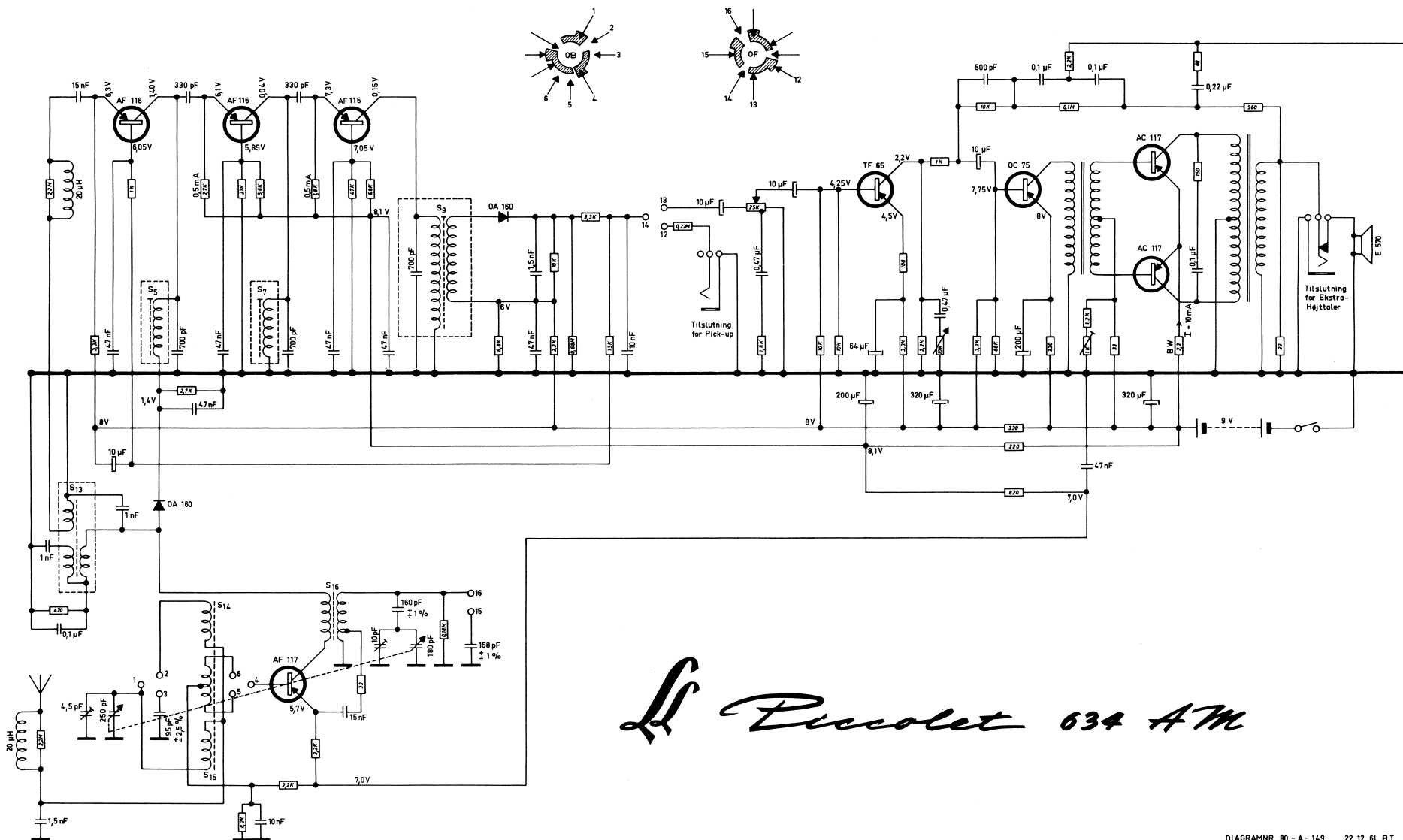


BØLGELÆNGDEOMSKIFTER VIST I VENSTRE YDERSTILLING, STILLING „GR“.

ALLE IKKE MÆRKEDE MODSTANDE TYPE SBT (0,5 W).



