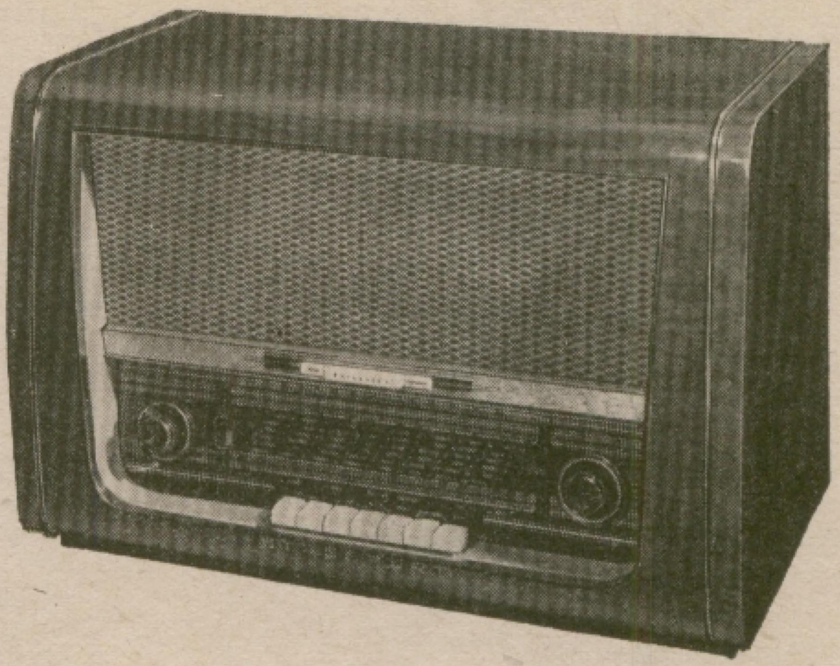


RFT
RADIOGERÄTE

Onyx

Waren-Nr. 36 44 32 00

R-F-T-Tischempfänger 8 E 156 I

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 55 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.
Wellenbereiche:

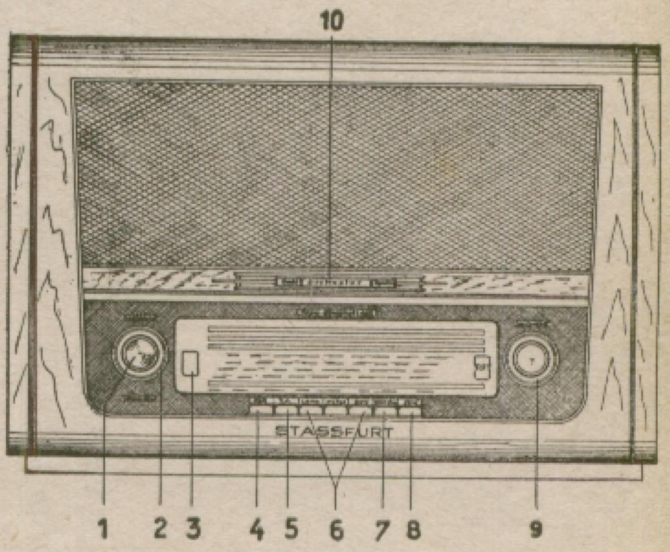
UKW	87 – 100 MHz
Kurz	6 – 12 MHz
Mittel	515 – 1630 kHz
Lang	145 – 300 kHz

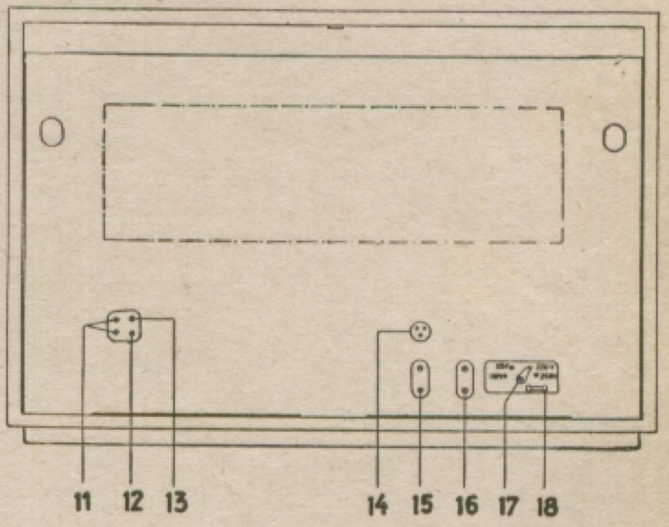
Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: Breitbandlautsprecher permanent-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Magnettongerät
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderl.
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderl.
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 395 mm, Breite 584 mm, Tiefe 300 mm
Gewicht: ca. 14 kg

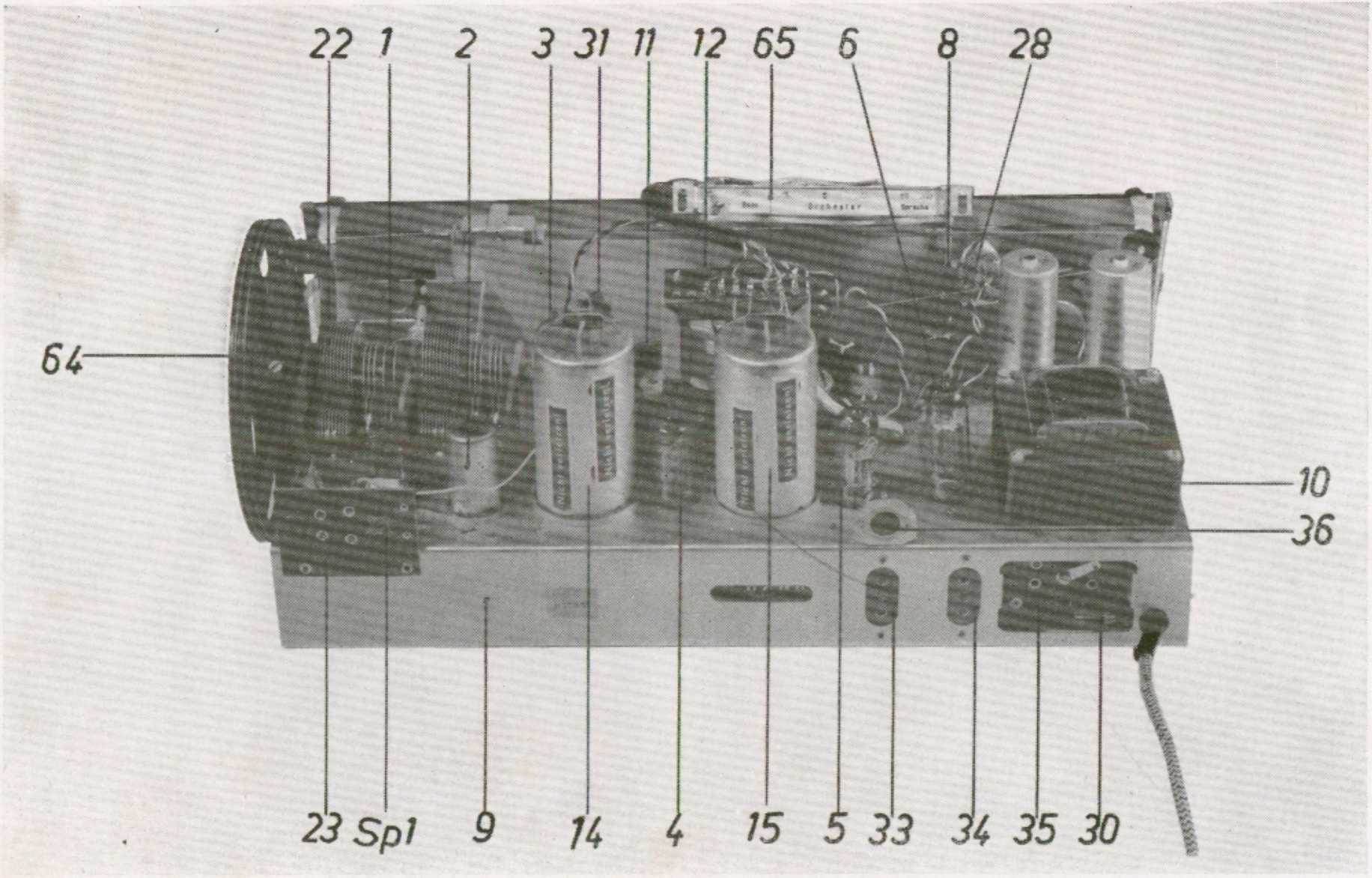
VEB STERN-RADIO STASSFURT

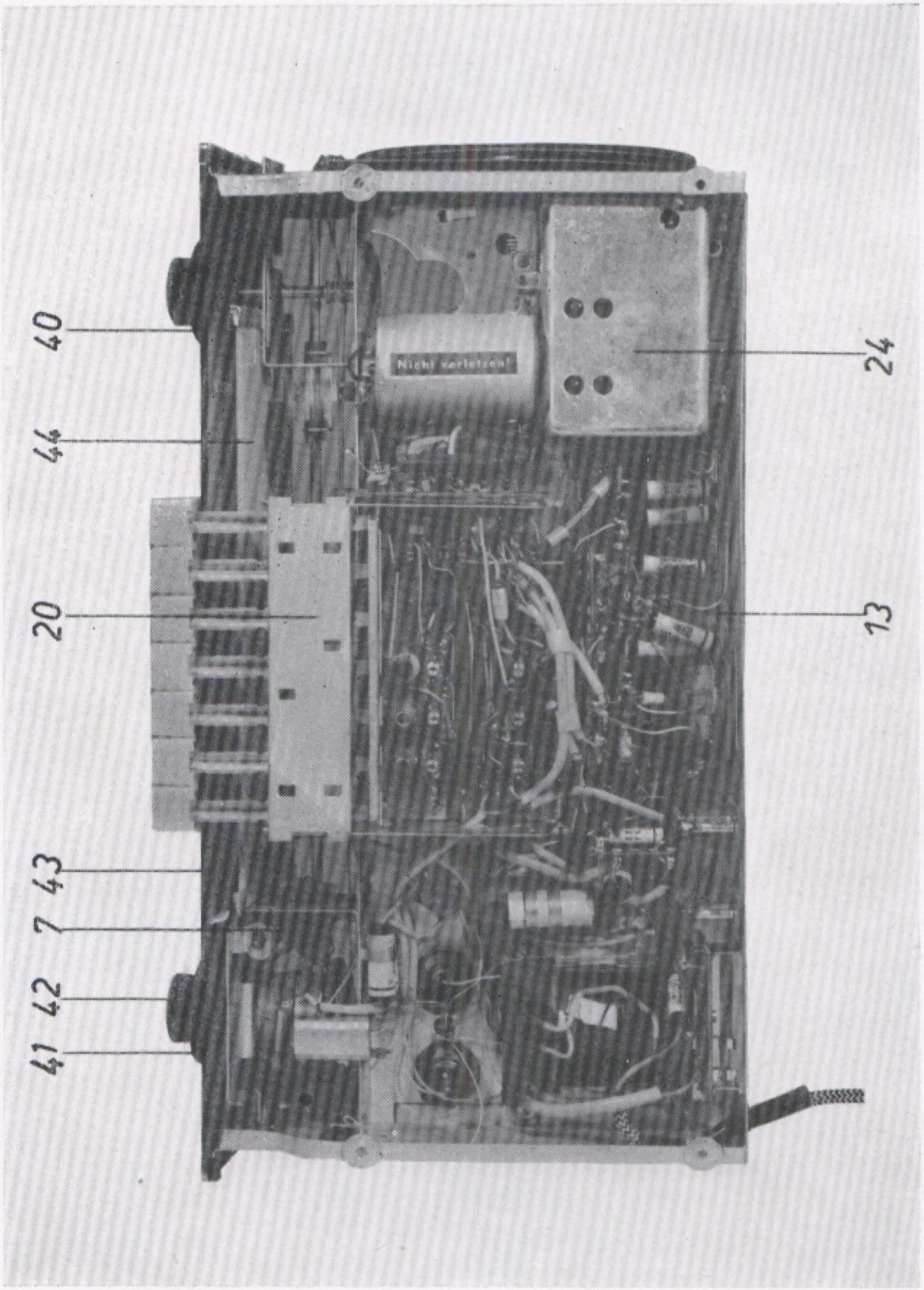
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

