

Service Anleitung

1977

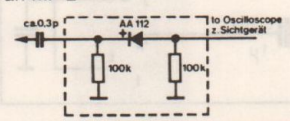
Hit-Boy 310

Abgleich-Anleitung

Chassis-Ausbau

1. Gerät auf die Frontseite legen, Batteriedeckel öffnen und eventuell eingesetzte Batterien herausnehmen.
2. 1 Schraube (Batterieraum) herausdrehen.
3. Rückteil nach Eindrücken der beiden Rastnasen am Gehäuseboden aufklappen.
4. Stecker der Antennen-Leitung am Chassis abziehen.
5. Batterie-Minus-Feder aus Halterung nach oben heraus-schieben.
6. 1 Schraube rechts neben Bereichsumschalter herausdrehen.
7. Rasterung an der linken Chassisseite leicht nach links weg-drücken und Chassis herausnehmen.
8. Nach Herausnehmen des Chassis Lautsprecherleitung am Lautsprecher ablöten.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz (Gerät auf UKW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 301	VCT1-a	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 2	(d) auf Maximum und Symmetrie
F 302	VCT1-a		(c) auf Maximum und Symmetrie
F 303	VCT1-a		(b) auf Maximum und Symmetrie
F 304	VCT1-a	an MP 3	(a) auf größtmögliche Linearität des ± 75 kHz-Hubes

AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

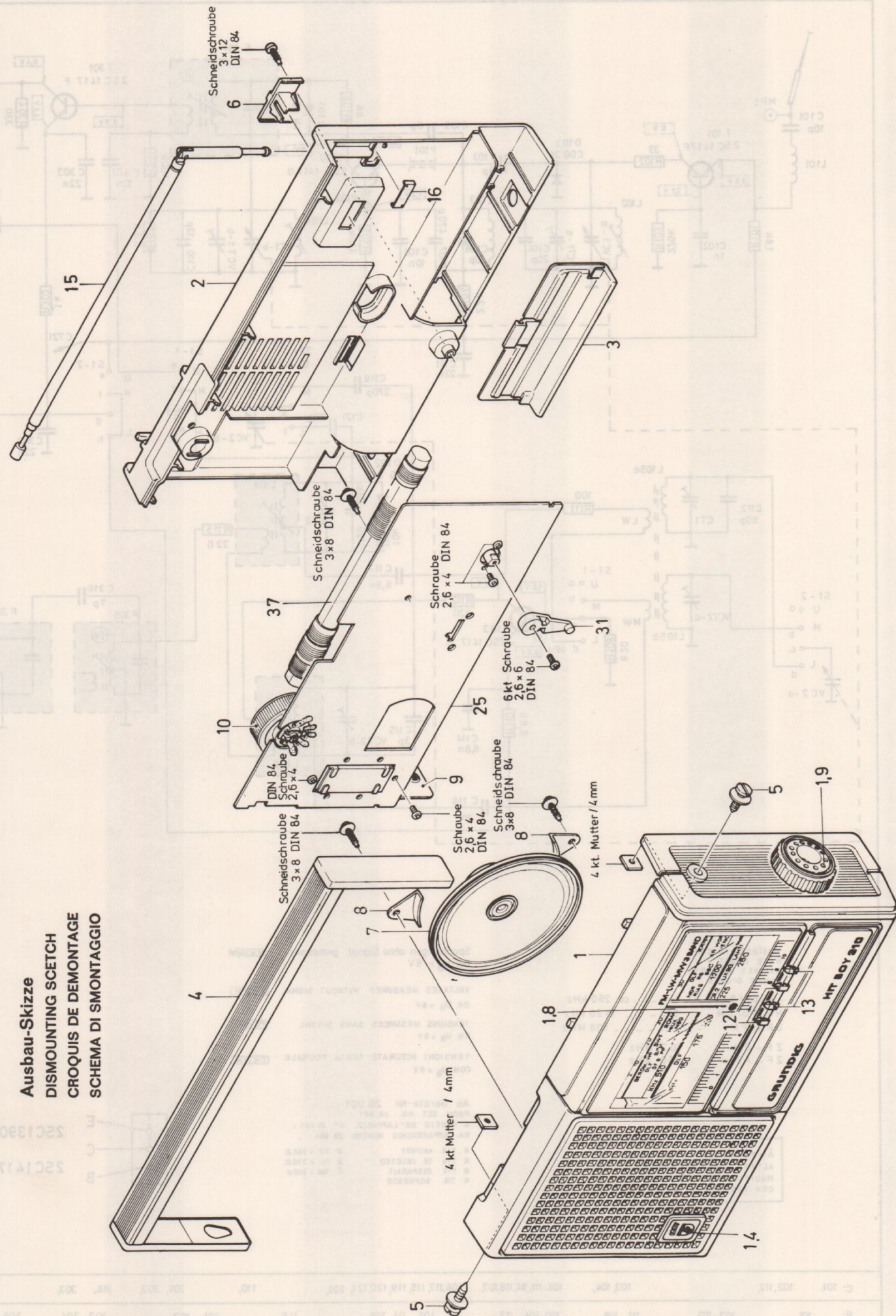
Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 305	an MP 4	Tastkopf lose an Kollektor T 302	(IV) auf Maximum
F 306	an MP 4		(III) auf Maximum
F 307	an MP 4		(II) auf Maximum
F 308	an MP 4		(I) auf Maximum

