



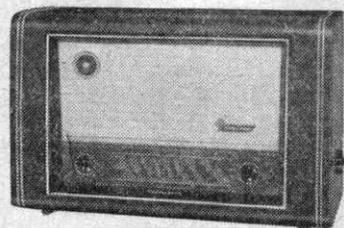
TELEFUNKEN

Werkstattanleitung

Wechselstrom- und Allstrom-Ausführung

1952/53

„Dacapo“



Techn. Daten:

TELEFUNKEN-Röhren:

W: ECH 81, EF 85, EF 41, EABC 80, EL 41, EM 1
GW: UCH 81, UF 85, UF 41, UABC 80, UL 41, UM 11

Selengleichrichter: W: B 250 C 90 L GW: E 220 C 120 L

Wellenbereiche:

Ultrakurzwellen: 87,5 - 100 MHz
Mittelwelle : 1620 - 515 kHz
Langwelle : 375 - 150 kHz bzw. Kurzwellen 16,2 - 50,8 m

Kreise: AM = 6; FM = 9 (Ratiodetektor mit wirkungsvoller Begrenzung)

ZF: AM = 472 kHz bzw. 452 kHz; FM = 10,7 MHz

Empfindlichkeit bei 50 mW Ausgang:

KW = 15 μ V UKW = 4,5 μ V bei 12 kHz Hub.
MW = 15 μ V 2 μ V 75
LW = 30 μ V

Selektion: AM gemessen bei 600 kHz ca. 1 : 150
(9 kHz Verstimmung)

ZF-Selektion: FM ca. 1 : 300 (0,4 MHz Verstimmung)

Meßwerte im Schaltbild: gemessen mit Instrument 333 Ω /Volt gegen Masse im 300 bzw. 30 Volt-Bereich bei 220 Volt Wechselspannung

Leistungsaufnahme: bei 220 V ~ ca. 55 Watt / \cong ca. 45 Watt

Netzsicherung: W = T 0,6 A. GW = T 0,4 A

Schwundregelung: auf 2 Röhren rückw.

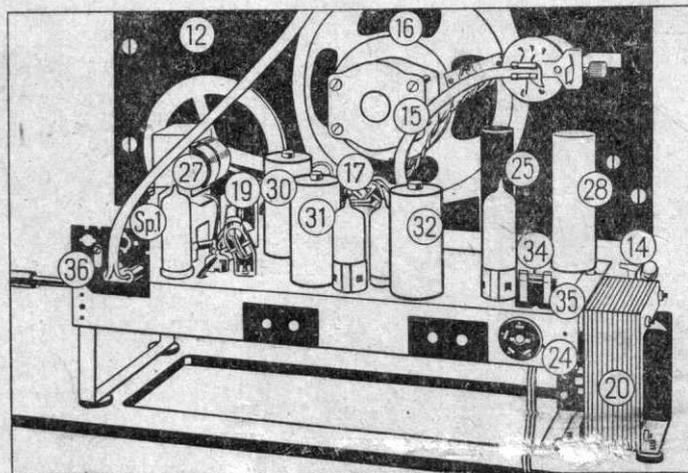
Anschluß für Außenlautsprecher: hochohmig
W: Z = 7 k Ω GW: Z = 4 k Ω

Ortsender-Sperrkreis: Einbaumöglichkeit auf Antennenplatte

Tonabnehmereingang: hochohmig, ca. 600 k Ω

Zum Abgleichen kann das Chassis im Gehäuse bleiben.

