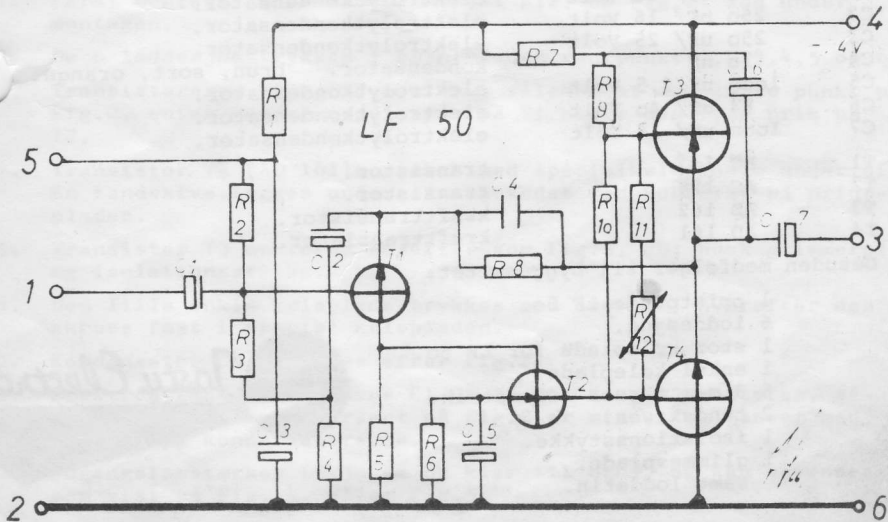
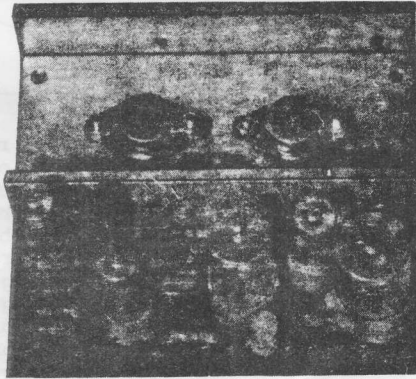


11 WATT FORSTÆRKER

Denne forstærker er opbygget efter de bedste kvalitetsprincipper, og har derfor en kvalitet, som svarer til PROFESSIONELLE forstærkere.

Hele forstærkeren er ikke større end 9 x 10 cm.

Som strømforsyning anbefales NT 20 til en forstærker, medens NT 30 bør anvendes til 2 forstærkere. (STEREO)



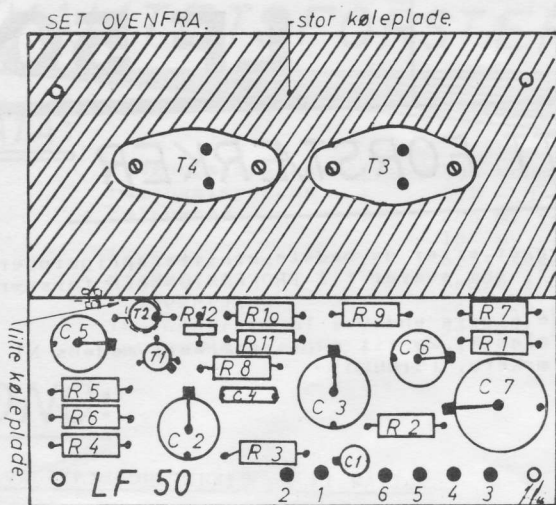


Fig. 2.

KOMPONENTLISTE for LF 50:

R1	270 ohm	modstand	rød, violet, brun.
R2	33 kohm	modstand	orange, orange, orange.
R3	33 kohm	modstand	orange, orange, orange.
R4	68 ohm	modstand	blå, grå, sort.
R5	1,5 kohm	modstand	brun, grøn, rød.
R6	22 ohm	modstand	rød, rød, sort.
R7	82 ohm	modstand	grå, rød, sort.
R8	470 ohm	modstand	gul, violet, brun.
R9	180 ohm	modstand	brun, grå, brun.
R10	39 ohm	modstand	orange, hvid, sort.
R11	4,7 ohm	modstand	gul, violet, guld.
R12	8 ohm	NTC-modstand.	
C1	32 uF/ 10 Volt	elektrolytkondensator.	
C2	250 uF/ 16 Volt	elektrolytkondensator.	
C3	250 uF/ 25 Volt	elektrolytkondensator.	
C4	10 nF	kondensator.	brun, sort, orange.
C5	1000 uF/ 2,5 Volt	elektrolytkondensator.	
C6	64 uF/ 40 Volt	elektrolytkondensator.	
C7	1000 uF/ 16 Volt	elektrolytkondensator.	
T1	BC 107	transistor.	
T2	AC 128	transistor.	
T3	AD 162	krafttransistor.	
T4	AD 161	krafttransistor.	

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 printplade LF 50.
- 6 loddeøjne.
- 1 stor køleplade for LF 50.
- 1 enkel køleplade.
- 5 3 m/m skruer med møtrik.
- 2 tandskiver.
- 1 isolationsstykke.
- 1 glimmerplade.
- samt loddetin.



TEKNISKE DATA:

ved 11 Watt : 1 % forvrængning.
ved 10 Watt : 0,5 % forvrængning.
Frekvensgang: 20 - 20.000 Hz \pm 1 dB.
Følsomhed : 850 mV ved 10 Watt.
Støj/signal : bedre end 85 dB.
Udgangsimpedans: 0,24 ohm.
Udgangsbekæftning: 3,2 - 5 ohm.
Spændingsforsyning: 24 Volt, max. 600 mA.