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz	Zeigerstellung: Anschlag	Oszillator	Frequenz	Vorkreis	Bemerkungen
MW 505 kHz		L107 Max.	600 kHz	L105 b Max.	
MW 1650 kHz		VCT2-b Max.	1400 kHz	VCT2-a Max.	
LW 140 kHz		L106 Max.	150 kHz	L105 a Max.	
LW 270 kHz		CT 2 Max.	250 kHz	CT 1 Max.	Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

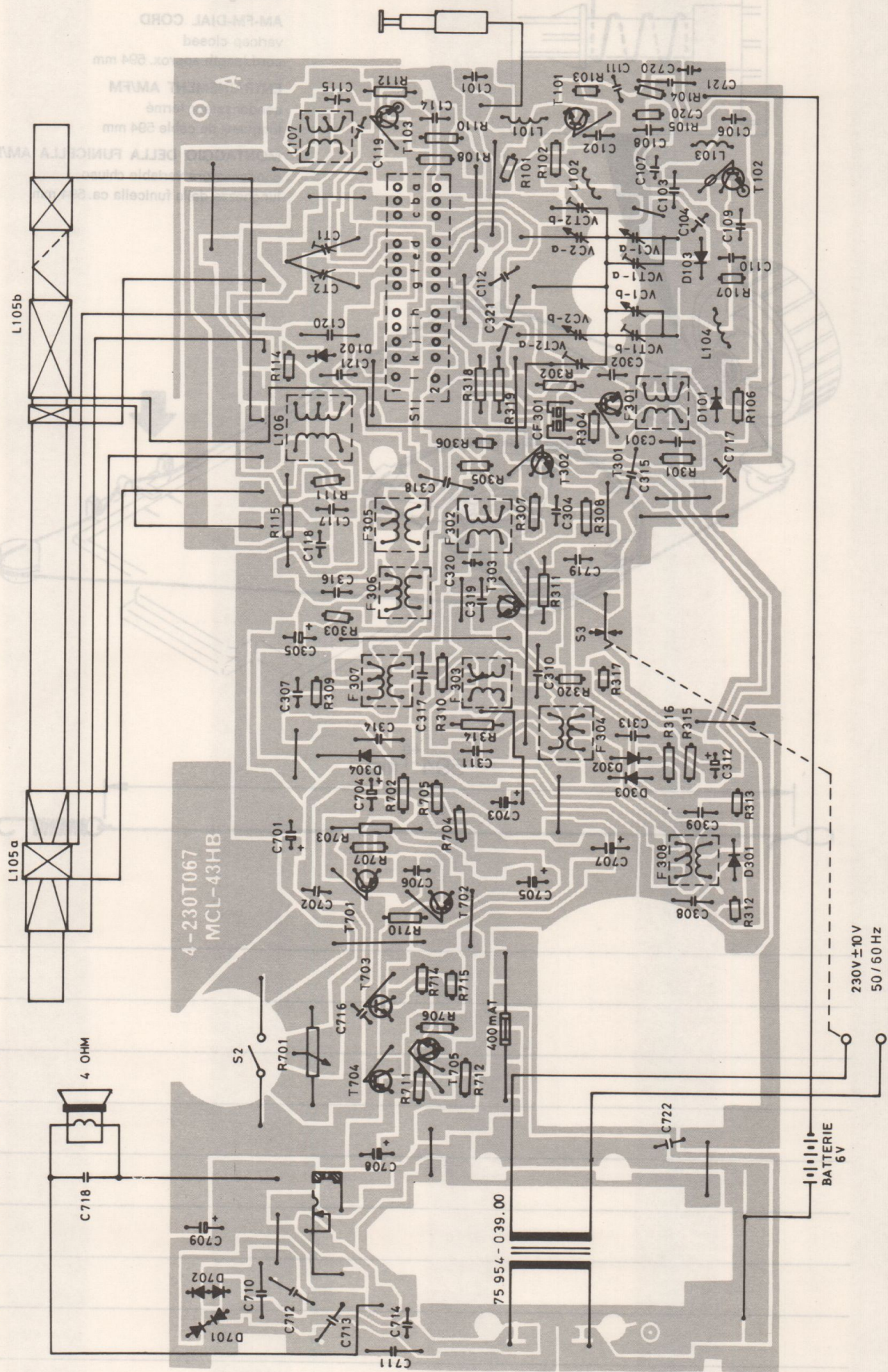
Meßsender-Frequenz	Zeigerstellung	Oszillator	Frequenz	Zwischenkreis	Bemerkungen
87 MHz		L104 Max.	90 MHz	L102 Max.	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60Ω, wird an MP1 angeschlossen.
109 MHz		VCT1-b Max.	106 MHz	VCT1-a Max.	



