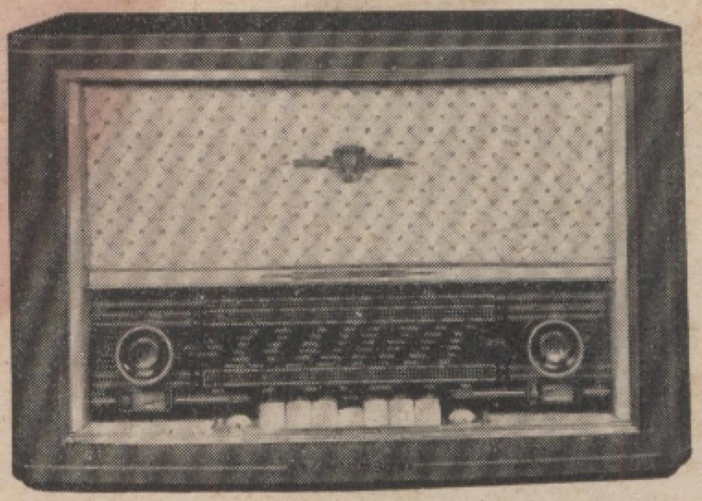


RFT
RADIOGERÄTE

Diamant

R-F-T-Tischempfänger 8 E 158 Warennummer 36 44 32 00

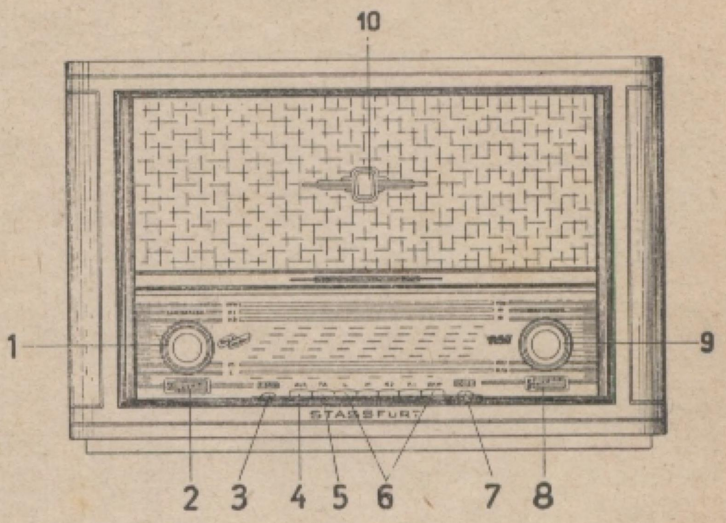
Stromart: Wechselstrom
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 55 Watt
Sicherungen: mittelträge 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp
Wellenbereiche:

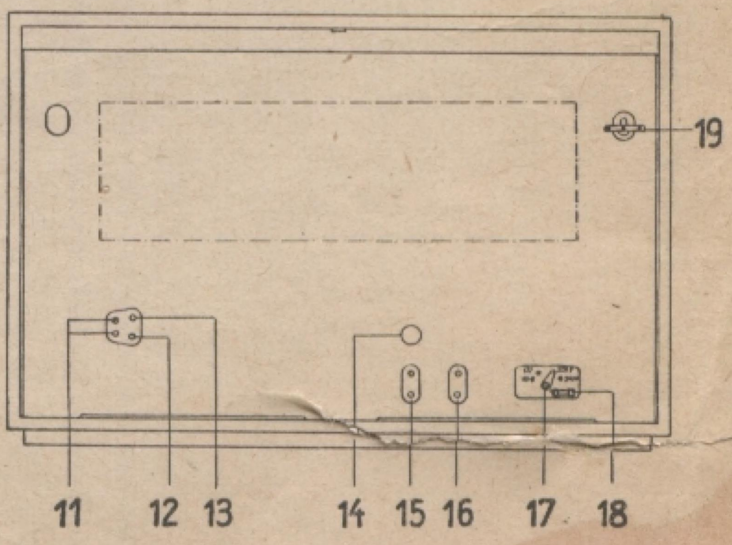
UKW	87,0	–	100 MHz
Kurz I	12	–	24 MHz
Kurz II	6	–	12 MHz
Mittel	515	–	1630 kHz
Lang	145	–	300 kHz

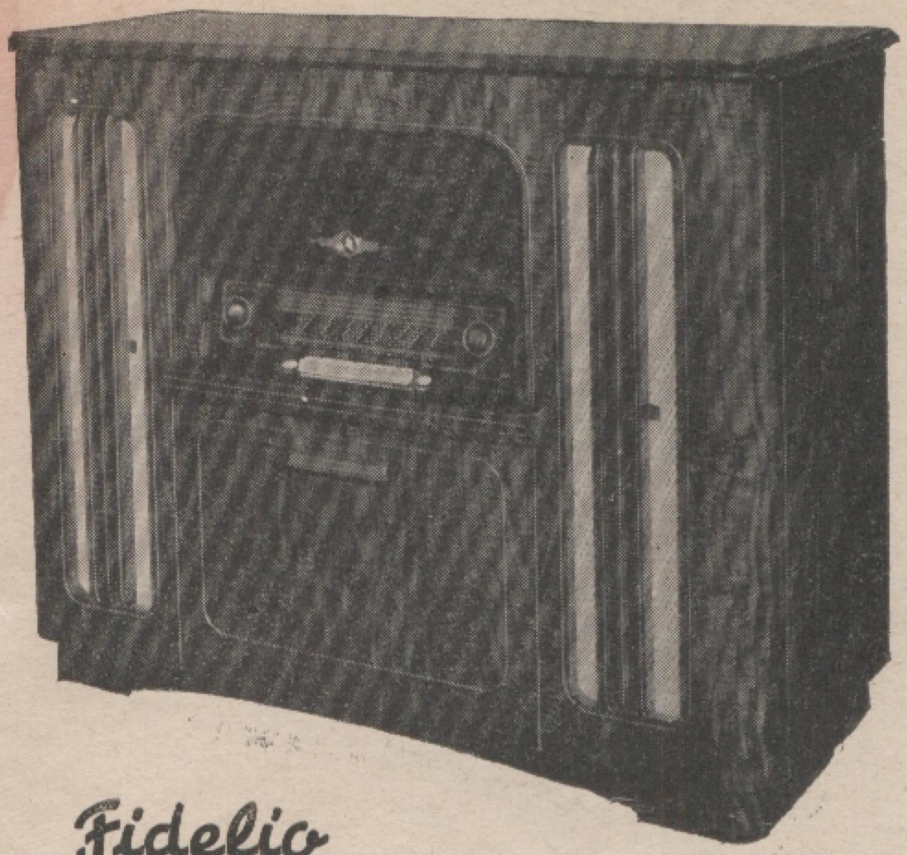
Röhrenbestückung: EC 92, EC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher
Tonregelung: Hoch- und Tiefton getrennt stetig regelbar
Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Gehäuselautsprecher abschaltbar
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 4 Kreise; FM 6,7 MHz 6 Kreise
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe: 385 mm
Breite: 582 mm
Tiefe: 300 mm
Gewicht: 16 kg