L. Piccolet 634 AM



SERVICE - ANVISNING

NR. 16 - JUNI 1962



PICCOLET 634 SIDE 85

Tekniske data:

TEKNISKE DATA:

BATTERISPÆNDING: 9 V

BATTERIBESTYKNING: 6 stk. 1,5 V batterier
dimensioner 60 x 33 mm

STRØMFORBRUG: Ved neddrejet volume: ca. 17 mA
Ved normal stuestyrke ca. 35-40mA

MAX. UD GANGSEFFEKT: 1,6W

HØJTALER: Peerless E 570 TSN, spec.

VÆGT: kg. 1,8



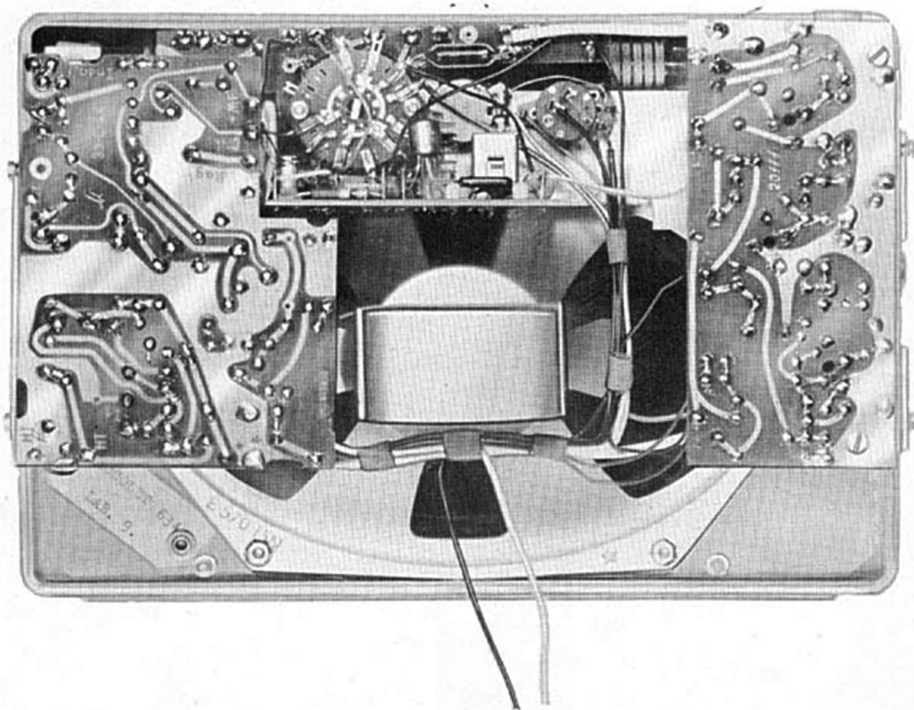
DIMENSIONER

Højde	167 mm
Bredde	240 mm
Dybde	96 mm

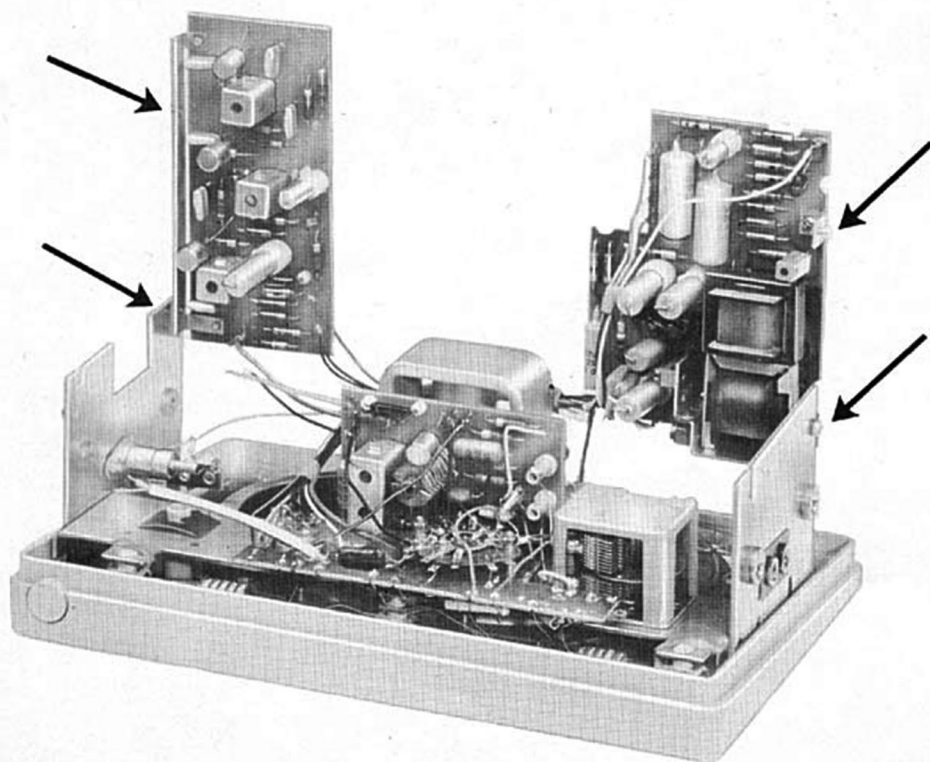
TRNASISTORBESTYKNING	FUNKTION
AF 117	SELVSVINGENDE BLANDINGSTRIN
AF 116	I MF-FORSTÆRKER
AF 116	II MF-FORSTÆRKER
AF 116	III MF-FORSTÆRKER
TF 65	LF-FORSTÆRKER
OC 75	DRIVER-TRIN
2 x AC 117	UD GANGSTRIN (PUSH-PULL)
GERMANIUMDIODER	DETEKTORDIODE
OA 160	AVC REGULERING
OA 160	AM DETEKTOR
MELLEMFREKVEN	449 KHz
BØLGEOMRÅDER	LB 2100-1300 m \circ 146-255 KHz MB 345-182 m \circ 550-1650 KHz



Demontering af modtageren: 2 skruer på hver side af kabinettet løsnes og forpladen trækkes ud med chassiset.



Ved evt. service kan de to printede plader for LF-MF del svinges op ved at løse de med pil angivne skruer.

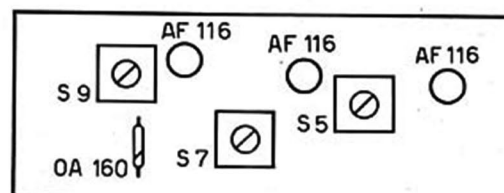