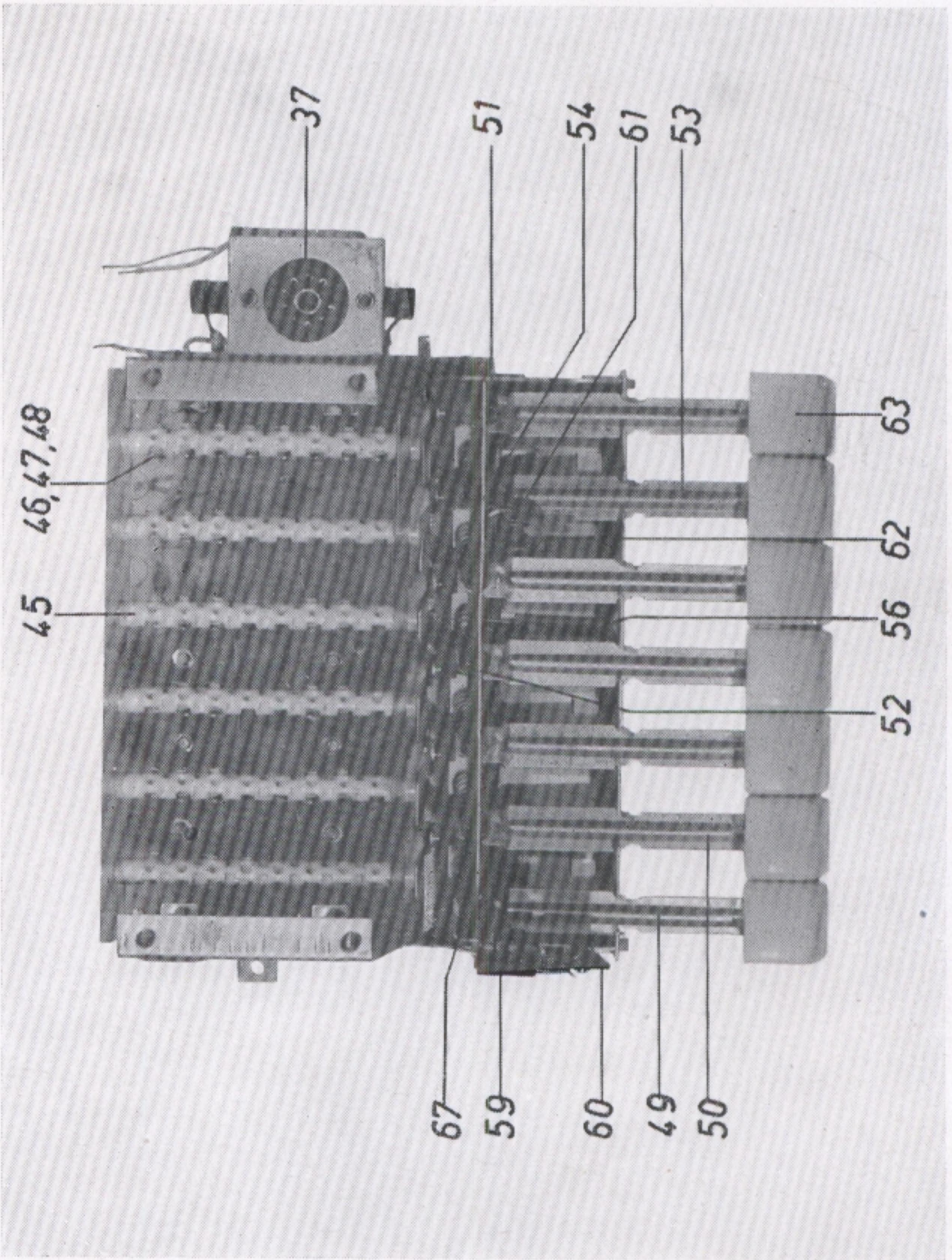
1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
   Lang, Mittel, Kurz
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten
    Baß, Orchester, Sprache
11. Anschluß für UKW-Außendipol
12. Anschluß für Erdleitung
13. Anschluß für Hochantenne
14. Anschluß für Magnettongerät
    (Diodenausgang)
15. Anschluß für Tonabnehmer
16. Anschluß für Außenlautsprecher
17. Netzspannungswähler
18. Gerätesicherung 0,6 A
    „mittelträge"
    Durch Abnahme der Rückwand zugänglich