VEB STERN-RADIO STASSFURT
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

1. Lautstärkeregelung
2. Anzeige für Tieftonregelung
3. Tieftonregler
   Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt
4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten
   für die Wellenbereiche
7. Höhen- und Bandbreitenregelung. Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert
8. Anzeige für Höhenregelung
9. Stationswähler
10. Abstimmanzeige
11. Anschluß für den UKW-Außendipol
12. Anschluß für Erdleitung
13. Anschluß für Hochantenne
14. Anschluß für Magnettongerät
15. Anschluß für Tonabnehmer
16. Anschluß für Außen-Lautsprecher
17. Netzspannungswähler
18. Gerätesicherung 600 mA
    (Durch Abnahme der Rückwand zugänglich)
19. Ein- und Ausschalter
    für Geräte-Lautsprecher







RFT
RADIOGERÄTE

Fidelio

Waren-Nr.: 36 44 61 00

R-F-F-T-Musikschrank 8 E 154 A mit eingebautem 3-Touren-Plattenspieler

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: Röhrenlampe 25 Watt
Wellenbereiche:

UKW	87 – 100 MHz
Kurz I	12 – 24 MHz
Kurz II	6 – 12 MHz
Mittel	515 – 1630 kHz
Lang	145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 11, EZ 80
Lautsprecher: Eine aufeinander abgestimmte Vierer-Kombination permanent-dynamischer Breitbandlautsprecher mit drei verschiedenen Abstrahlrichtungen (3-Ton)
Klangfarbenregler: Höhen- und Tiefenregelung, getrennt stetig regelbar
Bandbreitenregelung: 2 Filter stetig regelbar
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 4 Kreise, FM 6,7 MHz, 6 Kreise
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 890 mm, Breite 1100 mm, Tiefe 480 mm
Gewicht: ca. 70 kg

Technische Daten des Plattenspielers:

Geschwindigkeit: $33^1/_3$, 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. Lautstärkeregelung

2. Anzeige für Tieftonregelung

3. Tieftonregler
   Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt

4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet

5. Taste für Tonabnehmer

6. Tasten für die Wellenbereiche

7. Höhen- und Bandbreitenregelung.
   Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert

8. Anzeige für Höhenregelung

9. Stationswähler

10. Abstimmanzeige

11. Umschalter für die Geschwindigkeiten $33^1/_3$, 45 und 78 U/min.

12. Plattenteller

13. Tonabnehmer

14. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten

15. Anschluß für den UKW-Außendipol

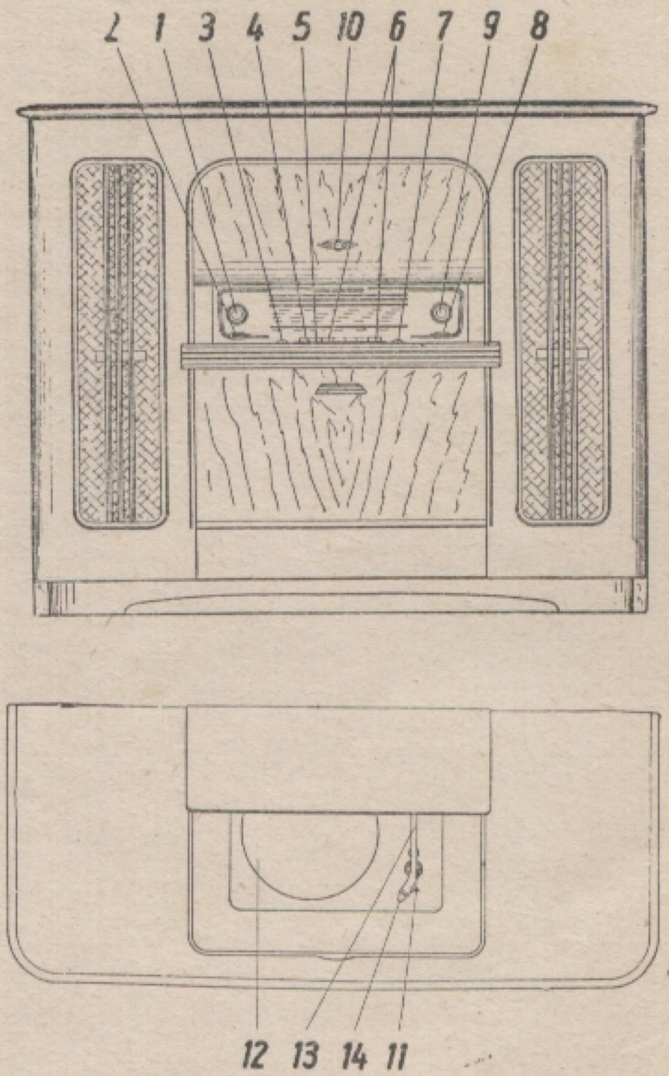
16. Anschluß für die Hochantenne

17. Anschluß für die Erdleitung

18. Gerätesicherung 600 mA „mittelträge" .

19. Netzspannungswähler

20. Anschluß für Außenlautsprecher





RFT
RADIOGERÄTE

Lohengrin

Waren-Nr. 36 44 67 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 155 A mit eingebauter Magnettonmaschine BG 20 „Smaragd"