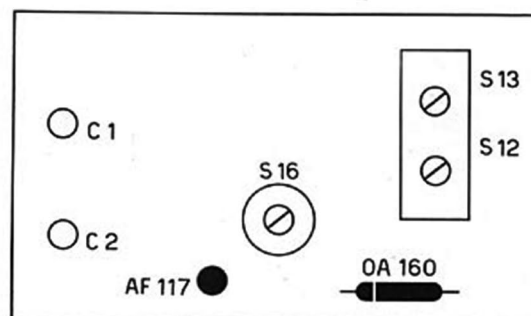
FØLSOMHEDSMÅLINGER OG TRIMMEFORSKRIFT

FREKVENNS	OMSK. STILLING	SKALA INDST.	TILSL. AF OSC.GR.	TILSL. AF HF-SIGNAL	JUSTER I NÆVNTE ORDEN	INDGANGSSPÆNDING	
MF, KREDSE, MODULATION: 30% AM						FOR 50 mW UDGANGSEFFEKT	FOR 6 db SIGNAL/STØJ
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Emitter 3. MF Transistor gennem 0,1 μ F	S ₉	650 μ V	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Transistor 2. MF * *	S ₇	80 μ V	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Transistor 1. MF * *	S ₅	10 μ V	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Basen på AF 117	S ₁₄ -S ₁₃	2,5 μ V	
HF KREDSE, MODULATION: 30% AM							
600 KHz	MB		500 m	Auto ant. stik	S ₁₄ -S ₁₁	8 μ V	6 μ V
1500 KHz	MB		200 m	Auto ant. stik	C ₁ -C ₂	8 μ V	5 μ V
160 KHz	LB		1875 m	Auto ant. stik	S ₁₃	8 μ V	8 μ V
245 KHz	LB		1440 m	Auto ant. stik		5 μ V	10 μ V

SPOLEPLACERING



MF-DEL



AM-TUNER

LF-del

Hvilestrøm i udgangstransistorene

Måling og indstilling af hvilestrømmen i udgangstransistorene skal foretages ved neddrejet volumenkontrol og umiddelbart efter, at modtageren er tændt.

