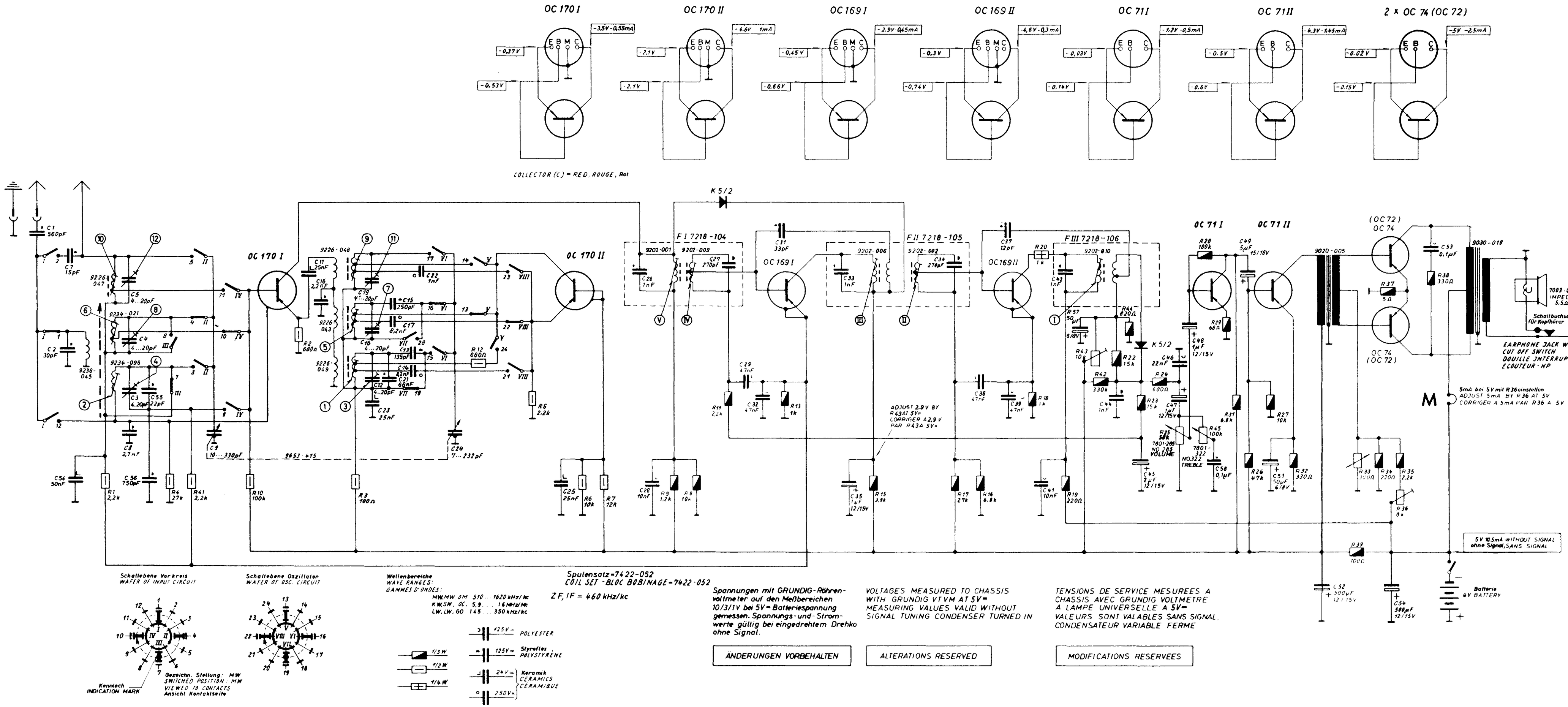


Bild 2



Schaltplan

Standard-Boy Transistor 200

(1147—001)