Technische Daten des Empfängers:

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

UKW	87 – 100 MHz
Kurz I	12 – 24 MHz
Kurz II	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: Eine aufeinander abgestimmte Vierer-Kombination permanent-dynamischer Breitbandlautsprecher mit 3 verschiedenen Abstrahlrichtungen (3-D-Ton)
Klangfarbenregler: Höhen- und Tiefenregelung, getrennt stetig regelbar
Bandbreitenregelung: 2 Filter stetig regelbar
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 4 Kreise, FM 6,7 MHz, 6 Kreise
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 890 mm, Breite 1100 mm, Tiefe 480 mm
Gewicht: ca. 84,5 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. Lautstärkeregelung

2. Anzeige für Tieftonregelung

3. Tieftonregler
   Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt

4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet

5. Taste für Magnettongerät und Tonabnehmer

6. Tasten für die Wellenbereiche

7. Höhen- und Bandbreitenregelung.
   Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert

8. Anzeige für Höhenregelung

9. Stationswähler

10. Abstimmanzeige

11. Anschluß für den UKW-Außendipol

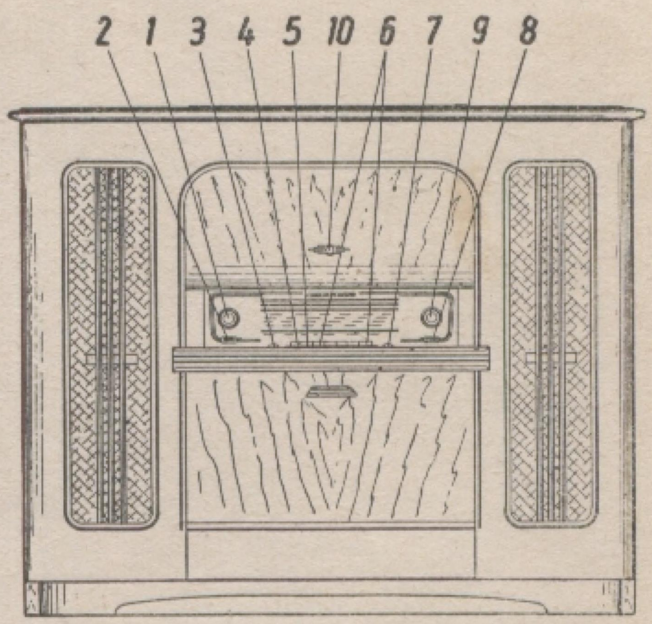
12. Anschluß für die Hochantenne

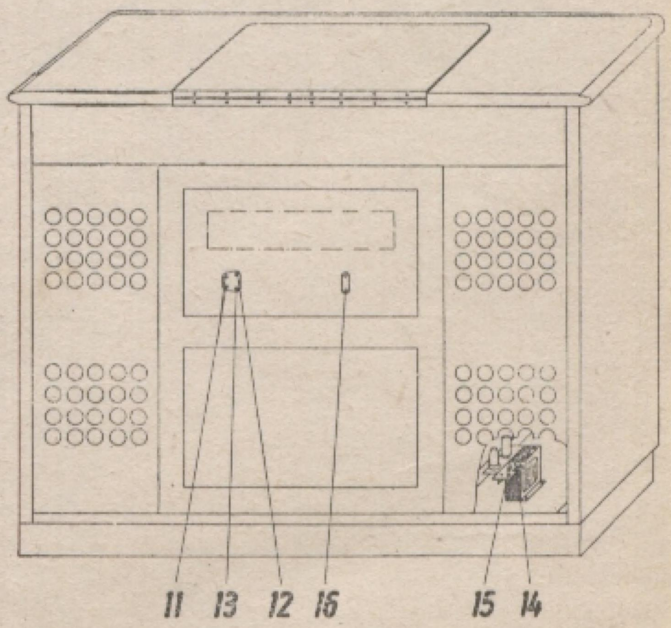
13. Anschluß für die Erdleitung

14. Gerätesicherung 1 Amp.
    „mittelträge"

15. Netzspannungswähler

16. Anschluß für Außenlautsprecher





Einzelteile für Geräte 8 E 158, 8 E 154 A, 8 E 155 A

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		Chassis, vollst. mit den Pos. C 49, 68, C 69, 80, 82, 83, 84, 93, 95, 96, 97, 98, W 29, 32, 33, 36, 45, 46, 47, Dr 3	1131.010—01001
10		Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 85, 90, 91, 92, 99, W 50, 51, 52, 54, W 55, 57	1131.010—01009
12		Ausgangsübertrager AT 70 (Spule Bv. 569)	1131.006—01058
13		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 36, C 48, 50, 56, 57, 58, 59, 62, 65, 70, 71, W 23, 27, 28, 39	1131.010—01004
14		Bandfilter F 73 mit den Pos. Sp 18, Sp 19, 20, 21, C 51, 52, 53, 54, 55, W22 Kern I Kern II	1131.010—01005 1131.006—01021 1131.006—01022
15		Bandfilter F 74 mit den Pos. Sp 22, Sp. 23, 24,25, C60, 61,63, 64, 77, W 35 Kern I Kern II	1131.010—01006 1131.006—01021 1131.006—01022
16		Schaltteilbrett I, vollst. mit den Pos. C 81, W 40, 41, 43, 44	1131.006—01011
17		Schaltteilbrett III, vollst. mit den Pos. W 20, 21, 24	1131.006—01031
18		Schaltteilbrett X, vollst. mit den Pos. C 66, 67, 74, 94, W 25, 26, 34, 48, W 49, Di 1	1131.010—01007