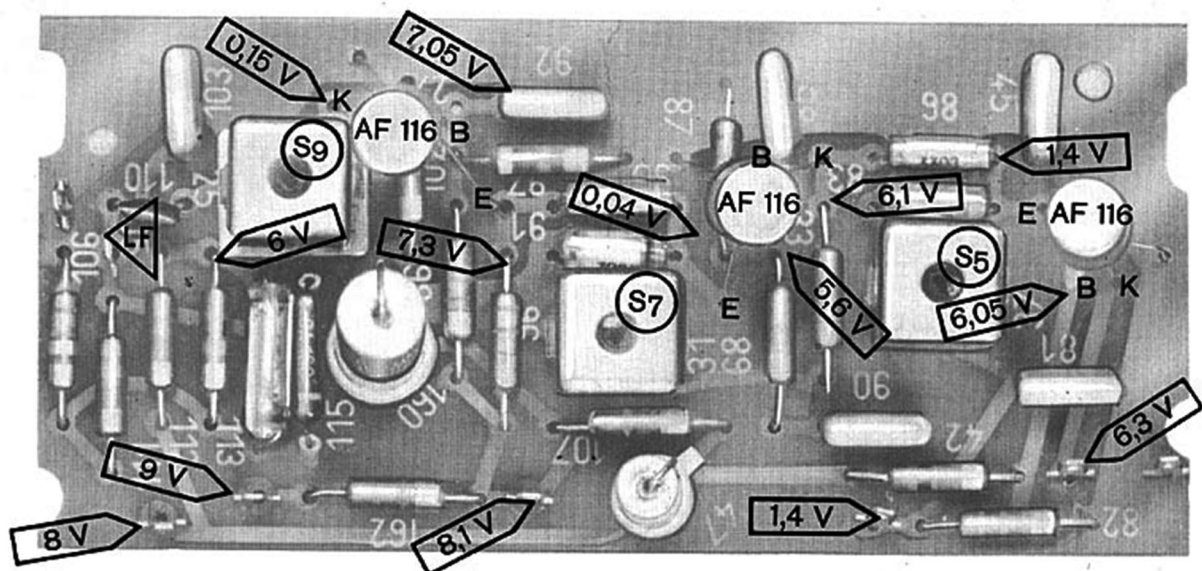
Hvilestrømmen indstilles til 10mA \approx 22mV over modstanden 2,2 Ω fra emitter til plus.

FORSTÆRKNING I LF-FORSTÆRKEREN

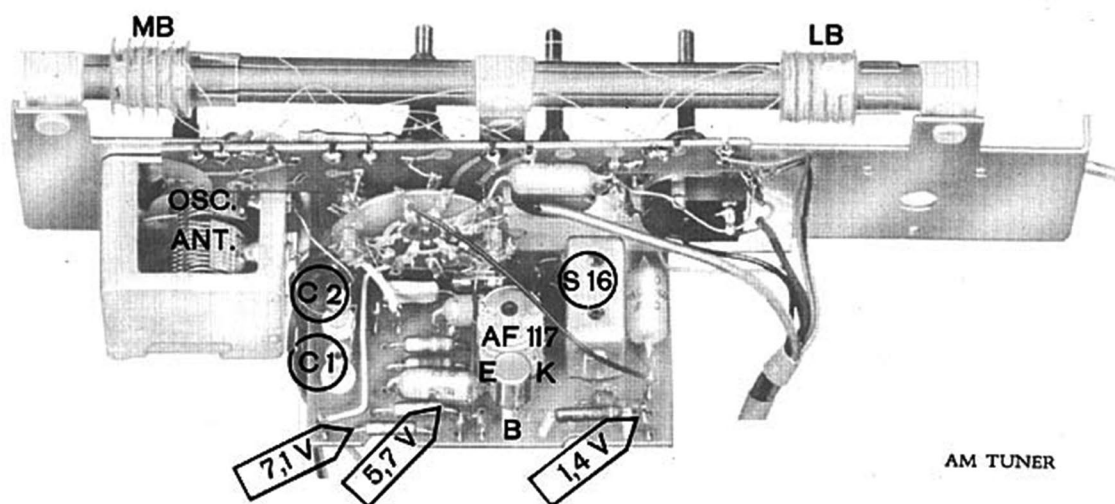
Under måling af forstærkningen skal potentiometret være helt opdrejet og tonekontrollen i stilling lys. Målefrekvens 1000 Hz. Indgangsspænding tilsluttets potentiometerets top. For 50mWatts udgangseffekt: 3mV ind.