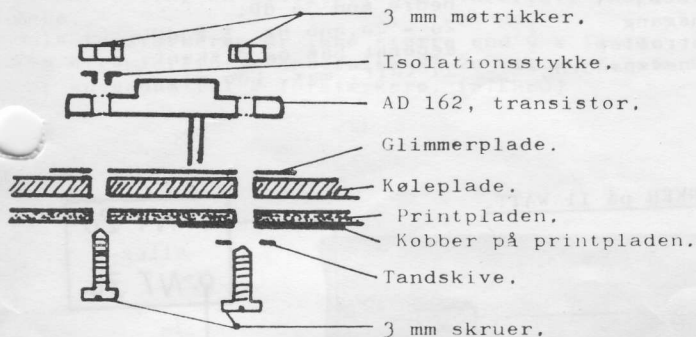
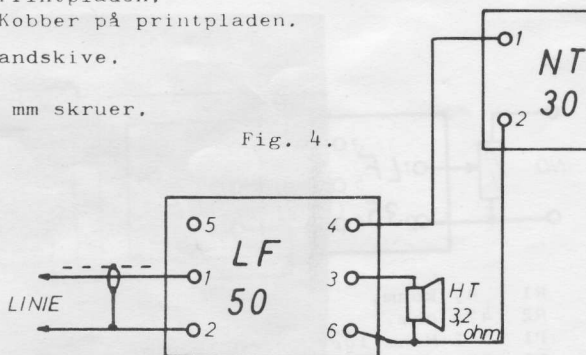


Fig. 4.



BYGGEVEJLEDNING:

1. Først monteres modstandene R1 til R12, se Fig.2. lod under montage.
2. De 6 loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1,2,3,4,5 og 6.
3. Transistorerne T1 og T2 monteres således at den sorte punkt på Fig.2, enten vender med tappen på T1 eller den røde prik på T2.
4. Transistor T4 (AD 161) monteres med specielkølepladen under sig. En tandskive lægges under skruerhovedet ved kobberet på printpladen.
5. Transistor T3 monteres derefter som Fig.3, NB: husk glimmerplade og isolationsstykke.
6. Den lille enkle køleplade trykkes ned over T2, hvorefter den skrues fast i speciel kølepladen.
7. Kondensator C4 monteres efter Fig.2.
8. Elektrolytkondensatorerne C1,C2,C3,C5,C6 og C7 monteres, således at den sorte firkant på Fig.2 er minus, og passer med studsene på kondensatorerne.
9. Udgangsforstærker LF 50 er nu klar til brug, og kan anvendes som vist på Fig. 4, eller Fig.5.

KVALITETSFORSTÆRKERE

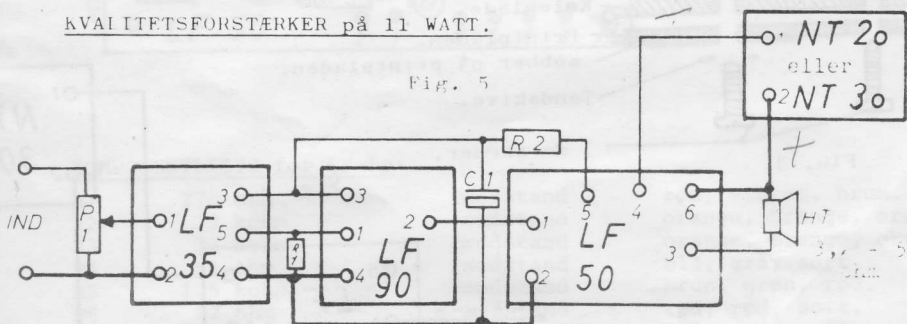
DATA:

Indgangsimpedans :	330 kohm.
Udgangsimpedans :	3,2 - 5 ohm.
Følsomhed :	280 mV ved 10 Watt.
	18 mV ved 50 mW.
Forvrængning :	0,55 % ved 10 Watt.
Signal/støj :	bedre end 70 dB.
Frekvensgang :	20 - 20.000 Hz \pm 2 dB.
Tonekontroller :	separat bas og diskant.
Forsyningsspænding:	24 Volt, max. 600 mA.

MONO:

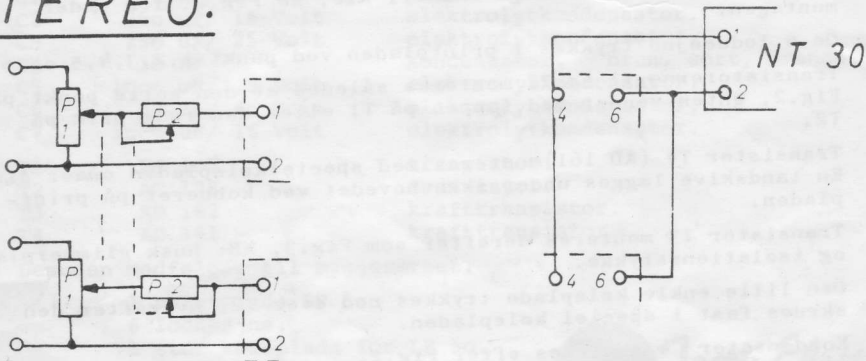
KVALITETSFORSTÆRKER på 11 WATT.

Fig. 5



- R1 47 kohm.
 R2 470 ohm.
 P1 1 Mohm log. potentiometer. (styrkekontrol.)
 C1 250 uF/25 Volt. elektrolvtkondensator.

STEREO:



- P1 2 x 50 kohm log. stereopotentiometer (styrkekontrol)
 P2 2 x 20 kohm lin. stereopotentiometer (balancekontrol)

STEREO-modellen er koblet ligesom MONO udgaven, bare to gange, som strømforsyning anvendes NT 30.