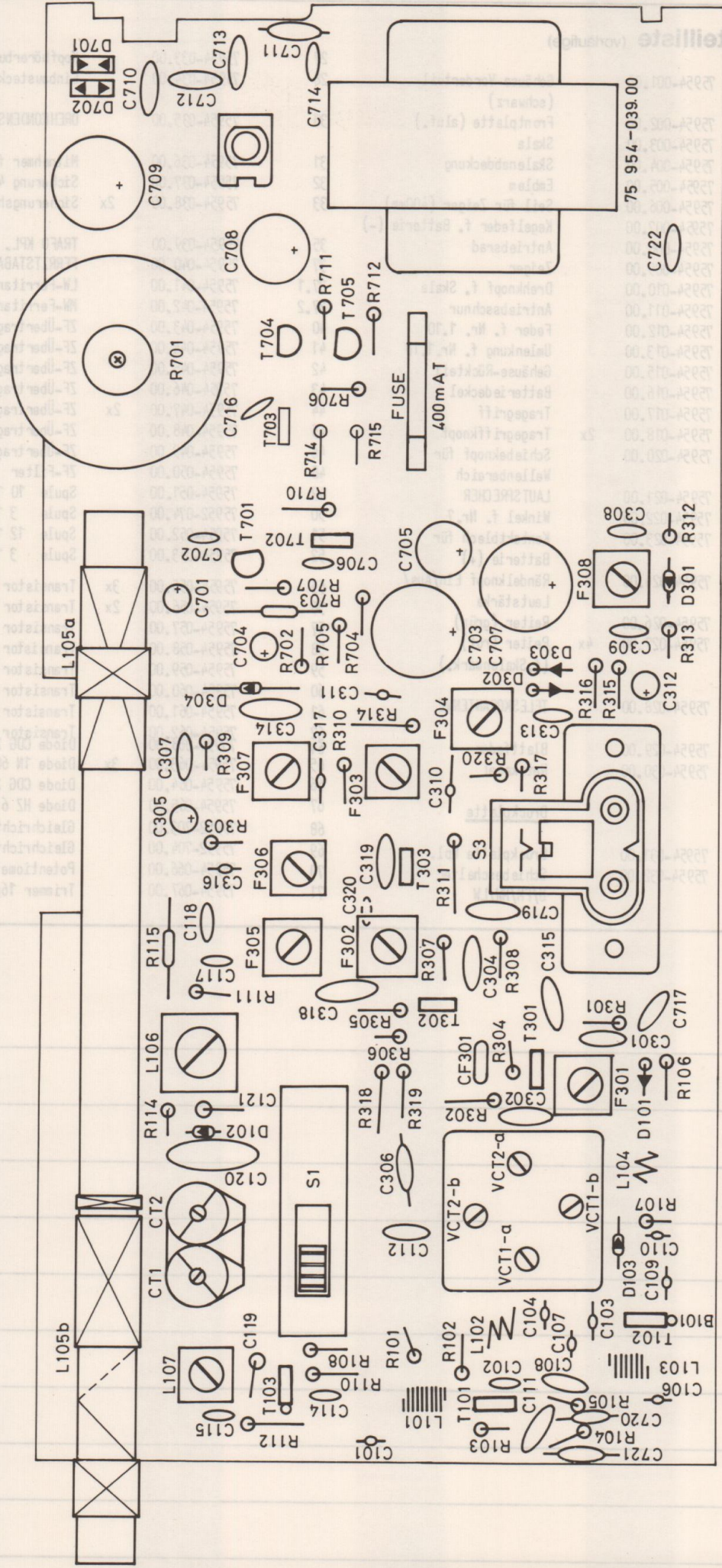
Ausbau-Skizze
DISMOUNTING SCETCH
CROQUIS DE DEMONTAGE
SCHEMA DI SMONTAGGIO