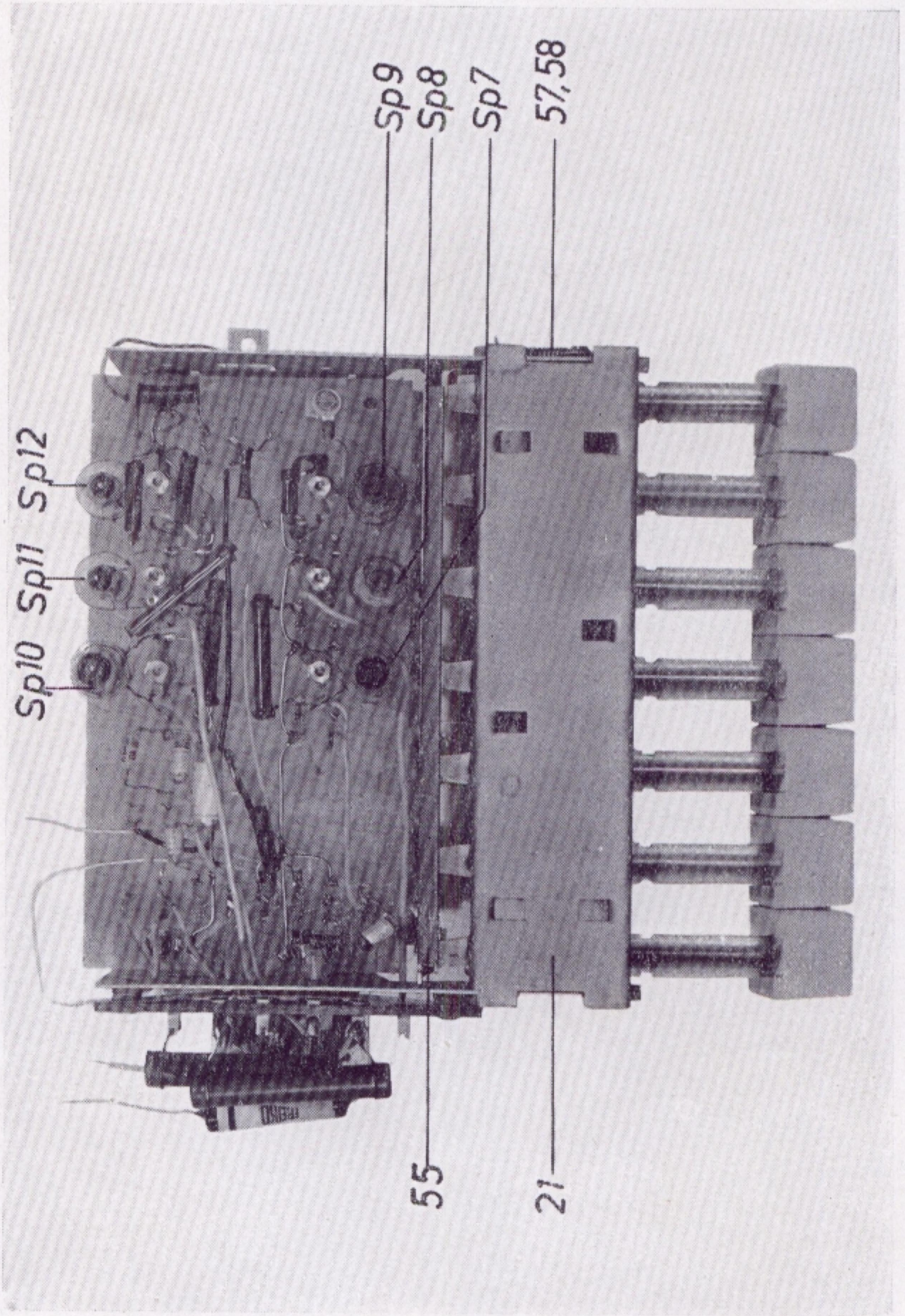


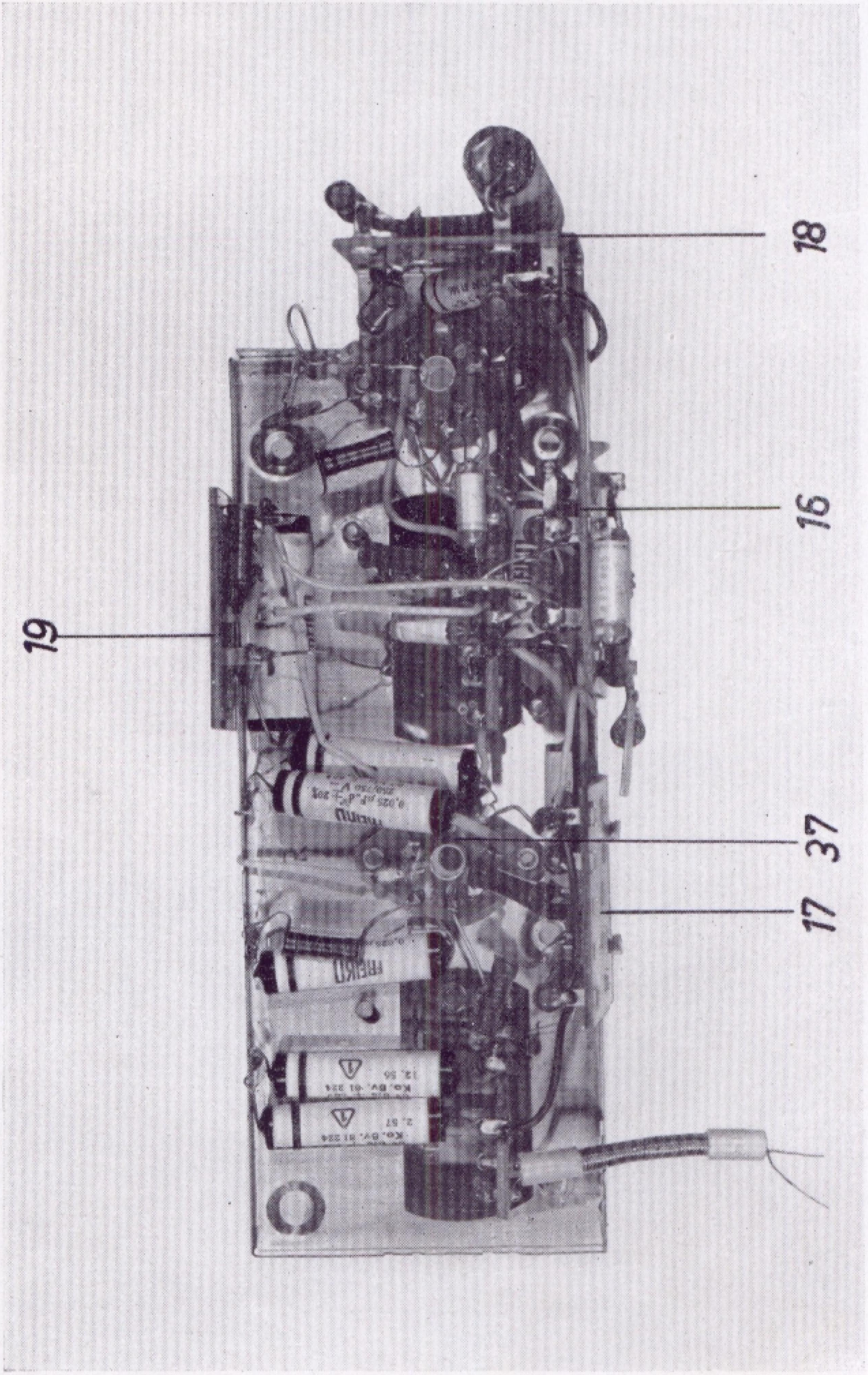


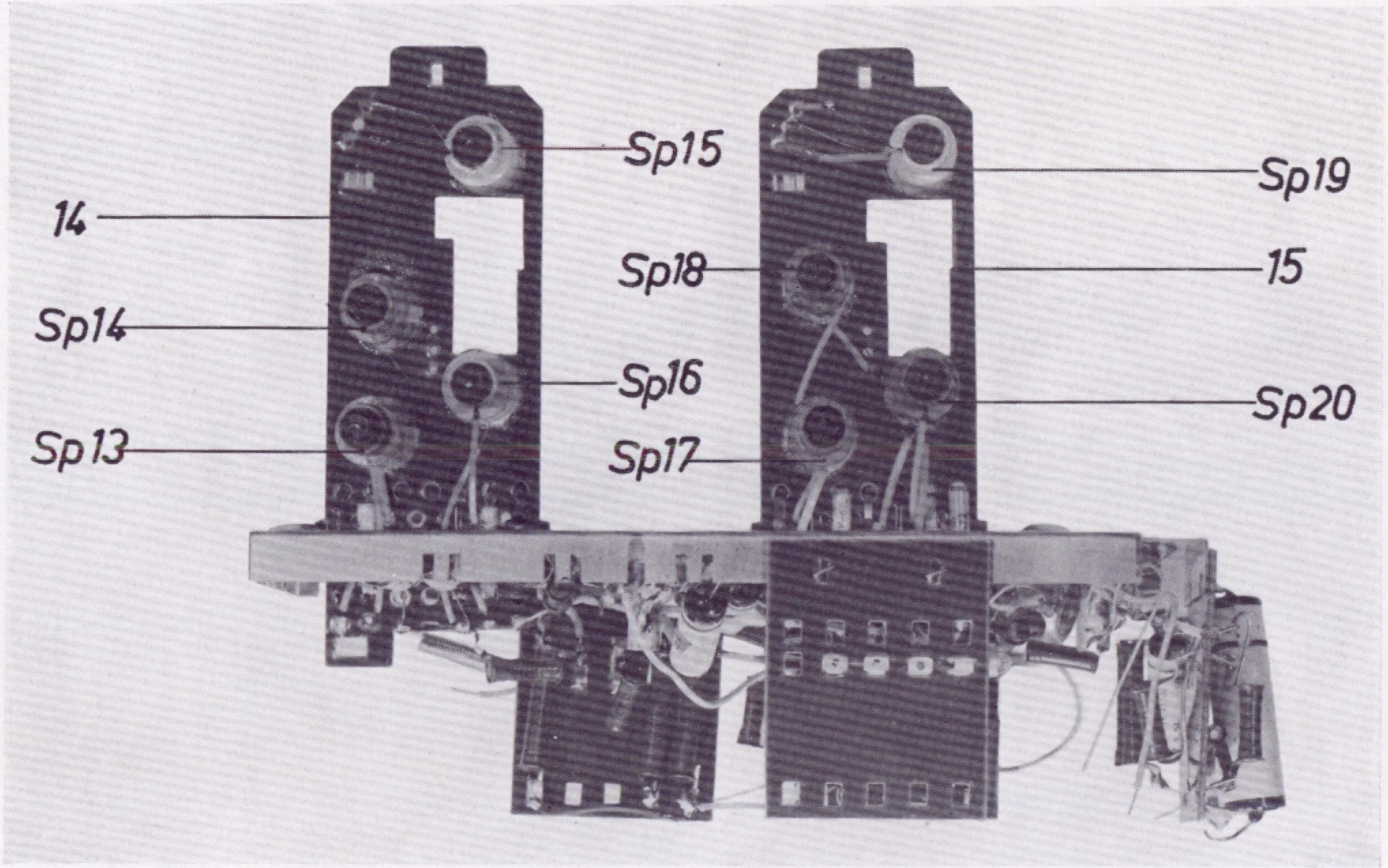

22
1
2
3
31
11
12
65
6
8
28
64
10
36
23
Sp1
9
14
4
15
5
33
34
35
30

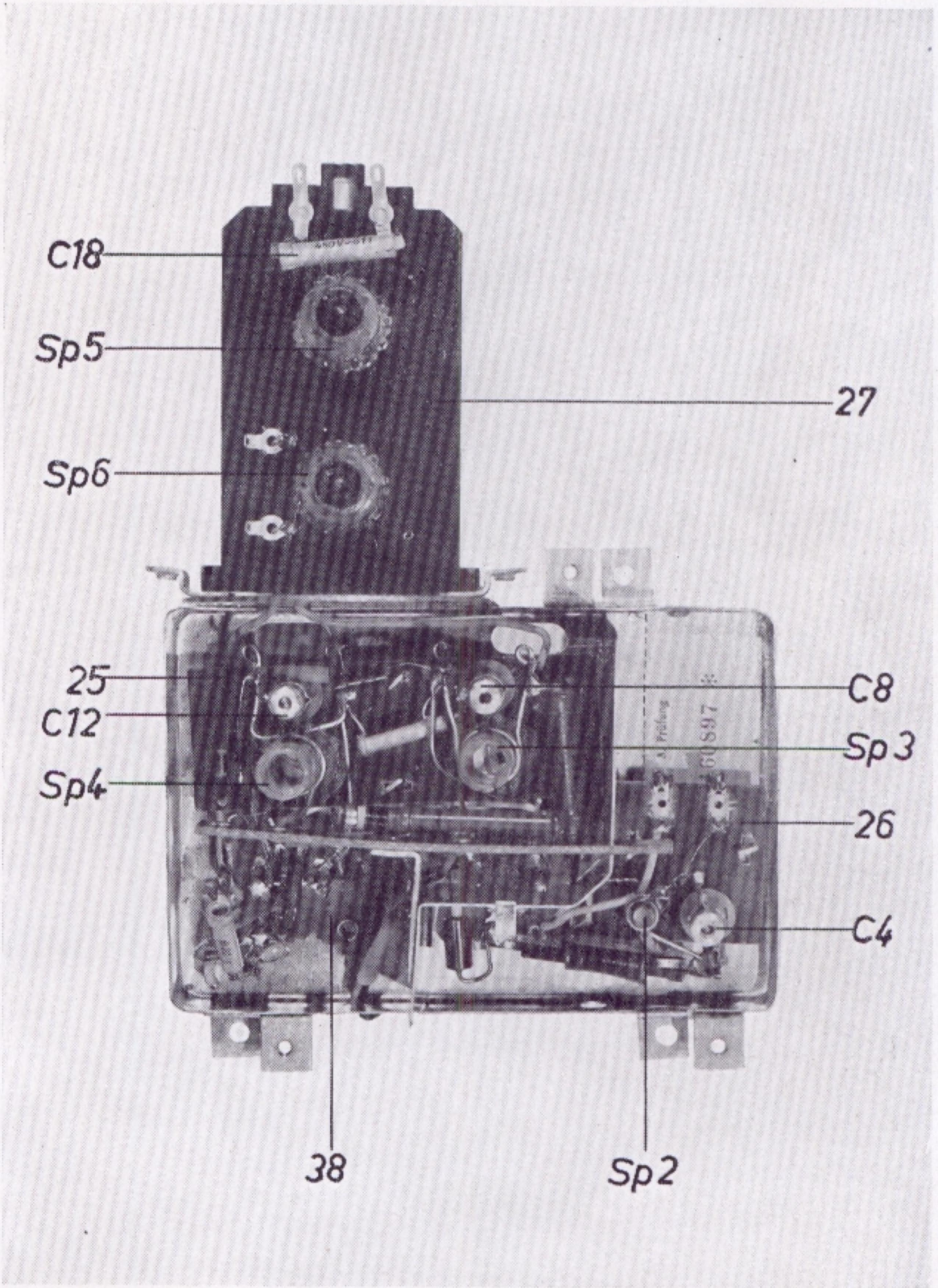

40
44
20
43
7
42
41
24
13
Nicht verletzen!