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
19	Schaltteilbrett XI, vollst. mit den Pos. C 72, W 18, 30	1131.010—01013
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, C 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 37, C 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, W 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 42, 53	1131.010—01035
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1, C 29, 46	1131.006—01131
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 30, 47	1131.006—01035
23	Sperrkreis, vollst. mit den Pos. Sp. 7, C 20, 21	1131.006—01100
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4	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, geschaltet mit den Pos. C 75, W 37	1131.010—01012
29	Lautsprechersystem L 2153 PBK	1160.008—02008
30	Umschaltbrett, vollst. mit den Pos. Sch 3, W 56	1131.006—01087
31	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
32	Zwerglampe La 1	L 6,3 V/0,3 A DIN 49 846
33	Zwerglampe La 2	L 6,3 V/0,3 A DIN 49 846

II. Mechanische Teile

34	Antennenbrett, vollst.	1131.006—01086
35	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
36	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecheranschluß	1131.006—01005
37	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023
38	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewesen Blankenburg
39	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Chassis, Drucktaste, Mag. Auge	VEB Elektro, Dorfhain

Teil-Nr.	Gegenstand		Bezeichnungs-Nr.
40	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Chassis		VEB Elektro Dorfhain
41	Lampenfassung		1131.006—01118
42	Drehknopf		1131.006—02201
43	Drehknopf mit Feder für Drucktaste		1131.006—02062
44	Stationsskala		1131.010—02004
45	Mattglasscheibe		1131.006—02009
46	Schaltwalze für Drucktaste		1132.003—02107
47	Schalterfeder m. Kontaktniet f. Druckt.		1132.003—01109
48	Schalterfeder für Drucktaste		1132.003—02109 A—B
49	Feder für Drucktaste		1132.003—02110
50	Hebel, gebogen für Drucktaste		1131.006—02190
51	Hebel, gebogen für Drucktaste		1131.006—02183
52	Druckfeder für Schalthebel		1132.003—02106
53	Druckfeder für Schalthebel		1132.006—02198
54	Klinkenschiene für Drucktaste		1132.003—02111 A
55	Zugfeder für Klinkenschiene		1132.003—02140
56	Abreißfeder für Netzschalter		1142.001—02244
57	Feder für Netzschalter (Drucktaste)		1142.001—02259
58	Netzschalter, vollst. für Drucktaste		1142.001—01207
59	Schaltmesser, vollst. für Drucktaste		1142.001—01206
60	Tastknopf ohne Schalthebel		1131.006—02161
61	Triebscheibe, vollst.		1131.006—01099
62	Bodenabdeckung, vollst.		1131.006—02084
63	Gehäuse 8 E 158 mit Schallwand bespannt		1131.010—02001
65	Rückwand 8 E 158 vollst.		1131.010—01030
66	Ausgangsübertrager AT 76 (Bv 581)		1160.010—01018
67	Lautsprecher Lt 4 L3254 PBK	nur für	1162.004—02002
68	Lautsprecher Lt 1–3 L 2153 PBK	8 E 154A und	1160.008—02008
69	Röhrenlampe	8 E 155A	25/85 220 V 25 WE 14
70	NF-Drossel Dr 4 (Spule Bv 578)		1160.010—01005
71	C 79, W 9, Dr 4		
72	Klemmbrett, geschaltet mit den Pos. W=100 K Ohm und W=200 K Ohm		1160.010—01001
73	Kombi-Fassung	nur für	1160.010—02021
74	Tonabnehmerstecker, vollst.	8 E 154A	1160.010—01021
75	Bodenabdeckung		1160.009—02003
76	Schrankgehäuse 8 E 154		1160.010—02001
77	Schrankrückwand, vollst. 8 E 154		1160.010—01003

Teil-Nr.	Gegenstand		Bezeichnungs-Nr.
80	Papierkondensator B 4/160 C 76		DIN 41 153
81	Drahtwiderstand 10 Ohm 2 Watt		
82	Flanschsteckdose 3-polig 0756.094-00001		VEB Fernmeldewerk Blankenburg
83	Flanschstecker 3-polig 0756.093-00001		VEB Fernmeldewerk Blankenburg
84	Winkelgerätestecker W-g-st-109		W. Berger, Beelitz
85	Lampenfassung	nur für 8 E 155 A	5 A 5622
86	Deckelschalter		5 A 5623
87	Schmelzeinsatz Si		1/250 DIN 41 571
88	Anschlußbrett, gen.		1160.014—01003
89	Netzteil, vollst. m. d. Pos. C 95, 96, 97, 98		1160.011—01002
90	Netztransformator NT 34A (Spule Bv 573 A)		1160.011—01007
91	Schrankgehäuse 8 E 155A		1160.011—02001 A
92	Bodenabdeckung		1160.009—02003
93	Schrankrückwand, vollst. 8 E 155 A		1160.014—01012

Elektrische und mechanische Bauteile für Magnetton MTG 25 und BG 20 sowie für Plattenspieler sind nicht aufgeführt.

(Lieferant: VEB Meßgerätewerk Zwönitz)
(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 10	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 200 Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 15	Schichtwiderstand	1 W 20 K Ohm 2 DIN 41403
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 10 Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 20	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 21	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 24	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02108/I 1,05M Ohm log. mit Anzapfung bei 50 K Ohm
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 33	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 39	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 42	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/II 500 K Ohm log.
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 46	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 48	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 49	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 50	Schichtwiderstand	0,25 W 10 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 52	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 53	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/I 300 K Ohm lin.
W 54	Schichtwiderstand	0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401
W 55	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 57	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401

Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412
W 47	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416
W 56	Drahtwiderstand	4 W 3 Ohm 1131.006–02154