BÅNDOPTAGERTILSLUTNING

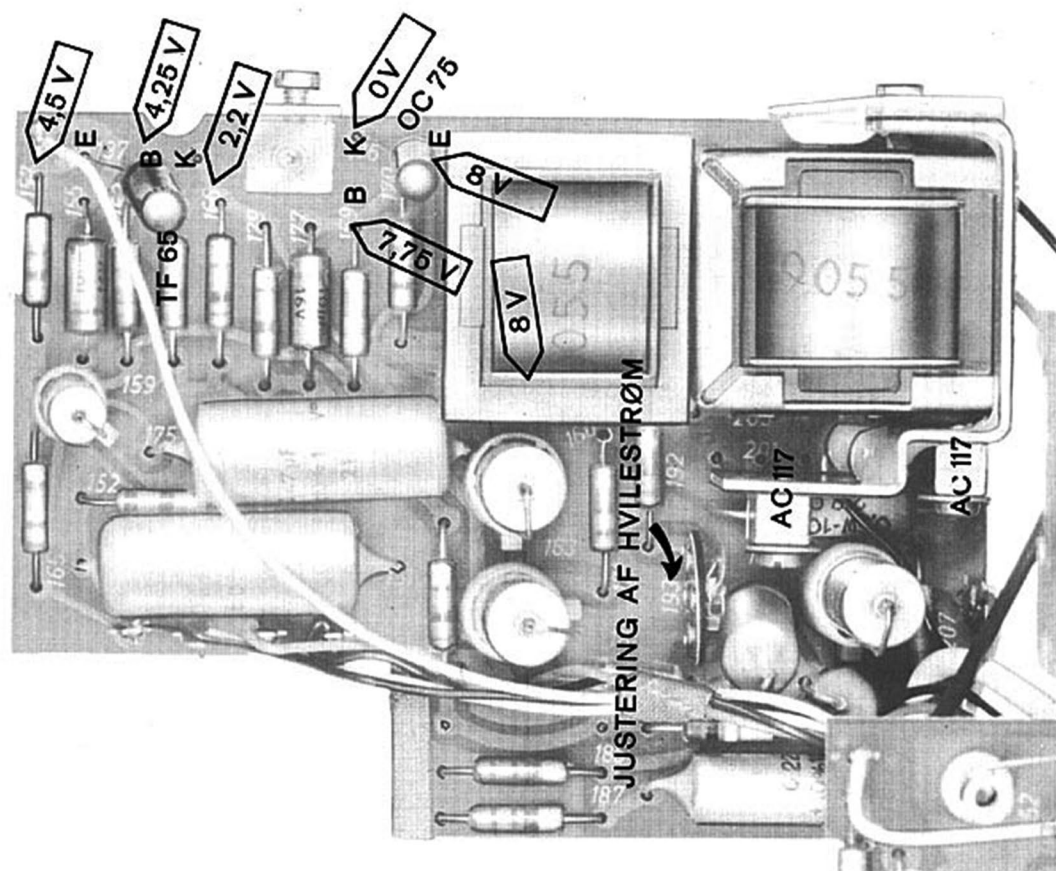
Grammofontilslutningen kan anvendes som båndoptager-tilslutning, ved at lægge en kortslutning over grammofonjackets to ledende kontakter mellem 10 μ F og Punkt D.