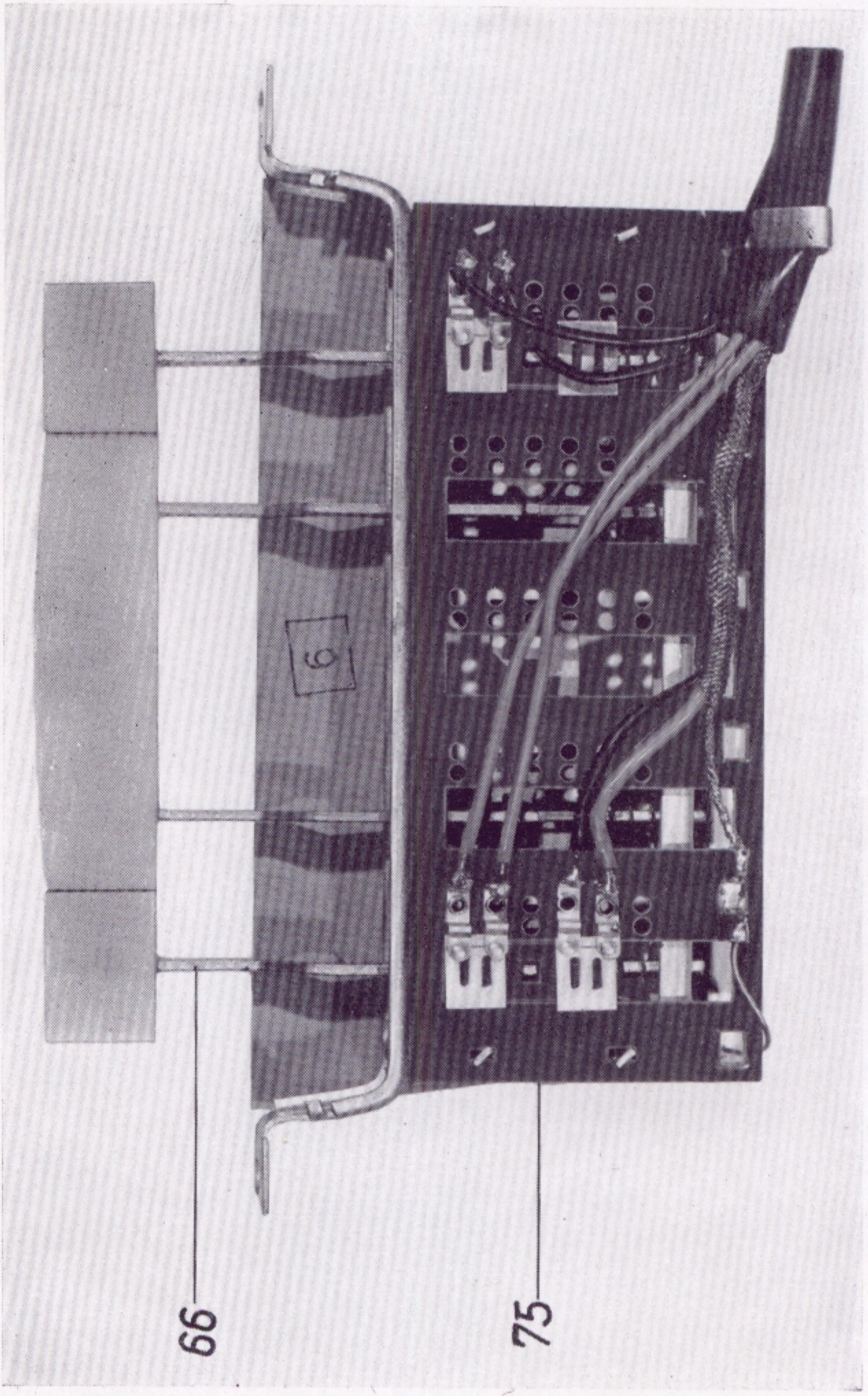

37
51
54
61
53
63
46,47,48
62
45
56
52
67
59
60
49
50

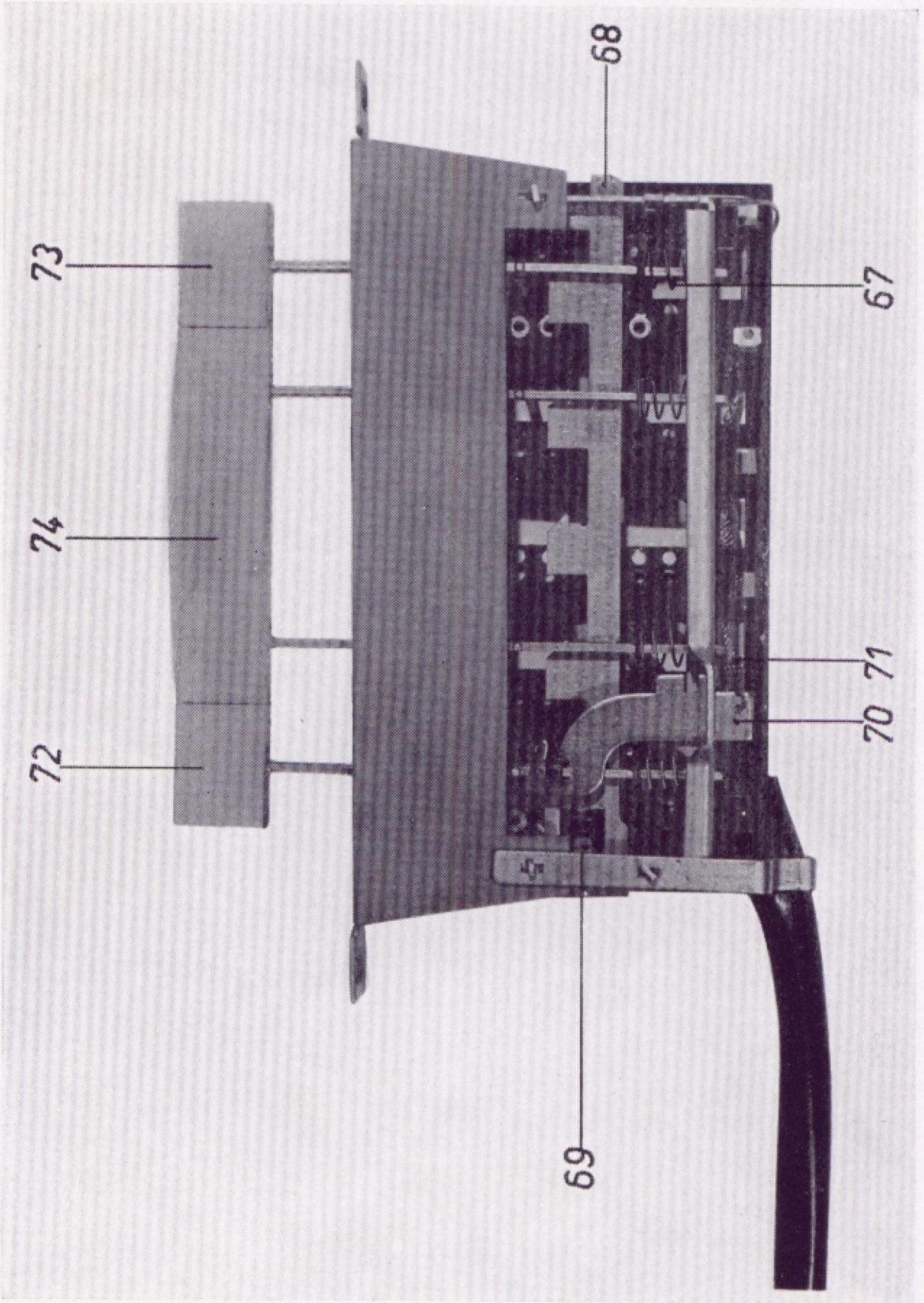

Sp9
Sp8
Sp7
57,58
Sp12
Sp11
Sp10
55
21


18
16
19
37
17


Sp15
Sp19
14
15
Sp18
Sp14
Sp16
Sp20
Sp13
Sp17


C18
Sp5
27
Sp6
25
C8
C12
Sp3
Sp4
26
C4
38
Sp2


66
75


68
67
73
74
72
71
70
69

Einzelteile für Gerät 8 E 156-I

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Sebstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5	FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6	Endstufe	EL 84
7	Rö 7	Abstimmanzeige	EM 80
8	Rö 8	Netzgleichrichter	EZ 80
9		Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10		Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12		Ausgangsüberträger AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14		Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13 Sp 14, 15 ,16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15		Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16		Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36	1131.013—01030
17		Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W ,9 13, 14	1131.013—01031
18		Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19		Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drekkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
28	Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31	1131.008—01029
29	Lautsprechersystem Lt L 2153 PBK	1131.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846

II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Bankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
43	Stationskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140/I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastenknopf	1131.010—02031
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Bodenabdeckung	1131.006—02084
77	Gehäuse 8 E 156-I mit Schallwand und Bespannung	1131.013—02001/A
78	Rückwand, vollst. 8 E 156-I	1131.013—01048

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0.5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK–I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF ± 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF ± 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 15	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"
C 29	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 38	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 44	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 47	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 48	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 49	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 62	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"

Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 µF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 µF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 µF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

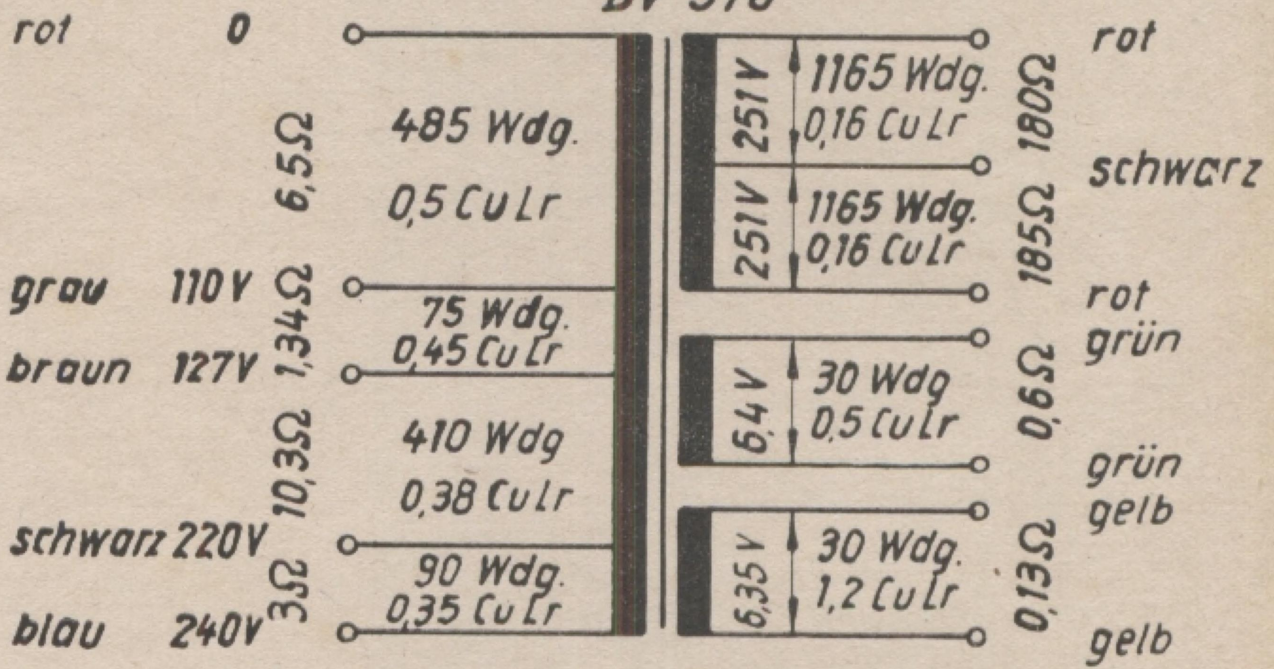
Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	HF-Spulen	
Sp 1	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 2	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	3½ Wdg. 2½ Wdg. Koppelsp.
Sp 3	Spule	1131.006–01041 (a)	2½ Wdg. V
Sp 4	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. 1½ Wdg. Koppelsp.
Sp 5	ZF-Spule	1131.010–01018/I (a)	11,6 µH
Sp 6	ZF-Spule	1131.010–01018/II(a)	8,7 µH
Sp 7	Vorkreisspule, Kurz	1131.006–01082 (c)	2,8 µH 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 8	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01326 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 9	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 10	Oszillator, Kurz	1131.006–01084 (a)	2,2 µH 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 11	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 µH 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 12	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 µH 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 13	ZF-Spule	1131.013–01028 (a)	20,5 µH
Sp 14	ZF-Spule	1131.013–01029 (a)	25,5 µH
Sp 15	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 µH
Sp 16	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 µH
Sp 17	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 µH 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 18	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	5,5 µH ± 5%
Sp 19	ZF-Spule	1131.008–01032	640 µH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 µH
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 2	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.