Chassisbild

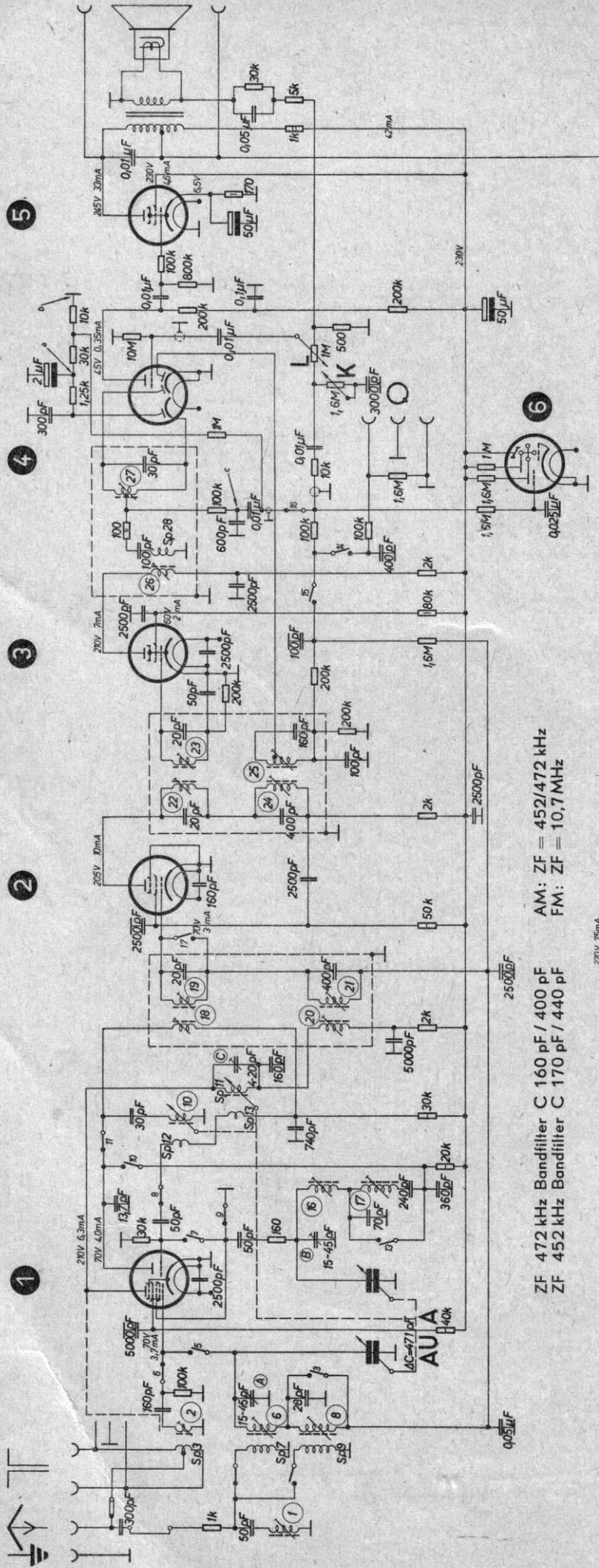


Wichtige Ersatzteile:

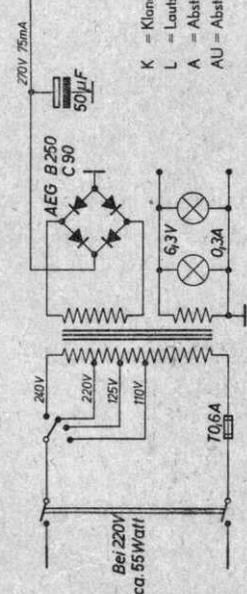
Position	Bezeichnung	Lager-Nr.
1	Holzgehäuse I runder Rahmen	8265800
	II eckiger Rahmen	6083248
2	Preßstoffgehäuse W	6832482
	GW	6832480
3	Preßrahmen rund	8265803
4	" eckig	6832411
5	Rückwand W	7041200
6	Rückwand GW	7041537
7	Wellenschalterknebel UM/K	8265806
	UM/L	8265815
8	Knopf, einfach	8265807
9	Knopf, groß	6824775
10	Knopf, klein	6824771
11	Doppelknopf	6824772
12	Schallwand	7041393
13	Skala UM/K	8265805
	UM/L	8265812
14	Lampenfassung	9020152
15	Lautsprecher 3 Watt	7041395
16	Membran kompl. mit Schwingspule	7200302
17	Ausgangsübertrager W	7041213
	GW	7035763
18	Wellenschalter UM/K	7041225
	UM/L	7041226
19	UKW-Variometer	7041205
20	Netztransformator	7041215
21	Heizvorwiderstand A = 125 Ω 5 W	
	B = 190 Ω 2 W + 75 Ω 3 W	7041340
22	Urdox U 2410 PL	8553025
23	Heißleiter UB 3610	8553045
24	Netzspannungsumschalter W	7041194
	GW	7041193
25	Selengleichrichter W B 250 C 90 L	8246068
	GW E 220 C 120 L	8246502
26	Potentiometer 1 M Ω	8265804
	1,6/1/M Ω	6042051
27	Drehkondensator Δ C = 471 pF	7041396
28	Elko 50 + 50 μ F 350/385 V	8234053
29	Elko 50 μ F 12/15 V	8234097
30	Bandfilter I 472 kHz + 10,7 MHz	7041231
	I 452 kHz + 10,7 MHz	7041233
31	Bandfilter II 472 kHz	7041232
	II 452 kHz	7041234
32	Modulationswandler	7041230
33	Skalenlämpchen W 7 V 0,3 A	8247002
	GW 18 V 0,1 A	8552024
34	Sicherung W T 0,6 A	8248265
	GW T 0,4 A	3248276
35	Sicherungshalter	7041261
36	Antennenbuchsenplatte kompl.	9042791
Sp. 1	ZF-Saugkreisspule 472/452 kHz	7035671
Sp. 2/3	Vorkreis- und Antennenspule UKW	7035672
Sp. 4/5	Vorkreis- und Antennenspule KW	7035674
Sp. 6/7	Vorkreis- und Antennenspule MW	7035676
Sp. 8/9	Vorkreis- und Antennenspule LW	7035678
Sp. 14/15	Oszillator- und Rückk.-Spule KW	7035684
Sp. 16	Oszillatortspule MW UM/K	7035685
	UM/L	7035686
Sp. 17	Oszillatortspule LW	7035687

Die in der gedruckten Zahlen in der Ersatzteil-Liste, entsprechen den Positionszahlen im nebenstehenden Chassisbild.

Schalbild mit Strom-Spannungswerten des TELEFUNKEN Wechselstrom-Supers „Dacapo“ UM/L



ZF 472 kHz Bandfilter C 160 pF / 400 pF
 ZF 452 kHz Bandfilter C 170 pF / 440 pF
 AM: ZF = 452/472 kHz
 FM: ZF = 10,7 MHz



Spannungen und Ströme in Stellung: MW gemessen
 Die drei Ausführungsarten des „Dacapo“ besitzen zum Teil einen Zugdruckschalter als Klangblende (siehe Schalbild „Dacapo“ Allstrom UM/L) und zum Teil eine stetig regelbare Klangblende (siehe Schalbild „Dacapo“ Wechselstrom UM/K und UM/L).

Geschätzte Schalterstellung: UKW

Bereich	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LW																
MW																
UKW																

- K = Klangblende
- L = Lautstärke
- A = Abstimmung
- AU = Abstimmung UKW

Bei 220V
 ca 55 Watt