LF PRINTPLADE



AM TUNER

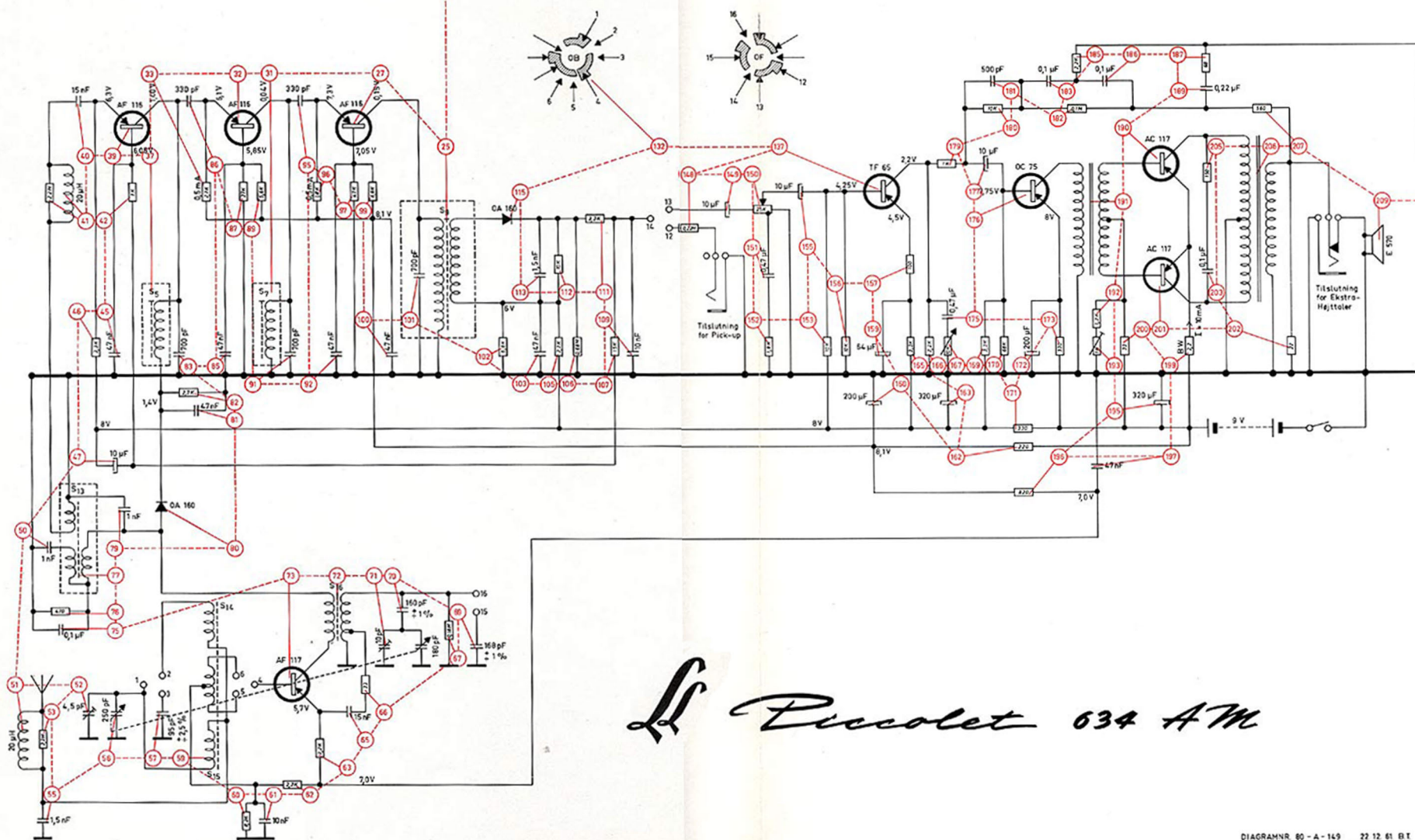


MF PRINTPLADE



BØLGELÆNGDEOMSKIFTER VIST I VENSTRE YDERSTILLING, STILLING „GR“.

ALLE IKKE MÆRKEDE MODSTANDE TYPE SBT (0,5 W).