Keramik-Kondensatoren

C 5	Keramik-Kondensator	500 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 6	Keramik-Kondensator	10 pF ± 10% 450 V DIN 41349
C 7	Keramik-Kondensator	300 pF ± 2% 250 V DIN 41348
C 10	Keramik-Kondensator	15 pF ± 10% 450 V DIN 41349
C 11	Keramik-Kondensator	10 pF ± 10% 450 V DIN 41349
C 13	Keramik-Kondensator	4 pF ± 5% 400 V DIN 41348
C 16	Keramik-Kondensator	20 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 17	Keramik-Kondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKO 1988
C 18	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 19	Keramik-Kondensator	8 nF ± 20% 250 V VsKo 0322 Form Sa
C 21	Keramik-Kondensator	500 pF ± 5% 250 V DIN 41348
C 23	Keramik-Kondensator	20 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 28	Keramik-Kondensator	70 pF ± 2% 250 V DIN 41348
C 35	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 41	Keramik-Kondensator	490 pF ± 1% 200 V FCo 4x30
C 49	Keramik-Kondensator	15 pF ± 10% 450 V DIN 41349
C 51	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2% 250 V DIN 41348
C 52	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 53	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 54	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 55	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2% 250 V DIN 41348
C 60	Keramik-Kondensator	30 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 61	Keramik-Kondensator	15 pF ± 0,5 pF 450 V DIN 41349
C 63	Keramik-Kondensator	60 pF ± 2% 450 V DIN 41349
C 64	Keramik-Kondensator	160 pF ± 2% 250 V DIN 41348
C 65	Keramik-Kondensator	160 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 66	Keramik-Kondensator	50 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 74	Keramik-Kondensator	500 pF ± 10% 250 V DIN 41348
C 77	Keramik-Kondensator	240 pF ± 2% 250 V DIN 41348

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 32	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 33	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V Typ 0216
C 34	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 36	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 50	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 56	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 58	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 59	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 67	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 68	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 75	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 80	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V Typ 0216 „d"
C 81	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V Typ 0216 „d"
C 85	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 90	Papier-Kondensator	0,01 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 96	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 97	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 98	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166 (b)
C 99	Papier-Kondensator	2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166

Styroflex-Kondensatoren

C 20	Styroflex-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V Nr. 277504 kontaktsicher
C 29	Styroflex-Kondensator	400 pF ± 2,5% 125 V Nr. 266702
C 31	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 266702
C 43	Styroflex-Kondensator	130 pF ± 2,5% 125 V Nr. 266702
C 44	Styroflex-Kondensator	210 pF ± 2,5% 125 V Nr. 266702
C 45	Styroflex-Kondensator	1 nF ± 20% 500 V Nr. 277503
C 46	Styroflex-Kondensator	400 pF ± 2,5% 125 V Nr. 226702
C 70	Styroflex-Kondensator	1000 pF ± 10% 125 V Nr. 226703 kontaktsicher
C 71	Styroflex-Kondensator	1000 pF ± 10% 125 V Nr. 226703 kontaktsicher
C 94	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 FA

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 72	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 82	Elektrolyt-Kondensator	1 µF 500/550 V KoBv 71032
C 83	Elektrolyt-Kondensator	100 µF 12/15 V KoBv 70007
C 84	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 µF 500/550 V KoBv 729015

Perl- und Scheiben-Kondensatoren

C 2	Perl-Kondensator	2 pF ± 20% 250 V FCop
C 48	Scheiben-Kondensator	5000 pF ± 50—20% 250 V VsKo 0321 Sb
C 62	Perl-Kondensator	2 pF ± 20% 250 V FCop