Druckschaltungsplatte, Lötseite

PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE

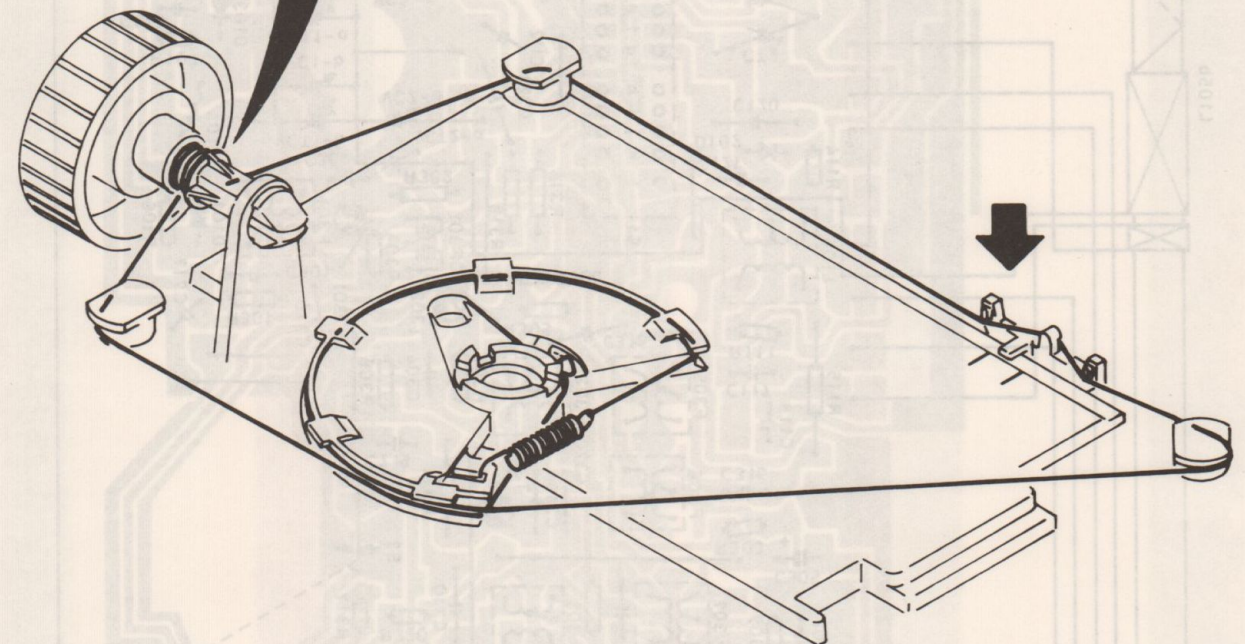
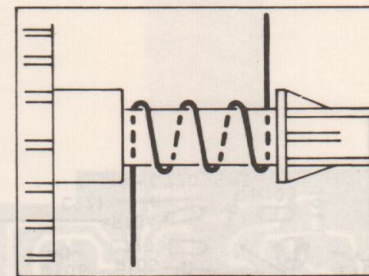


Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA



Ersatzteilliste (vorläufige)

1	75954-001.00	Gehäuse-Vorderteil (schwarz)	27	75954-033.00	Kopfhörerbuchse	
			28	75954-034.00	Einbaustecker	
1.1	75954-002.00	Frontplatte (aluf.)	30	75954-035.00	DREHKONDENSATOR	
1.2	75954-003.00	Skala				
1.3	75954-004.00	Skalenabdeckung	31	75954-036.00	Mitnehmer f. Drehko	
1.4	75954-005.00	Emblem	32	75954-037.00	Sicherung 400MA	
1.5	75954-006.00	Seil für Zeiger (400mm)	33	75954-038.00	2x Sicherungshalter	
1.6	75954-007.00	Kegelfeder f. Batterie (-)				
1.7	75954-008.00	Antriebsrad	35	75954-039.00	TRAFO KPL.	
1.8	75954-009.00	Zeiger	37	75954-040.00	FERRITSTABANTENNE	
1.9	75954-010.00	Drehknopf f. Skala	37.1	75954-041.00	LW-Ferritantennenspule	
1.10	75954-011.00	Antriebschnur	37.2	75954-042.00	MW-Ferritantennenspule	
1.11	75954-012.00	Feder f. Nr. 1.10	40	75954-043.00	ZF-Übertrager FM	(F301)
1.12	75954-013.00	Umlenkung f. Nr.1.10	41	75954-044.00	ZF-Übertrager FM	(F302)
2	75954-015.00	Gehäuse-Rückteil	42	75954-045.00	ZF-Übertrager FM	(F303)
3	75954-016.00	Batteriedeckel	43	75954-046.00	ZF-Übertrager FM	(F304)
4	75954-017.00	Tragegriff	44	75954-047.00	2x ZF-Übertrager AM	(F305/306)
5	75954-018.00	2x Tragegriffknopf	45	75954-048.00	ZF-Übertrager AM	(F307)
6	75954-020.00	Schiebeknopf für Wellenbereich	46	75954-049.00	ZF-Übertrager AM	(F308)
			48	75954-050.00	ZF-Filter	(CF 301)
7	75954-021.00	LAUTSPRECHER	49	75954-051.00	Spule 10 1/2 Wdg.	(L101)
8	75954-022.00	Winkel f. Nr.7	50	75952-074.00	Spule 3 1/2 Wdg.	(L102)
9	75954-023.00	Kontaktblech für Batterie (+)	51	75954-052.00	Spule 12 1/2 Wdg.	(L103)
			52	75954-053.00	Spule 3 1/2 Wdg.	(L104)
10	75954-024.00	Rändelknopf Ein/Aus/Lautstärke	55	75954-055.00	3x Transistor 2 SC 1417 F	(T101/301/303)
			56	75954-056.00	2x Transistor 2 SC 1417 G	(T102/103)
12	75954-026.00	Reiter (grün)	57	75954-057.00	Transistor 2 SC 1417 H	(T302)
13	75954-027.00	4x Reiter (rot) (f.Skalenmark.)	58	75954-058.00	Transistor 2 SB 561 B	(T701)
			59	75954-059.00	Transistor 2 SC 1390 J	(T702)
			60	75954-060.00	Transistor 2 SC 1390 I	(T703)
15	75954-028.00	TELESKOPANTENNE	61	75954-061.00	Transistor 2 SB 561 C	(T704)
			62	75954-062.00	Transistor 2 SD 467 C	(T705)
16	75954-029.00	Blattfeder	64	75954-068.00	Diode CDG 24	(D103)
17	75954-030.00	Netzkabel	65	75954-063.00	3x Diode 1N 60 P	(D101/302/303)
			66	75954-064.00	Diode CDG 24 S	(D102/301)
		<u>Druckplatte</u>	67	75954-065.00	Diode HZ 6 B	(D304)
			68	75952-703.00	Gleichrichter DS 17	(D 701)
25	75954-031.00	Druckplatte kpl.	69	75952-704.00	Gleichrichter DS 18	(D702)
26	75954-032.00	Schiebeschalter U/FM/MW/LW	70	75954-066.00	Potentiometer 10KΩ	(R701)
			71	75954-067.00	Trimmer 16pF	(CT 1,2)