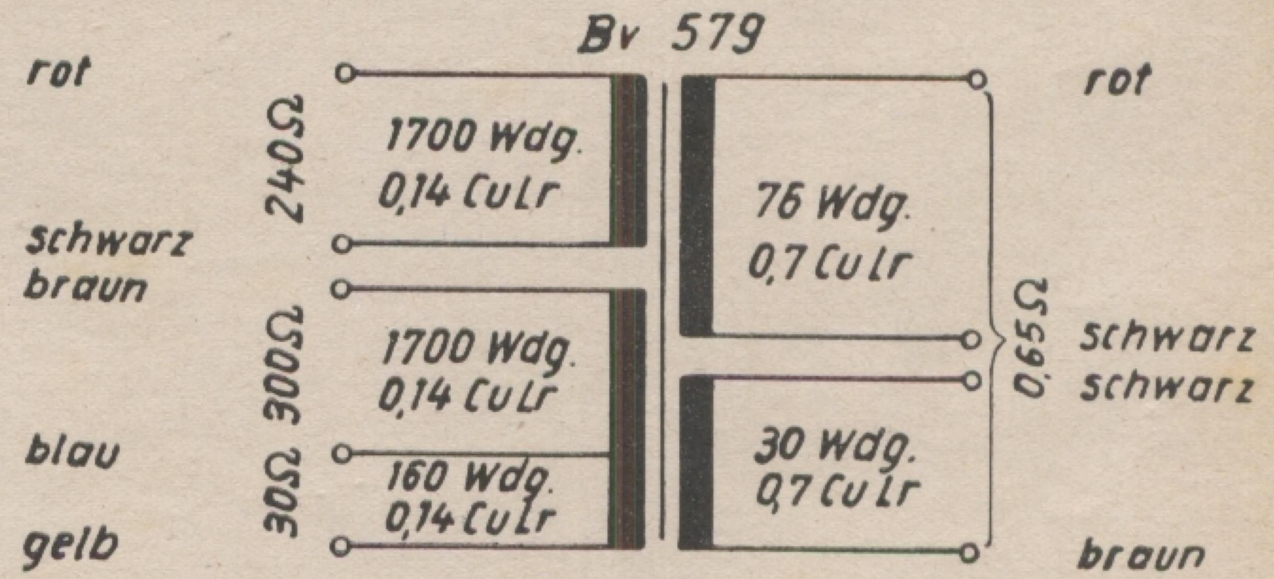
Netztransformator NT 32

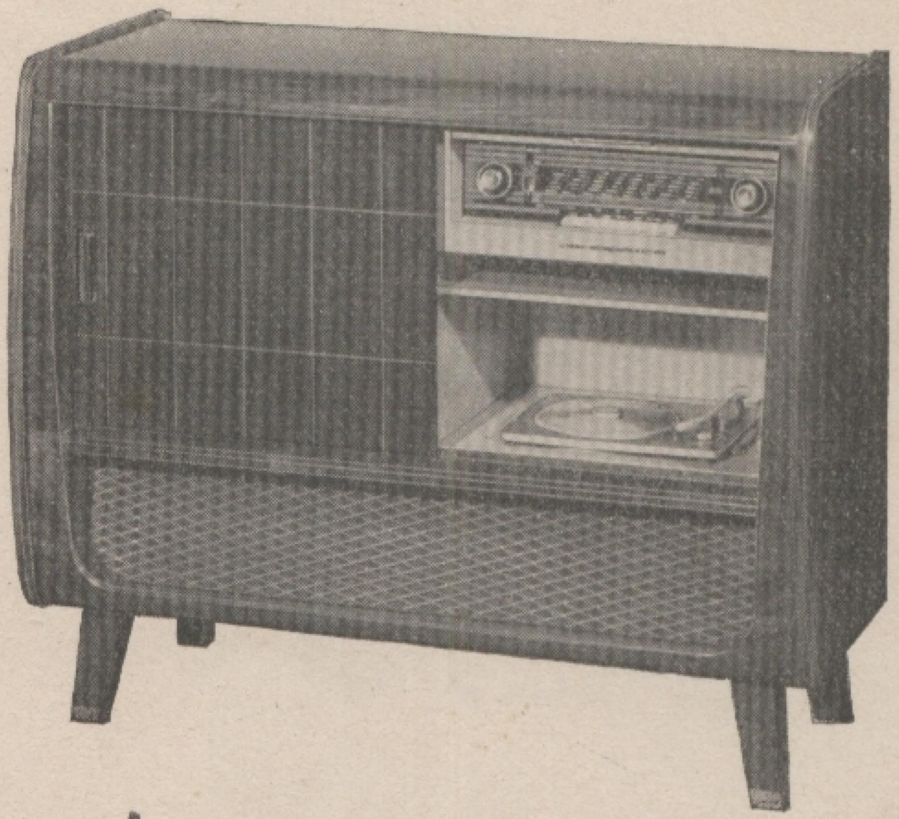
Bv 570



Ausgangsübertrager AT 75

Bv 579





Caruso I

Waren-Nr. 36 44 61 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA
Sicherung: "mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampen 25 Watt
Wellenbereiche:

UKW	87 –	100 MHz
Kurz	6 –	12 MHz
Mittel	515 –	1630 kHz
Lang	145 –	300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breibandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkereglung: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm
Gewicht: ca. 57 kg

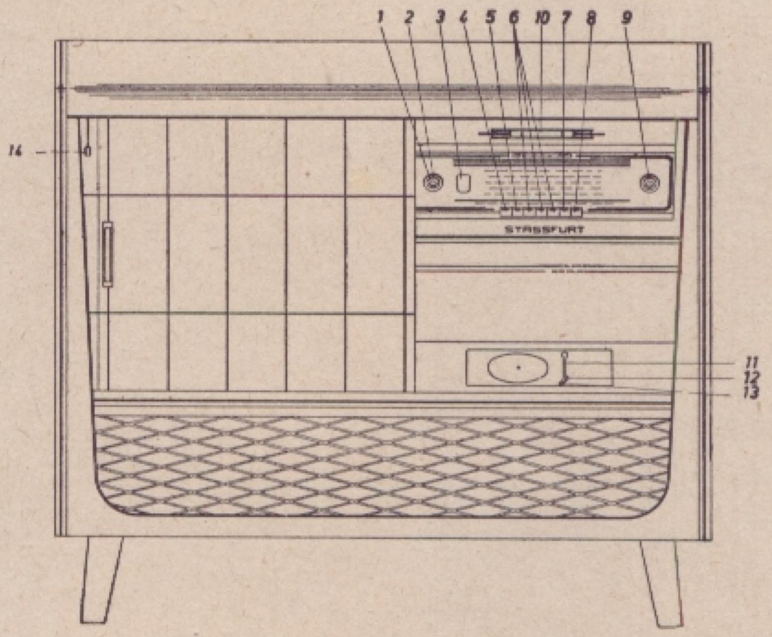
Technische Daten des Laufwerkes:

Geschwindigkeit: $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

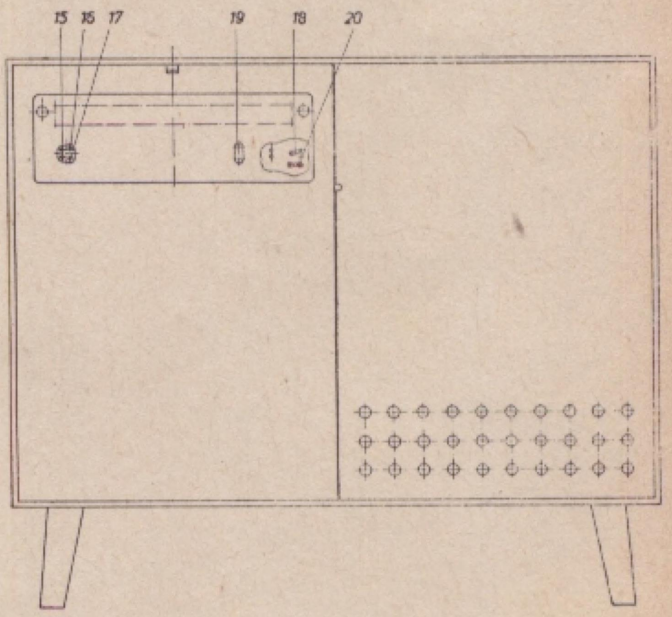
---

VEB STERN-RADIO STASSFURT

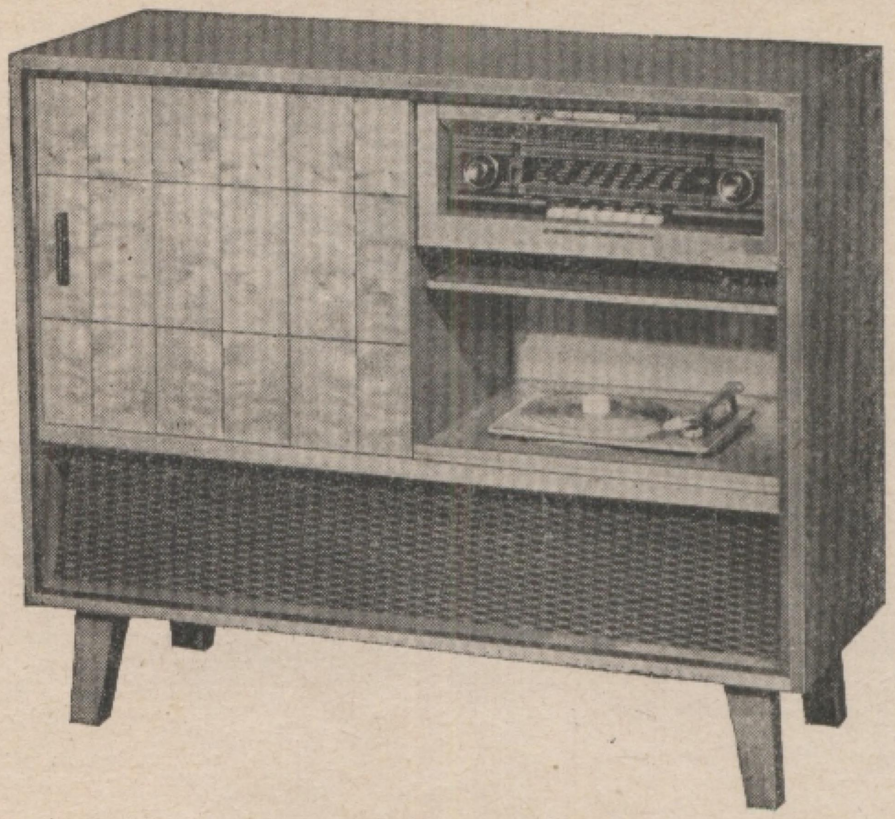
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Vitrinenfachbeleuchtung



15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge"



Caruso II

Waren-Nr. 36 44 61 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleutung: 1 Stück Röhrenlampen 25 Watt
Wellenbereiche:

UKW	87 –	100 MHz
Kurz	6 –	12 MHz
Mittel	515 –	1630 kHz
Lang	145 –	300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise,
davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm
Gewicht: ca. 57 kg

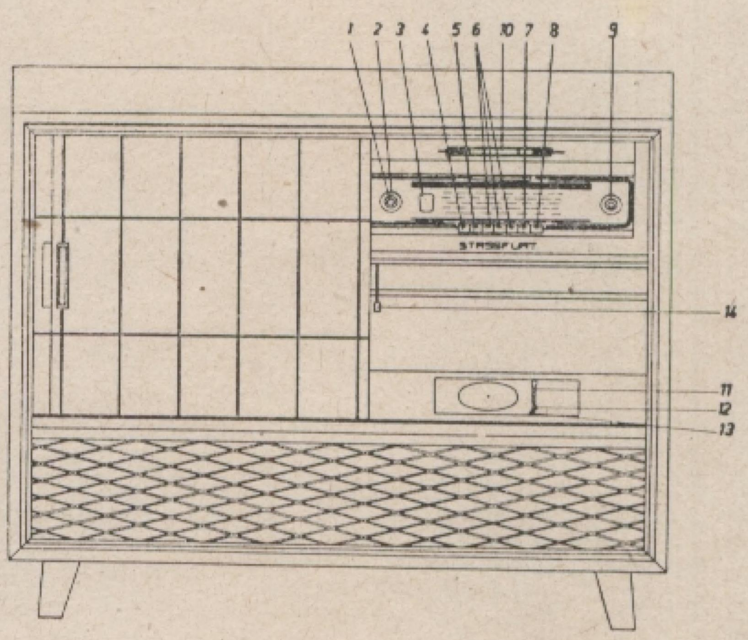
Technische Daten des Laufwerkes:

Geschwindigkeit: $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

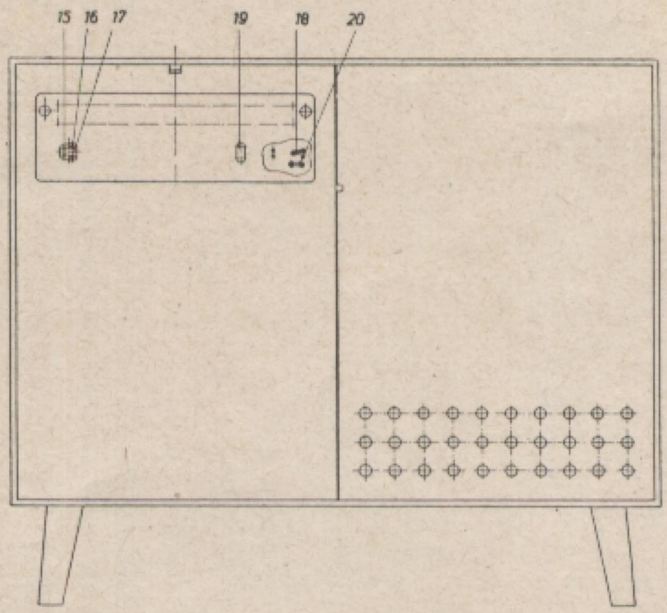
---

VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Plattenspielerbeleuchtung



15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge"

Einzelteile vom Musikschrank 8 E 157-I Caruso I und II mit 4-Tourenlaufwerk

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5	FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6	Endstufe	EL 84
7	Rö 7	Abstimmanzeige	EM 80
8	Rö 8	Netzgleichrichter	EZ 80
9	Rö 9	Chassais, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10		Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12		Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38 C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14		Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15		Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16		Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36,	1131.013—01030
17		Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14,	1131.013—01031
18		Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19		Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
27a	Klemmbrett, geschaltet mit Widerstand 100 K Ohm 0,25 W und Widerstand 200, K Ohm 0,25 W	
28	Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 74, W 31	1160.012— 01006
29	Lautsprecher-System	1160.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846
32a	Röhrenlampe	25/85 220 V/25 WE 14

II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, genietet für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, genietet für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Netzumschalter, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf, groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028
43	Stationsskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1131.003—02140/I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter. vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastenknopf	1131.010—02031

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Tonabnehmerstecker, vollst.	1160.012—01010
77	Lampenfassung	5 A 5622 I
78	Einbauzugschalter für Caruso I u. II	
79	Glaseinlage für Caruso I und II	
80	Spiegelglaseinlage für Caruso I und II	handelsüblich
81	Glasschranktür für Caruso I und II	
82	Bodenabdeckung	1131.006—02084
83	Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso I	1160.015—02001
84	Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso II	1160.015—02002
85	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I	1160.015—01003
86	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157-I für Caruso II	1160.015—01007

Elektrische und mechanische Bauteile für Plattenspieler sind nicht aufgeführt

(Lieferant: Firma Ehrlich, Pirna)

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK–I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1.6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF ± 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF ± 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 15	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"
C 29	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 38	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 44	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 47	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 48	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 49	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 62	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"

Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 µF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 µF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321

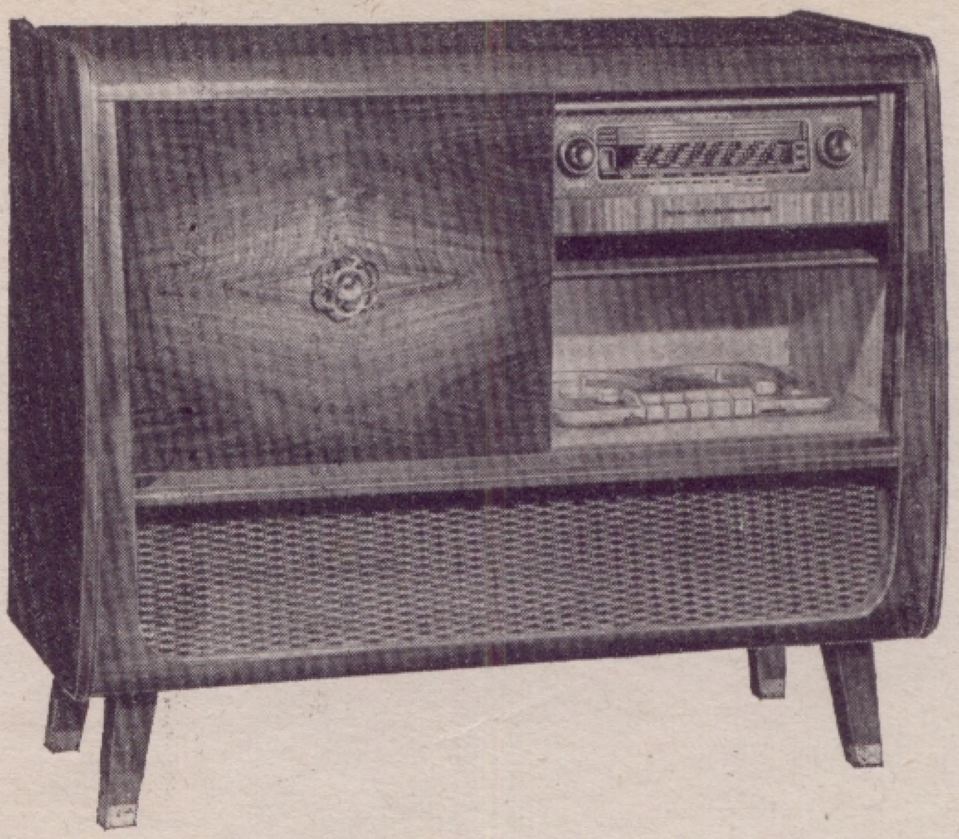
Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.	
		HF-Spulen	
Sp 1	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 2	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	$3^1/_2$ Wdg. $2^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 3	Spule	1131.006–01041 (a)	$2^1/_2$ Wdg.
Sp 4	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. $1^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 5	ZF-Spule	1131.010–01018/I (a)	11,6 µH
Sp 6	ZF-Spule	1131.010–01018/II(a)	8,7 µH
Sp 7	Vorkreisspule, Kurz	1131.006–01082 (c)	2,8 µH 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 8	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01026 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 9	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 10	Oszillator, Kurz	1131.006–01084 (a)	2,2 µH 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 11	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 µH 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 12	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 µH 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 13	ZF-Spule	1131.013–01028 (a)	20,5 µH
Sp 14	ZF-Spule	1131.013–01029 (a)	25,5 µH
Sp 15	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 µH
Sp 16	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 µH
Sp 17	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 µH 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 18	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	5,5 µH ± 5%
Sp 19	ZF-Spule	1131.008–01032	640 µH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 µH
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 2	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.



Caruso I (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnettongerät

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Magnettongerät ca. 65 VA
Sicherung „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampe 25 Watt
Wellenbereiche:

UKW	87 – 100 MHz
Kurz	6 – 12 MHz
Mittel	515 – 1630 kHz
Lang	145 – 300 kHz

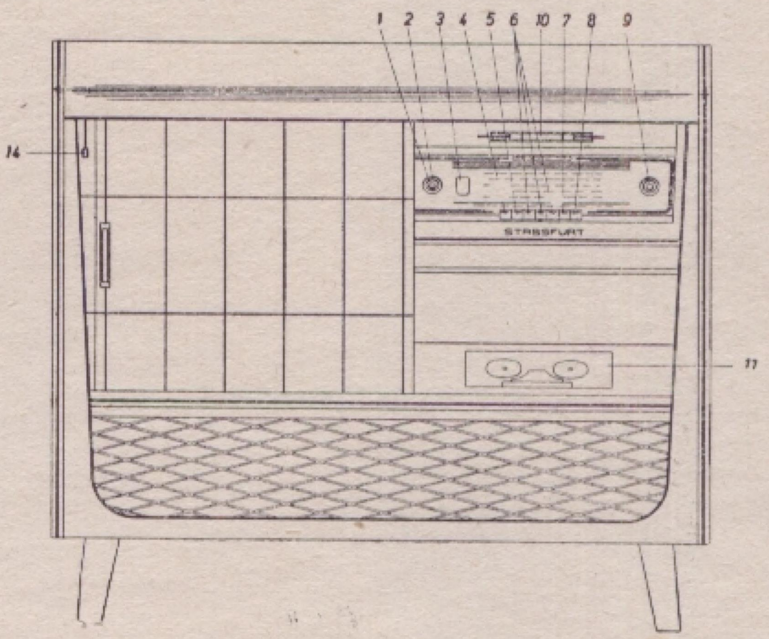
Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm
Gewicht: ca. 57 kg

Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"

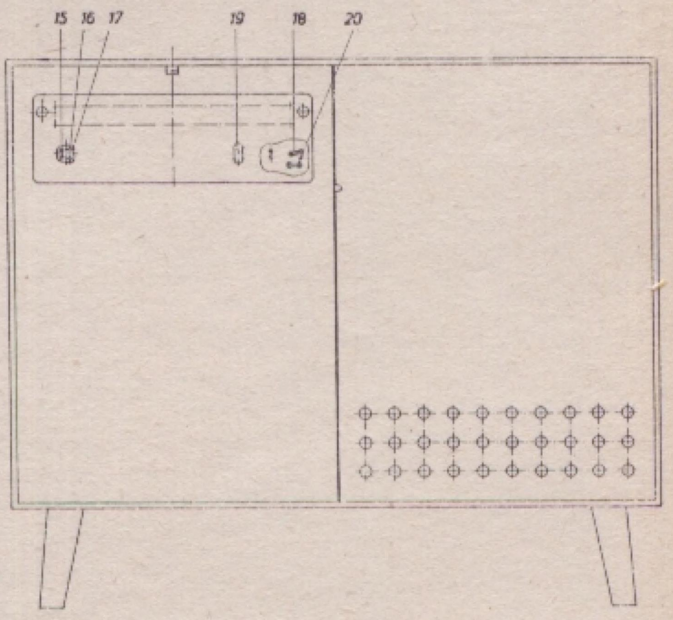
siehe besondere Bedienungsanweisung!

VEB STERN-RADIO STASSFURT

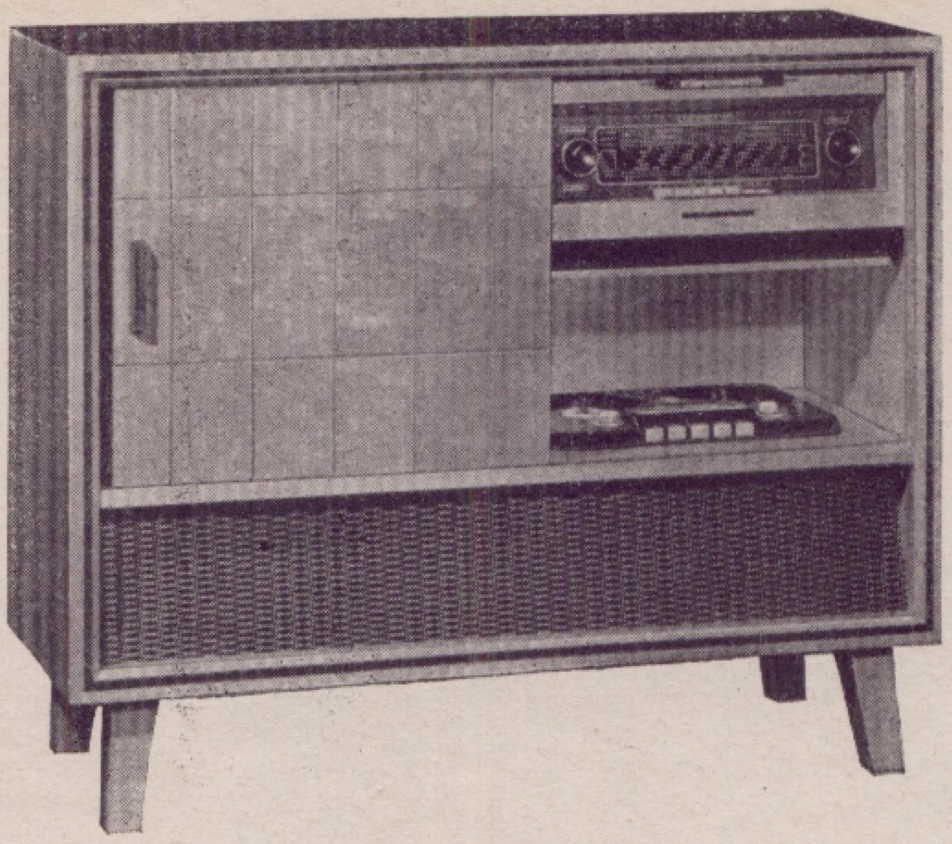
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Magnettongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung



15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge



Caruso II (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnettongerät

Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Magnettongerät ca. 65 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 1 Stück Röhrenlampe 25 Watt
Wellenbereiche:

UKW	87 – 100 MHz
Kurz	6 – 12 MHz
Mittel	515 – 1630 kHz
Lang	145 – 300 kHz

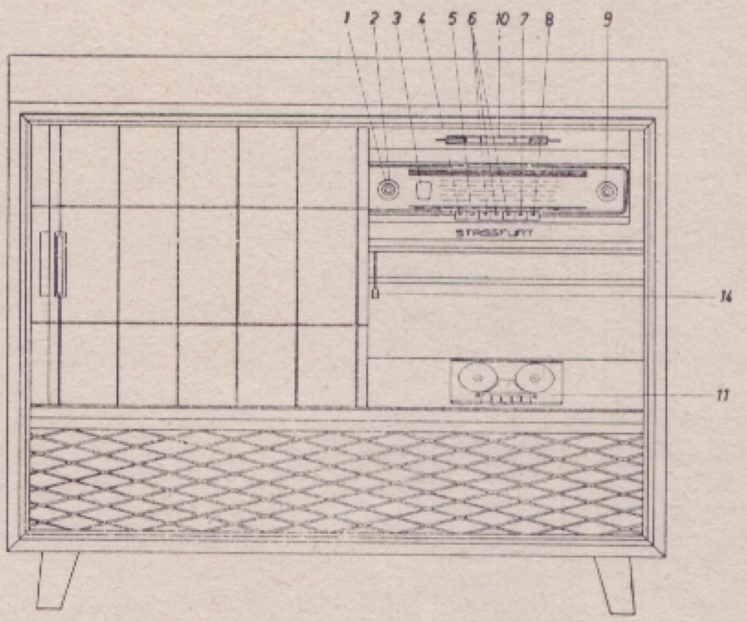
Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm
Gewicht: ca. 57 kg

Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"

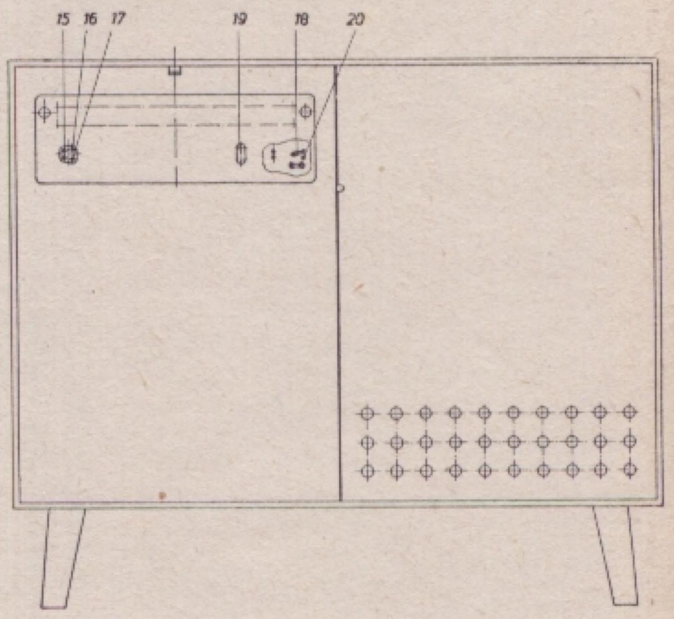
siehe besondere Bedienungsanweisung!

VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Magnettongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung



15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge

Einzelteile für Musikschrank 8 E 157-I Caruso I u. II (M)

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5	FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6	Endstufe	EL 84
7	Rö 7	Abstimmungsanzeige	EM 80
8	Rö 8	Netzgleichrichter	EZ 80
9		Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10		Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12		Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14		Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15		Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16		Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36	1131.013—01030
17		Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14	1131.013—01031
18		Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19		Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033
20		Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4,	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
28	Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31	1131.008—01029
29	Lautsprechersystem	1160.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32a	Röhrenlampe	25/85 220 V/25 WE 14

II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf, groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028
43	Stationsskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder m. Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder f. Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140/I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastenknopf	1131.010—02031
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Flanschsteckdose 0756.094-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
77	Flanschstecker dreipolig 0756.093-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
78	Winkelgerätestecker W-g-st 109	W. Berger, Beelitz
79	Lampenfassung	5 A 5622 I
80	Einbauzugschalter	
81	Glaseinlage	
82	Spiegelglaseinlage	
83	Glasschranktür	
84	Bodenabdeckung	1131.006—02084
85	Schrankgehäse 8 E 157 I Caruso I	1160.015—02001 (M)
86	Schrankgehäuse 8 E 157 I Caruso II	1160.015—02002 (M)
87	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I	1160.017—01002
88	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso II	1160.017—01005

Elektrische und mechanische Bauteile für Magnetton BG 20 sind nicht aufgeführt (Lieferer: VEB Meßgerätewerk Zwönitz)

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK–I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013–02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF ± 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF ± 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 15	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"
C 29	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 38	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 44	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 47	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 48	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 49	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 62	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b"

Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 µF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 µF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	HF-Spulen	
Sp 1	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 2	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	$3^1/_2$ Wdg. $2^1/_2$ Wdg. Koppelspule
Sp 3	Spule	1131.006–01041 (a)	$2^1/_2$ Wdg.
Sp 4	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. $1^1/_2$ Wdg. Koppelspule
Sp 5	ZF-Spule	1131.010–01018/I (a)	11,6 µH
Sp 6	ZF-Spule	1131.010–01018/II(a)	8,7 µH
Sp 7	Vorkreisspule, Kurz	1131.006–01082 (c)	2,8 µH 2 Wdg. Koppelspule
Sp 8	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01026 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 9	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 10	Oszillator, Kurz	1131.006–01084 (a)	2,2 µH 7 Wdg. Koppelspule
Sp 11	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 µH 22 Wdg. Koppelspule
Sp 12	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 µH 35 Wdg. Koppelspule
Sp 13	ZF-Spule	1131.013–01028 (a)	20,5 µH
Sp 14	ZF-Spule	1131.013–01029 (a)	25,5 µH
Sp 15	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 µH
Sp 16	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 µH
Sp 17	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 µH 4 Wdg. Koppelspule
Sp 18	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	5,5 µH ± 5%
Sp 19	ZF-Spule	1131.008–01032	640 µH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 µH
Dr 2	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.

Abgleichvorschrift
für 8 E 156 I, 8 E 157 I und 8 U 156 I

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 (UC 92) aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten.
   Tasten UKW und UKW-Fern drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca. 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.
   (Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Der Meßsender wird an das Gitter ECH 81 (UCH 81) angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht durch Verstimmung (ca. 240 pf) des Parallelkreises.
   Reihenfoige: Kreis 9, 10, 7, 8,
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (11) auf Minimum abstimmen.
   (Für 8 U 156 I Meßsender an Antennenbuchse und Chassis anschließen.)

UKW-Vorstufe

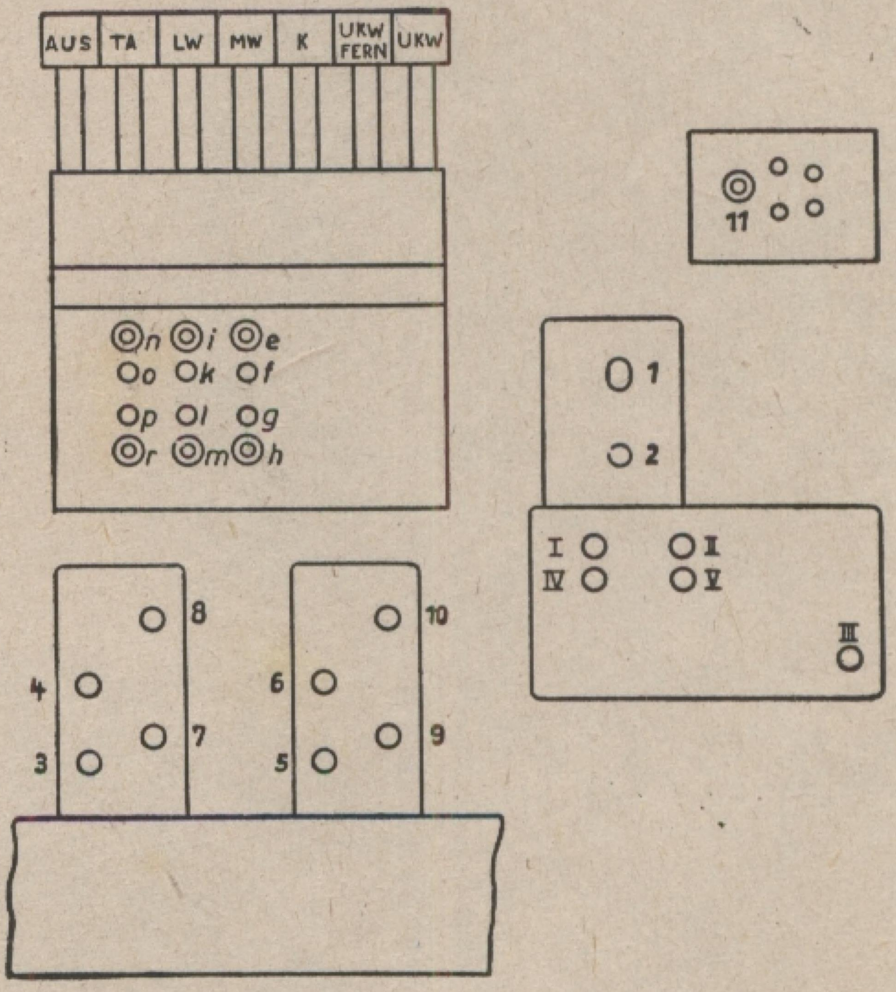
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   (Oszillatorbereich einstellen.)
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich
   89 MHz (Punkt V) } auf Maximum
   99 MHz (Punkt II) }
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. Vorkreisabgleich
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