Piccolet 634 AM



STYKLISTE FOR PICCOLET 634 AM

Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger	Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
1						54					
2						55	Styroflex Kondensator	1,5nF	± 10%	125V	B 31010 E 1500 K 125
3											..... SIEMENS
4						56	AM-Drejekondensator				PD 251 GI PNN 69/02 kd 59
5											82-F-585 P. DAU
6						57	Styroflex Kondensator	95pF	± 2,5%	125V	B 31010 D 95 H 125
7											..... SIEMENS
8						58					
9						59	LB-Ferritspole	8-88 μH			100-F-168 LL
10											
11								270μH- 3,6mH			
12							MB-Ferritspole	0,9- 1,5μH			100-F-169 LL
13								27- 325μH			
14						60	Modstand	8,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
15						61	Polyester Kondensator	10nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 10 K PHILIPS
16						62	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
17						63	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
18						64					
19						65	Polyester Kondensator	15nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 15 K PHILIPS
20						66	Modstand	33Ω	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
21						67	Modstand	0,18MΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
22						68					
23						69	Ker. Kondensator	168pF	± 1%	500V	9/0119,3 . . . FERROPERM
24						70	Ker. Kondensator	160pF	± 1%	500V	9/0119,3 . . . FERROPERM
25	Samlet AM-Detektor .				99-C-28 LL	71	Trimmekondensator	1-10pF			9 Nr. 1021/N 150
26											..... FERROPERM
27	Transistor				AF 116 PHILIPS	72	Samlet MB-LB- Oscillatorspole				99-F-23 LL
28						73	Transistor				AF 117 PHILIPS
29						74					
30						75	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K
31	Samlet 3' AM-MF				99-C-29 LL						..... PHILIPS
32	Transistor				AF 116 PHILIPS	76	Modstand	470Ω	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
33	Modstand	2,7kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM	77	Samlet 1' AM-MF				99-C-22 LL
34						78					
35						79	Styroflex Kondensator	1nF	± 10%	125V	B 31010 D 1000 K
36											..... SIEMENS
37	Samlet 2' AM-MF				99-C-29 LL	80	Diode				OA 160 A.E.G.
38						81	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
39	Transistor				AF 116 PHILIPS	82	Modstand	2,7kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
40	Polyester Kondensator	15nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 15 K . PHILIPS	83	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	125V	B 31010 D 700 K 125
41	Drosselspole for										..... SIEMENS
42	AM-Tuner	20μH			100-F-157 LL	84					
43	Modstand	1kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM	85	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
44						86	Styroflex Kondensator	330pF	± 10%	125V	B 31010 D 330 K 125
45	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS						..... SIEMENS
46	Modstand	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM	87	Modstand	27kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
47	Elektrolyt	10μF	+50% ÷ 10%	25V	C 425 CF/F 10 . . PHILIPS	88					
48						89	Modstand	5,6kΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM
49						90					
50	Styroflex Kondensator	1nF	± 10%	125V	B 31010 D 1000 K	91	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	125V	B 31010 D 700 K 125
					..... SIEMENS						..... SIEMENS
51	Drosselspole for					92	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
52	AM-Tuner	20μH			100-F-157 LL	93					
53	Trimmekondensator	0,5- 4,5pF			9 Nr. 1021/P 100	94					
					..... FERROPERM						
	Modstand	2,2MΩ	± 10%	0,5W	SBT VITROHM						

Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
95	Styroflex Kondensator	330pF	± 10%	125V	B 31010 D 330 K 125.....
96	Modstand	1,8kΩ	± 10%	0,5W	.....SIEMENS
97	Modstand	47kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
98	Modstand	47kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
99	Modstand	6,8kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
100	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K .PHILIPS
101	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	50V	B 31-100 A 700 K 50.....
102	Modstand	6,8kΩ	± 10%	0,5W	.....SIEMENS
103	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	SBT.....VITROHM
104	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	C 280 AA/P 47 K .PHILIPS
105	Modstand	0,68MΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
106	Modstand	15kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
107	Modstand	15kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
108	Ker. Kondensator	10nF	+50%	35V	9/0138,8.....FERROPERM
109	Modstand	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
110	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
111	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
112	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
113	Styroflex Kondensator	1,5nF	± 10%	125V	B 31010 E 1500 K 125.....
114	Diode				.....SIEMENS
115	Diode				OA 160.....A.E.G.
116	Diode				
117	Diode				
118	Diode				
119	Diode				
120	Diode				
121	Diode				
122	Diode				
123	Diode				
124	Diode				
125	Diode				
126	Diode				
127	Diode				
128	Diode				
129	Diode				
130	Diode				
131	Diode				
132	Omskifter				Type M 120.....M.E.C.
133	Omskifter				85-F-95
134	Omskifter				
135	Omskifter				
136	Omskifter				
137	Transistor				TF 65 rod.....SIEMENS
138	Transistor				
139	Transistor				
140	Transistor				
141	Transistor				
142	Transistor				
143	Transistor				
144	Transistor				
145	Transistor				
146	Transistor				
147	Transistor				
148	Modstand	0,22MΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
149	Elektrolyt	10μF	+50%	16V	C 426 AM/E 10.....PHILIPS
150	Potentiometer	25kΩ	± 10%		P 457 Kv. 6 m/afbr. & udtag v/50% drejning
151	Polyester Kondensator	0,47μF	± 10%	125V	82-F-617.....VITROHM
152	Modstand	1,8kΩ	± 10%	0,5W	C 296 AA/A 470 K.....
153	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	.....PHILIPS
154	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
155	Elektrolyt	10μF	+50%	16V	SBT.....VITROHM

Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
156	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
157	Modstand	100Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
158	Modstand	100Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
159	Elektrolyt	64μF	+50%	10V	C 426 CE/D 64.....PHILIPS
160	Elektrolyt	200μF	+50%	16V	C 426 CE/E 200.....PHILIPS
161	Modstand	220Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
162	Modstand	220Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
163	Elektrolyt	320μF	+50%	10V	C 426 CE/D 320.....PHILIPS
164	Modstand	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
165	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
166	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
167	Potentiometer	10kΩ	± 10%		P 454.....VITROHM
168	Potentiometer	10kΩ	± 10%		82-F-587
169	Modstand	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
170	Modstand	68kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
171	Modstand	330Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
172	Elektrolyt	200μF	+50%	16V	C 426 CE/E 200.....PHILIPS
173	Modstand	330Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
174	Modstand	330Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
175	Polyester Kondensator	0,47μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 470 K.....
176	Transistor				.....PHILIPS
177	Elektrolyt	10μF	+50%	16V	OC 75.....PHILIPS
178	Elektrolyt	10μF	+50%	16V	C 426 AE/E 10.....PHILIPS
179	Modstand	1kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
180	Modstand	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
181	Styroflex Kondensator	500pF	± 10%	125V	B 31010 D 500 K 125.....
182	Modstand	0,1MΩ	± 10%	0,5W	.....SIEMENS
183	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	SBT.....VITROHM
184	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K.....
185	Modstand	2,2kΩ	± 10%	0,5W	.....PHILIPS
186	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	SBT.....VITROHM
187	Modstand	68Ω	± 10%	0,5W	C 296 AA/A 100 K.....
188	Modstand	68Ω	± 10%	0,5W	.....PHILIPS
189	Polyester Kondensator	0,22μF	± 10%	125V	SBT.....VITROHM
190	Transistor				C 296 AA/A 220 K.....
191	Drivertransformator				.....PHILIPS
192	Modstand	1,2kΩ	± 10%	0,5W	AC 117.....A.E.G.
193	Trimmepotentiometer	1kΩ	± 10%	0,5W	RR 905.53 .R. RUDHOLT
194	Trimmepotentiometer	1kΩ	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
195	Elektrolyt	320μF	+50%	10V	P 4.....VITROHM
196	Modstand	820Ω	± 10%	0,5W	C 426 CE/D 320.....PHILIPS
197	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	SBT.....VITROHM
198	Modstand	2,2Ω	± 10%	0,5W	C 280 AA/P 47 K .PHILIPS
199	Modstand	33Ω	± 10%	0,5W	BW.....VITROHM
200	Modstand	33Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
201	Transistor				AC 117.....A.E.G.
202	Modstand	22Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
203	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	SBT.....VITROHM
204	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K.....
205	Modstand	150Ω	± 10%	0,5W	.....PHILIPS
206	Udgangstransformator m. opspændingsvinkel				SBT.....VITROHM
207	Modstand	560Ω	± 10%	0,5W	RR 905.54 .R. RUDHOLT
208	Modstand	560Ω	± 10%	0,5W	SBT.....VITROHM
209	Højttaler				E 570 (nyt chassis).....
	Højttaler				.....PEERLESS