594⁺⁰₋₁ mm

AM-FM-Seilzug

Drehko eingedreht
Seillänge ca. 594 mm

AM-FM-DIAL CORD

varicap closed
cord length approx. 594 mm

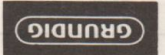
ENTRAINEMENT AM/FM

condensateur fermé
longueur de cable 594 mm

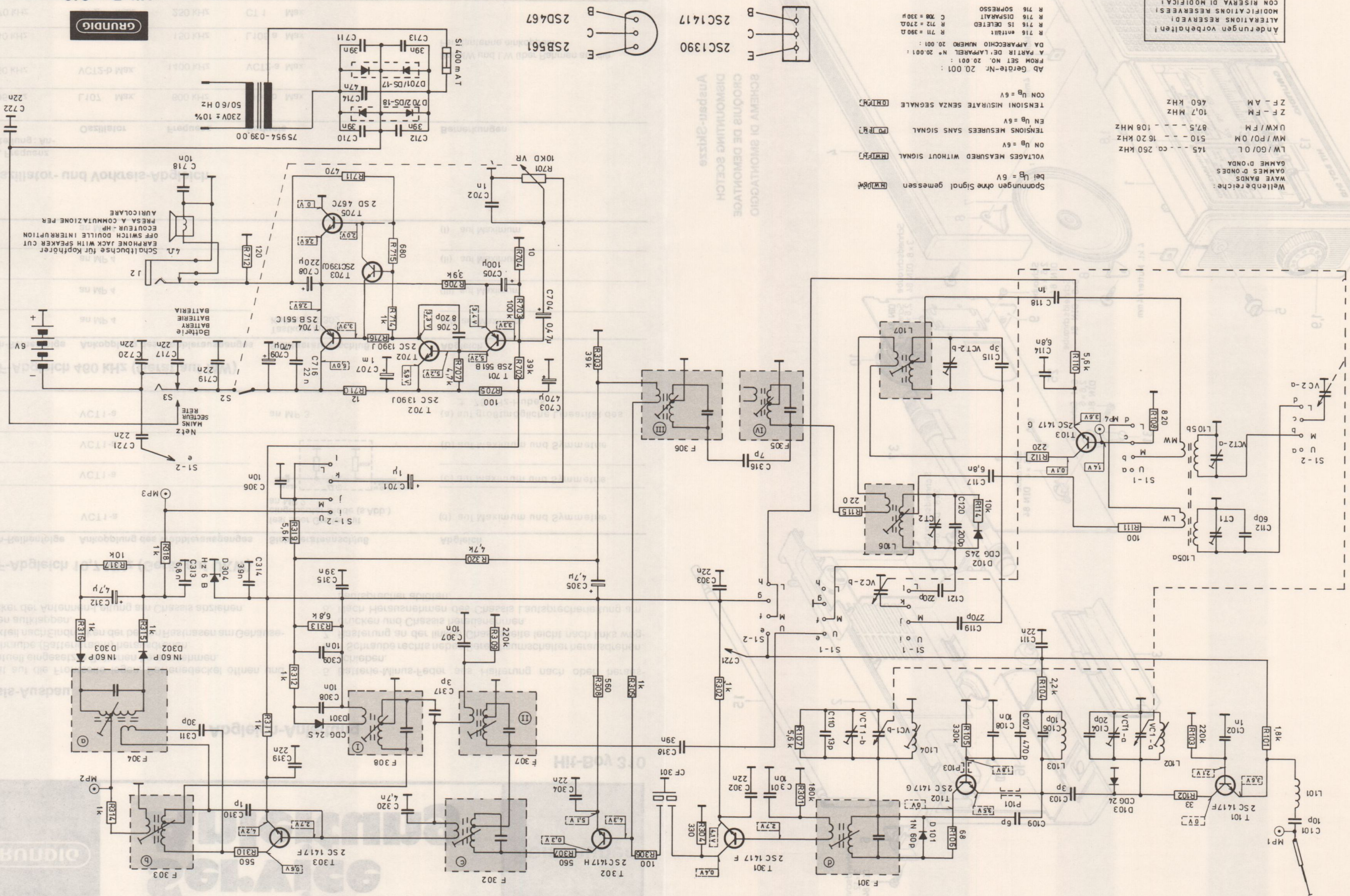
MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM