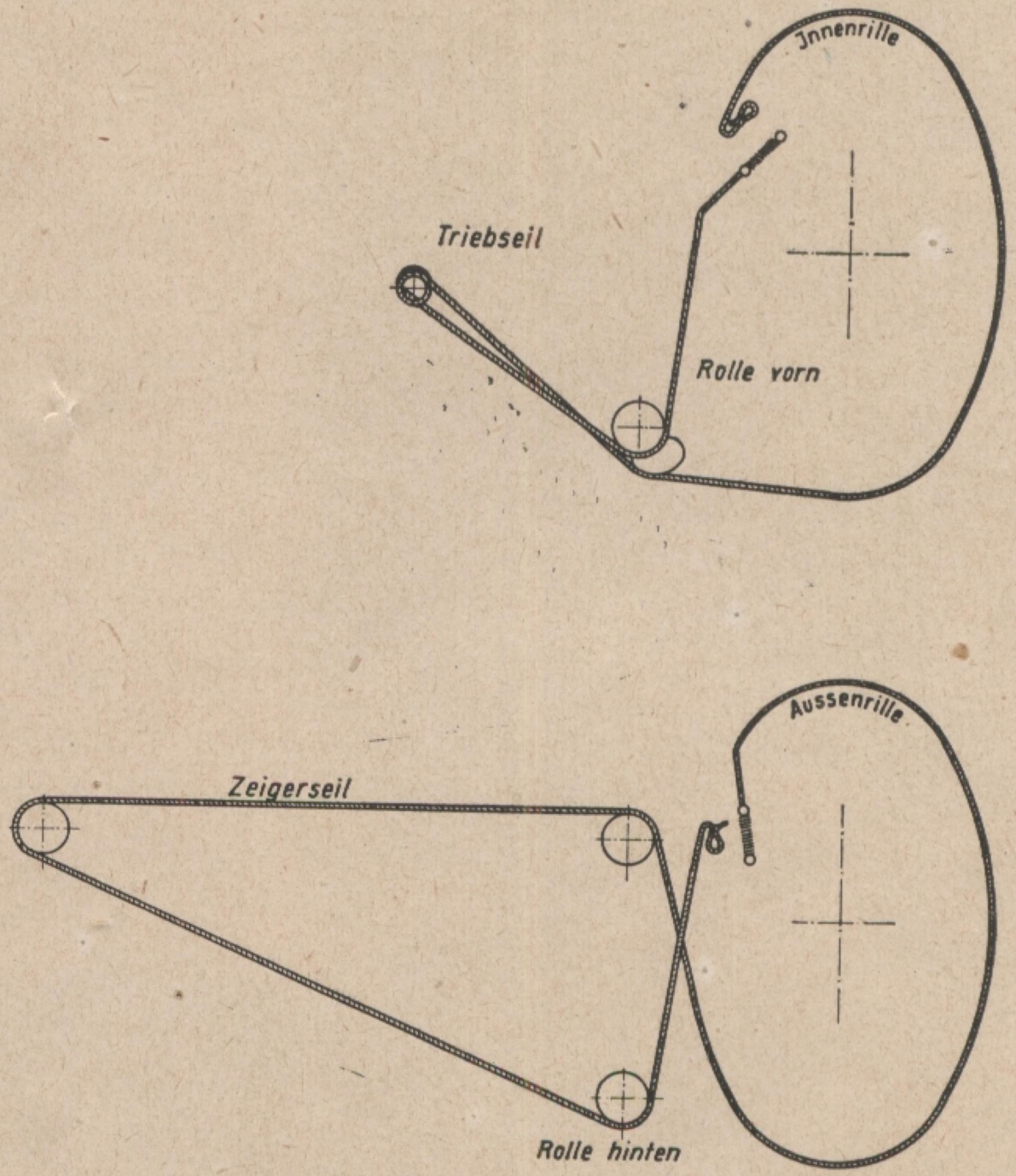
AM-Abgleich

Kurz	Oszillator bei	12 MHz	g	Vorkreis bei	12 MHz	f
	Oszillator bei	6 MHz	h	Vorkreis bei	6 MHz	e
Mittel	Oszillator bei	1400 kHz	l	Vorkreis bei	1400 kHz	k
	Oszillator bei	550 kHz	m	Vorkreis bei	550 kHz	i
Lang	Oszillator bei	280 kHz	p	Vorkreis bei	280 kHz	o
	Oszillator bei	165 kHz	r	Vorkreis bei	165 kHz	n

Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I u. 8 U 156 I

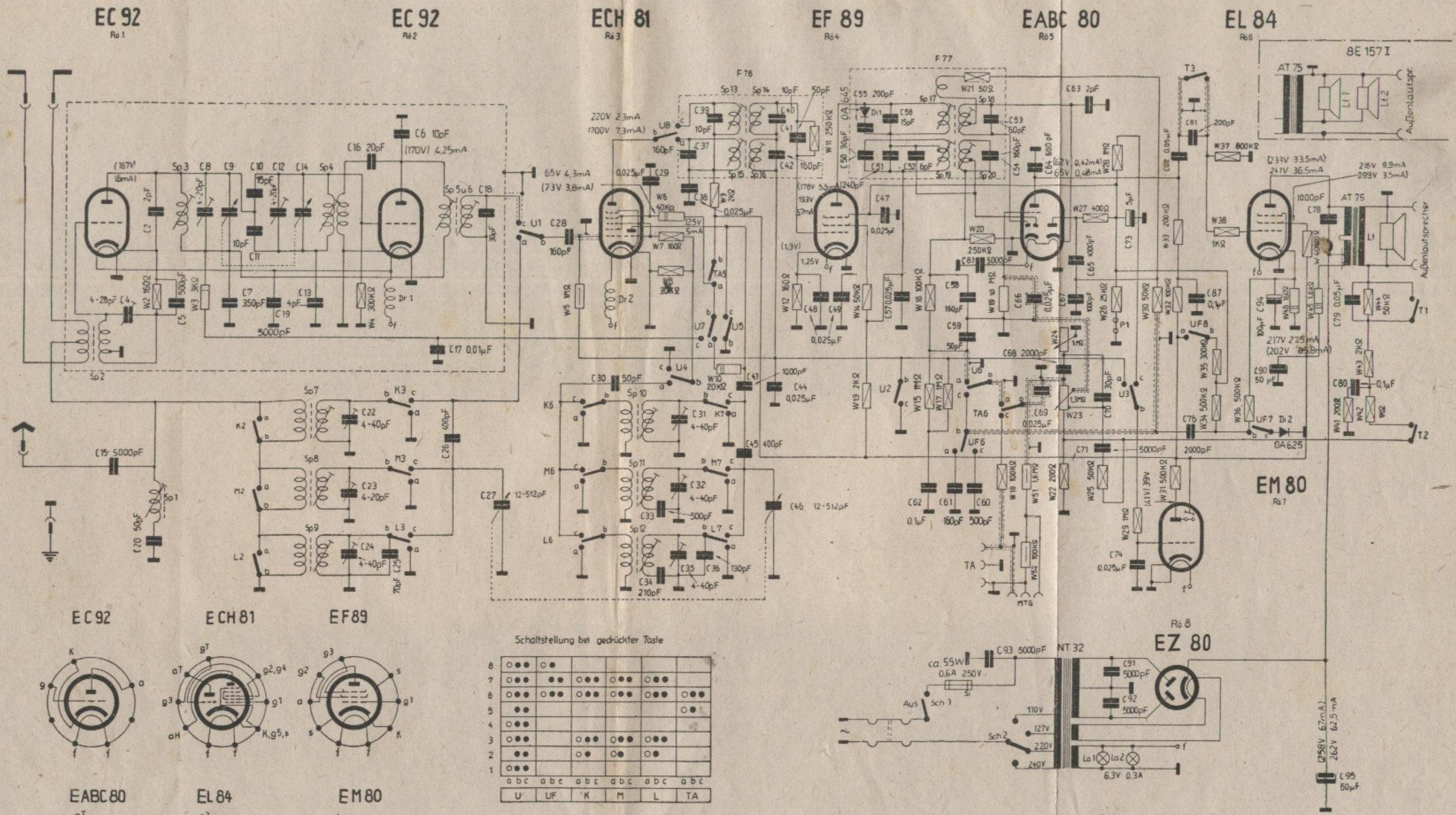




Seillaufplan

IV/14/36

N. K. 6935/57 11 1600


EC 92
Rö 1
EC 92
Rö 2
ECH 81
Rö 3
EF 89
Rö 4
EABC 80
Rö 5
EL 84
Rö 6
8E 157I
AT 75
Außenlautspr.
F 76
F 77
T3
C6 10pF
(170V) 4,25mA
C16 20pF
(167V)
(6mA)
Sp3 C8 C9 C10 C12 C14 Sp4
15pF
4-20pF
10pF
C11
C2 2pF
C7 350pF
C13 4pF
C19 5000pF
C5 500pF
W3 3KΩ
W2 160Ω
4-28pF C4
Sp2
C18 30pF
Sp5 u 6
6,5V 4,3mA
(73V 3,8mA)
C17 0,01µF
C15 5000pF
Sp1
C20 50pF
Sp7
K3
K2
C22 4-40pF
C26 400pF
Sp8
M3
M2
C23 4-20pF
C27 12-512pF
Sp9
L3
L2
C24 4-40pF
C25 70pF
220V 2,3mA
(200V 7,3mA)
U8
160pF
C37 10pF
C39 C40 C41 C42 160pF
Sp13 Sp14 10pF 50pF
Sp15 Sp16
C29 0,025µF
C38 0,025µF
W6 40KΩ
W7 160Ω
125V 5mA
W5 1MΩ
Dr 2
Dr 1
U1 C28 160pF
TA5
U7
U5
C30 50pF
U4
W10 20KΩ
C43 1000pF
C44 0,025µF
Sp10
C31 4-40pF
K6
K7a
M6
Sp11
C32 4-40pF
C33 500pF
L6
Sp12
L7
C35 C36 130pF
C34 210pF
C46 12-512pF
W11 250KΩ
C55 200pF
Sp17
Sp18
Di1
C56 15pF
C53 50pF
C50 30pF
C54 160pF
C51 C52 60pF
Sp19
Sp20
C63 2pF
C64 600pF
0,42mA
0,48mA
W28 1MΩ
W27 400Ω
C47 240pF
0,025µF
W20 250KΩ
C83 5000pF
(178V 5,5mA)
193V
57mA
(1,3V)
1,25V
W12 160Ω
C48 C49 0,025µF
W14 50KΩ
C57 0,025µF
W15 100KΩ
C58 160pF
C59 50pF
C66 0,025µF
W19 1MΩ
C65 1000pF
C67 1000pF
W26 25KΩ
P1
W30 50KΩ
W32 100KΩ
C68 2000pF
W24 1MΩ
1,3MΩ
W23
C70 30pF
U6
U2
U3
W13 2KΩ
W17 1MΩ
TA6
C69 0,025µF
UF8
W35 300KΩ
C87 0,1µF
UF6
C62 0,1µF
C61 160pF
C60 500pF
W18 100KΩ
W21 1,6MΩ
W22 200Ω
C71 5000pF
2000pF
W25 50KΩ
W31 500KΩ
W29 1MΩ
C74 0,025µF
TA
MTG
C76
W34 500KΩ
W36 500KΩ
UF7 Di2
OA625
C81 200pF
C82 0,05µF
W37 800KΩ
1KΩ
W38
W33 200KΩ
(233V 33,5mA)
241V 36,5mA
216V 9,9mA
(199V 3,5mA)
10,00pF
C78
AT 75
Lt
Außenlautsprecher
C94 100µF
W48 1KΩ
W45 1,6KΩ
W46 40KΩ
C79 0,05µF
W44 50KΩ
T1
217V 27,5mA
(202V 25,8mA)
C90 50µF
C80 0,1µF
W43 2KΩ
W41 200Ω
W42
W40
T2
EM 80
Rö 7
EC 92
ECH 81
EF 89
EABC 80
EL 84
EM 80
Schaltstellung bei gedrückter Taste
U UF K M L TA
Klangregister Sch 3
Schaltstellung bei gedrückter Taste
T3 T2 T1
Bass Orchester Sprache
Basstaste kann unabhängig von allen anderen Tasten betätigt werden.
0,1W 0,25W 0,5W 1W 2W 4W 6W
Belastbarkeit der Widerstände
Rö 8
EZ 80
NT 32
ca. 55W
0,6A 250V
C93 5000pF
C91 5000pF
C92 5000pF
Aus
Sch 1
Sch 2
110V
127V
220V
240V
La 1
La 2
6,3V 0,3A
(259V 67mA)
262V 62,5mA
C95 50µF
Spannungswerte gemessen mit Instrument 20000Ω/V
Stromwerte mit Multizet
Eingeklammerte Werte nur für UKW
Aenderungen, insbesondere solche, die durch den technische Fortschritt bedingt sind, vorbehalten !
Reparatur-Stromlaufplan
8E 156I
8E 157I