Allglasdioden

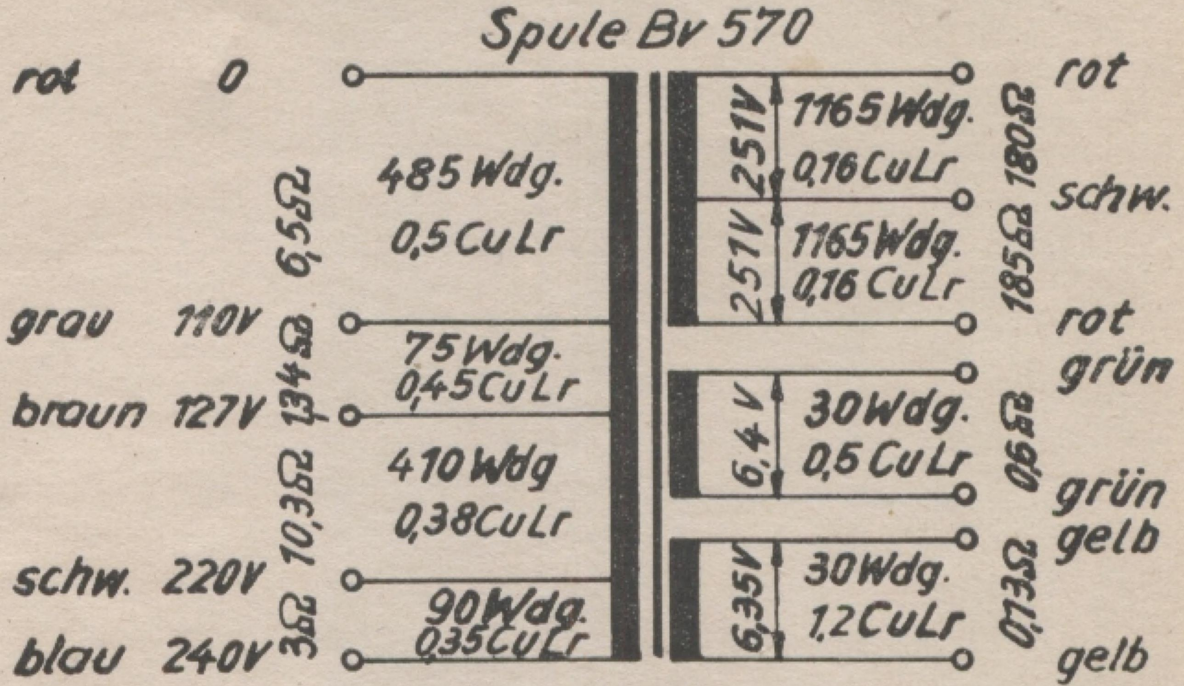
Di 1	Allglasdiode	Typ OA 625

Trimmer

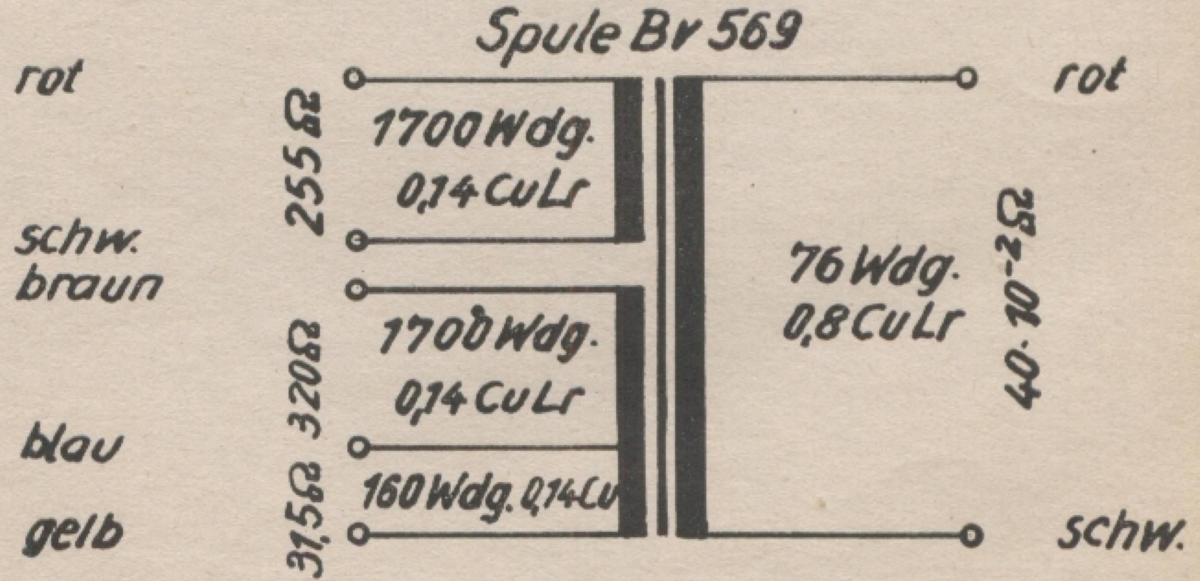
C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 26	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 27	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 37	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 38	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 40	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 42	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	HF-Spulen	
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.
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	Sperrkreisspule	1131.006–01101 (b)	220 µH
Sp 8	Vorkreisspule, Kurz I	1131.006–01064 (a)	0,38 µH $20^1/_2$ Wdg. Koppelspule
Sp 9	Vorkreisspule, Kurz II	1131.006–01082 (c)	2,8 µH 2 Wdg. Koppelspule
Sp 10	Vorkreisspule, Mittel	1131.006–01085 (e)	176 µH 35 Wdg. Koppelspule
Sp 11	Vorkreisspule, Lang	1131.006–01091 (a)	1,7 mH 150 Wdg. Koppelspule
Sp 12	Oszillator, Kurz I	1131.006–01065 (b)	0,48 µH $5^1/_2$ Wdg. Koppelspule
Sp 13	Oszillator, Kurz II	1131.006–01084 (a)	2,2 µH 7 Wdg. Koppelspule
Sp 14	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 µH 22 Wdg. Koppelspule
Sp 15	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 µH 35 Wdg. Koppelspule
Sp 16	Antennenverlängerungs-spule, Mittel	1131.006–01094 (a)	0,9 mH
Sp 17	Antennenverlängerungs-spule, Lang	1131.006–01095 (a)	8,5 mH
Sp 18	ZF-Spule	1131.010–01015 (a)	12,5 µH
Sp 19	ZF-Spule	1131.010–01016 (a)	13 µH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 µH
Sp 21	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 µH
Sp 22	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 µH 4 Wdg. Koppelspule
Sp 23	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	7,4 µH
Sp 24	ZF-Spule	1131.008–01032	640 µH
Sp 25	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 µH
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 3	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.