condensatore variabile chiuso
lunghezza della funicella ca. 594 mm

HIT-BOY 310



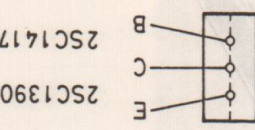
(E 750003-1051)



Wellenbereiche:
 GAMME D'ONDES
 LW / GO / OL 145 - - ca. 260 KHZ
 MW / PO / OM 510 - - 1620 KHZ
 UKW / FM 87,5 - - 108 MHz
 Z F - FM 101,7 MHz
 Z F - AM 460 KHZ

Spannungen ohne Signal gemessen [Werte]
 bei U_B = 6V
 VOLTAGES MEASURED WITHOUT SIGNAL [WV/F]
 ON U_B = 6V
 TENSIONS MESUREES SANS SIGNAL [V/F]
 EN U_B = 6V
 TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE [MVF]
 CON U_B = 6V

Ab Geräte-Nr. 20.001:
 A PARTIR DE L'APPAREIL N° 20.001:
 DA APPARECCHIO NUMERO 20.001:
 R 716 entfällt
 R 716 IS DELETED
 R 716 DISPARAIT
 C 208 = 330pF
 CON RISERVA DI MODIFICAI!
 ALTERATIONS RESERVEEI!
 MODIFICATIONS RESERVEEI!



SCHEMI DI SMONTAGGIO
 CRUCHES DE DEMONTAGE
 DEMONTING SCHECH
 Ausper-Skizze

Schaltbuche für Kopfhörer
 EARPHONE JACK WITH SPEAKER CUT
 OFF SWITCH DOUBBLE INTERUPTION
 ECOUTEUR - HP
 PRESA A COMUTAZIONE PER
 AURICOLARE

Netz
 MAINS
 SECTION
 RELE
 S2
 S3

Batterie
 BATTERIE
 BATTERIA

MP3

MP2

MP1

MP0

MP4

MP5

MP6

MP7

MP8

MP9

MP10

MP11

MP12

MP13

MP14

MP15

MP16

MP17

MP18

MP19

MP20

MP21

MP22

MP23

MP24

MP25

MP26

MP27

MP28

MP29

MP30

MP31

MP32

MP33

MP34

MP35

MP36

MP37

MP38

MP39

MP40

MP41

MP42

MP43

MP44

MP45

MP46

MP47

MP48

MP49

MP50

MP51

MP52

MP53

MP54

MP55

MP56

MP57

MP58

MP59

MP60

MP61

MP62

MP63

MP64

MP65

MP66

MP67

MP68

MP69

MP70

MP71

MP72

MP73

MP74

MP75

MP76

MP77

MP78

MP79

MP80

MP81

MP82

MP83

MP84

MP85

MP86

MP87

MP88

MP89

MP90

MP91

MP92

MP93

MP94

MP95

MP96

MP97

MP98

MP99

MP100

MP101

MP102

MP103

MP104

MP105

MP106

MP107

MP108

MP109

MP110

MP111

MP112

MP113

MP114

MP115

MP116

MP117

MP118

MP119

MP120

MP121

MP122

MP123

MP124

MP125

MP126

MP127

MP128

MP129

MP130

MP131

MP132

MP133

MP134

MP135

MP136

MP137

MP138

MP139

MP140

MP141

MP142

MP143

MP144

MP145

MP146

MP147

MP148

MP149

MP150