Netztransformator NT 32

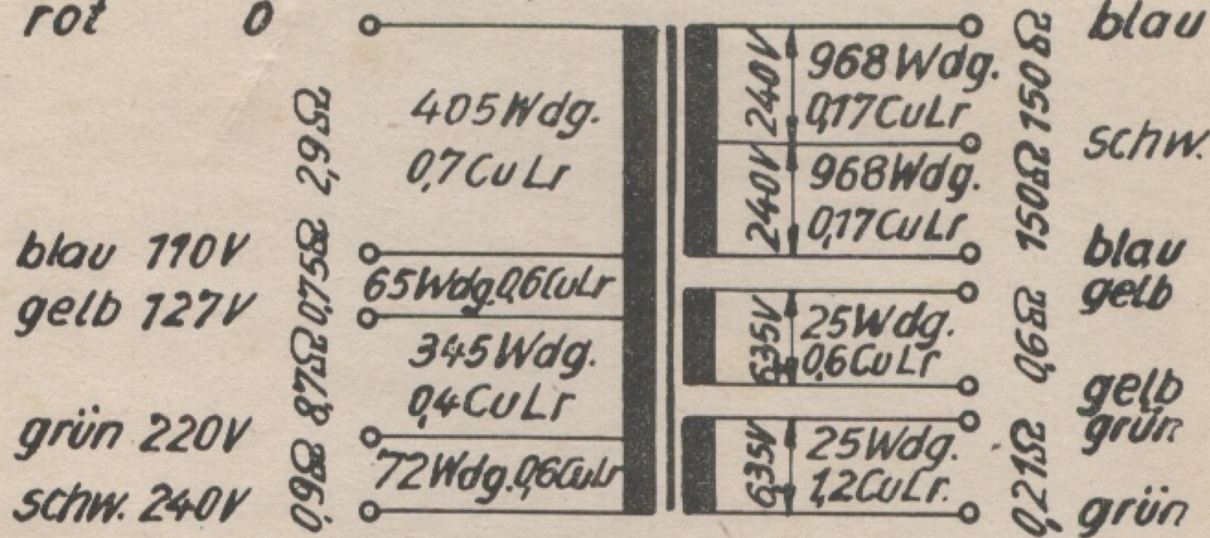


Ausgangsübertrager AT 70



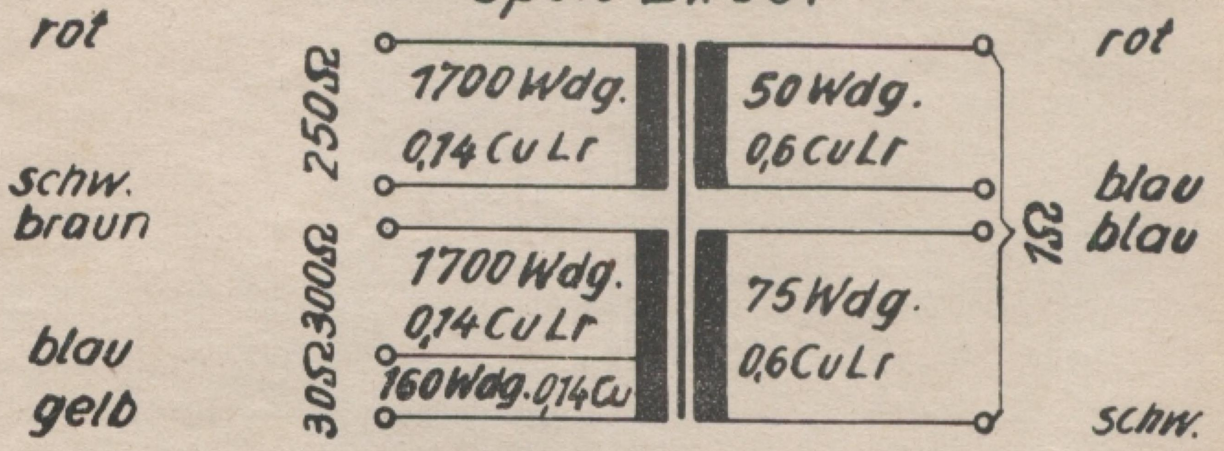
Netztransformator NT 34A

Spule Bv. 573A



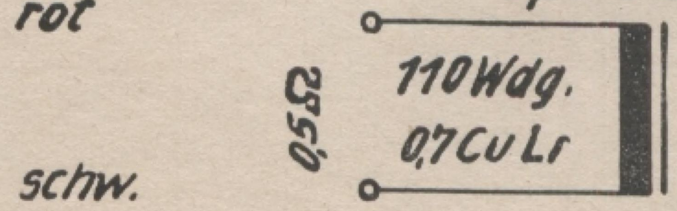
Ausgangsübertrager AT 76

Spule Bv. 581



NF-Drossel Dr. 4

Spule Bv. 578



Abgleichvorschrift
für 8E 158, 8E 154A und 8E 155A

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen:

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf Oszillatorröhre EC 92 aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste „UKW" drücken.
2. Kreis I auf Maximum abstimmen (Instrument I).
3. Kreis II auf Maximum abstimmen (Instrument I).
4. Kreis III auf Maximum abstimmen (Instrument I).
5. Kreis IV auf Maximum abstimmen (Instrument I).
6. Kreis V auf Maximum abstimmen (Instrument I).
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen (Instrument 2). Dann bei einer Eingangsspannung von 1 uV und 93 MHz auf Rauschminimum nachstimmen.

Zwischenfrequenz 468 kHz.

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Höhenregler auf Mittelstellung bringen. (Bandbreite schmal.)
   Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen.
   Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Sperrkreis (11) auf Minimum abstimmen.

UKW-Vorstufe.

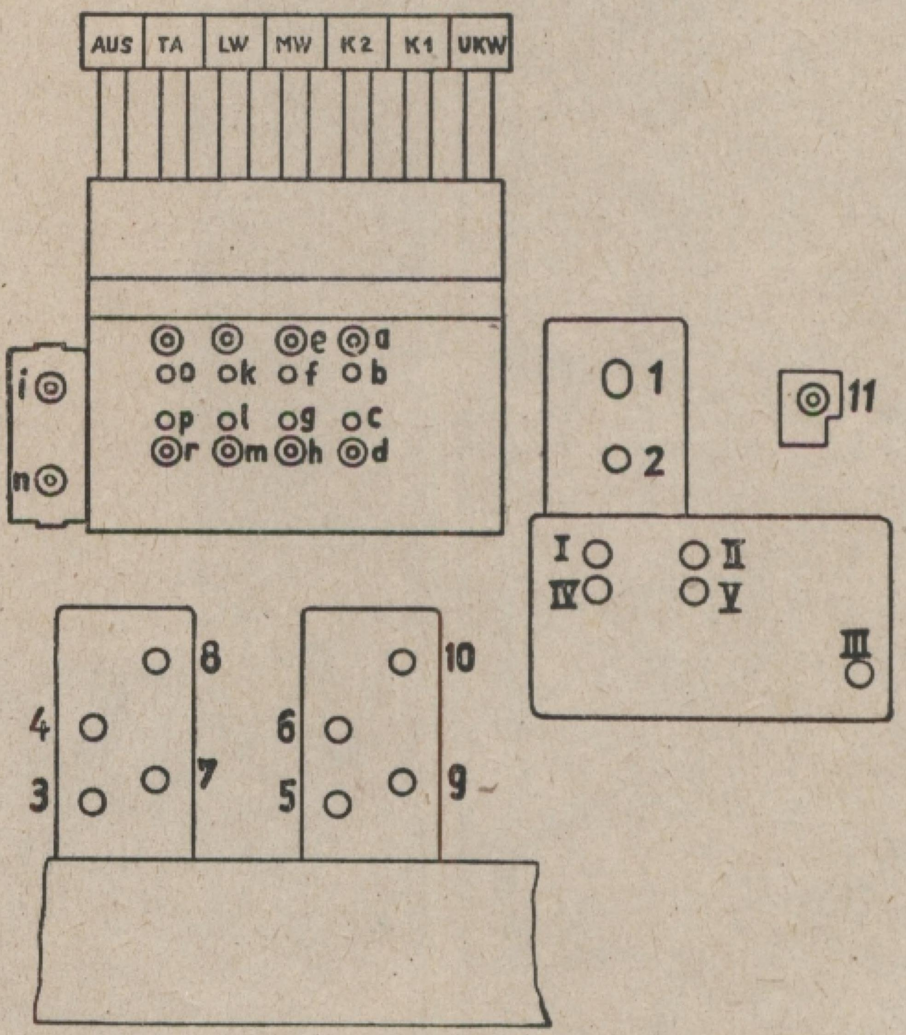
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   Oszillatorbereich einstellen.
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. **Zwischenkreisabgleich.**
   89 MHz (Punkt V) auf Maximum.
   99 MHz (Punkt II) auf Maximum.
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. **Vorkreisabgleich.**
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 3–4,5 Volt betragen.

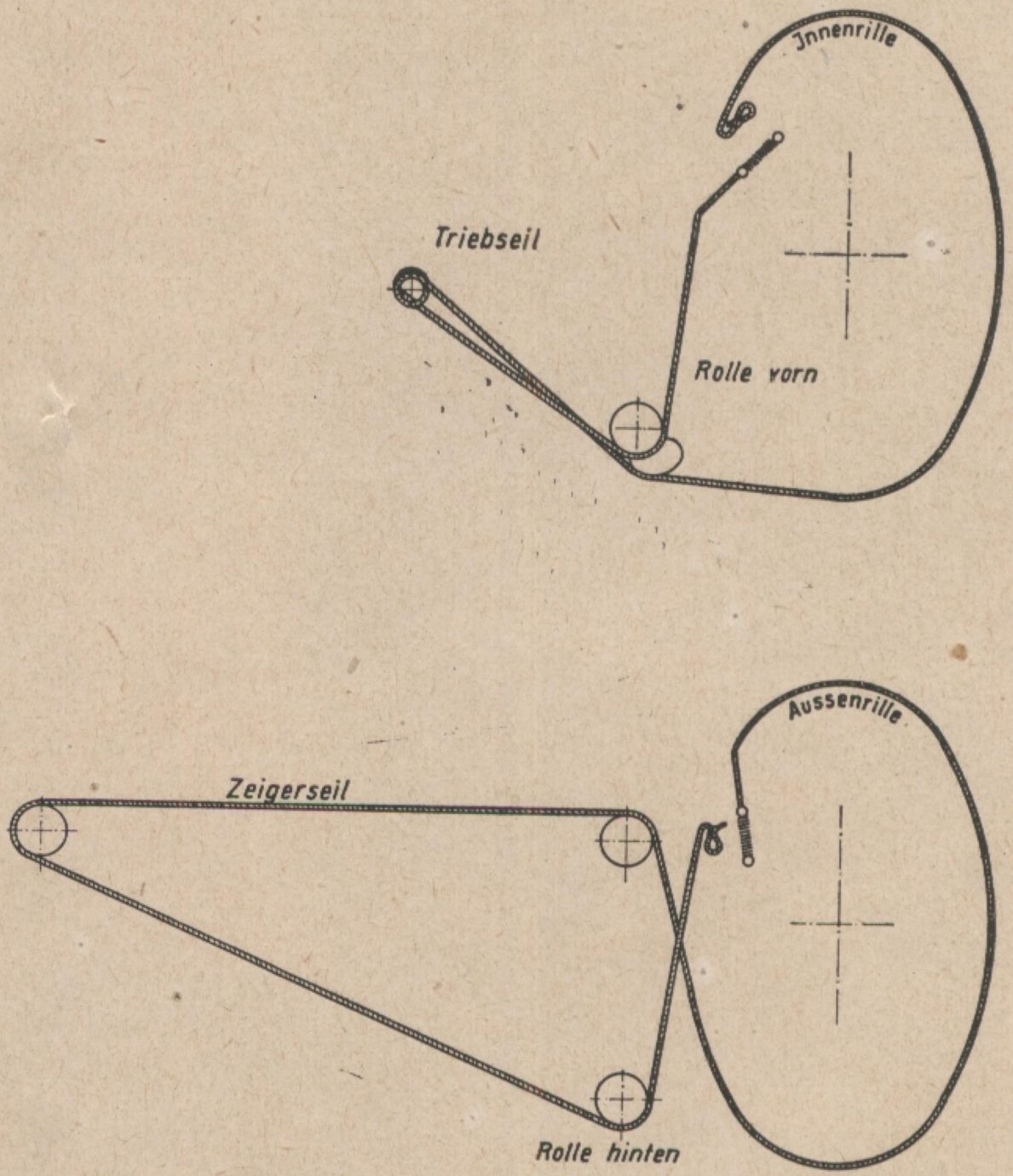
AM-Abgleich

	Eichung:			Gleichlauf:		
Kurz I	Oszillator b.	22 MHz	c	Vorkreis b.	22 MHz	b
	Oszillator b.	12 MHz	d	Vorkreis b.	12 MHz	a
Kurz II	Oszillator b.	12 MHz	g	Vorkreis b.	12 MHz	f
	Oszillator b.	6 MHz	h	Vorkreis b.	6 MHz	e
Mittel	Oszillator b.	1314 kHz	i	Vorkreis b.	1314 kHz	k
	Oszillator b.	600 kHz	m	Vorkreis b.	600 kHz	i
Lang	Oszillator b.	280 kHz	p	Vorkreis b.	280 kHz	o
	Oszillator b.	165 kHz	r	Vorkreis b.	165 kHz	n

Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 8 E 158, 8 E 154 A u. 8 E 155 A





Seillaufplan

IV/14/36

N. K. 6935/57 11 1600