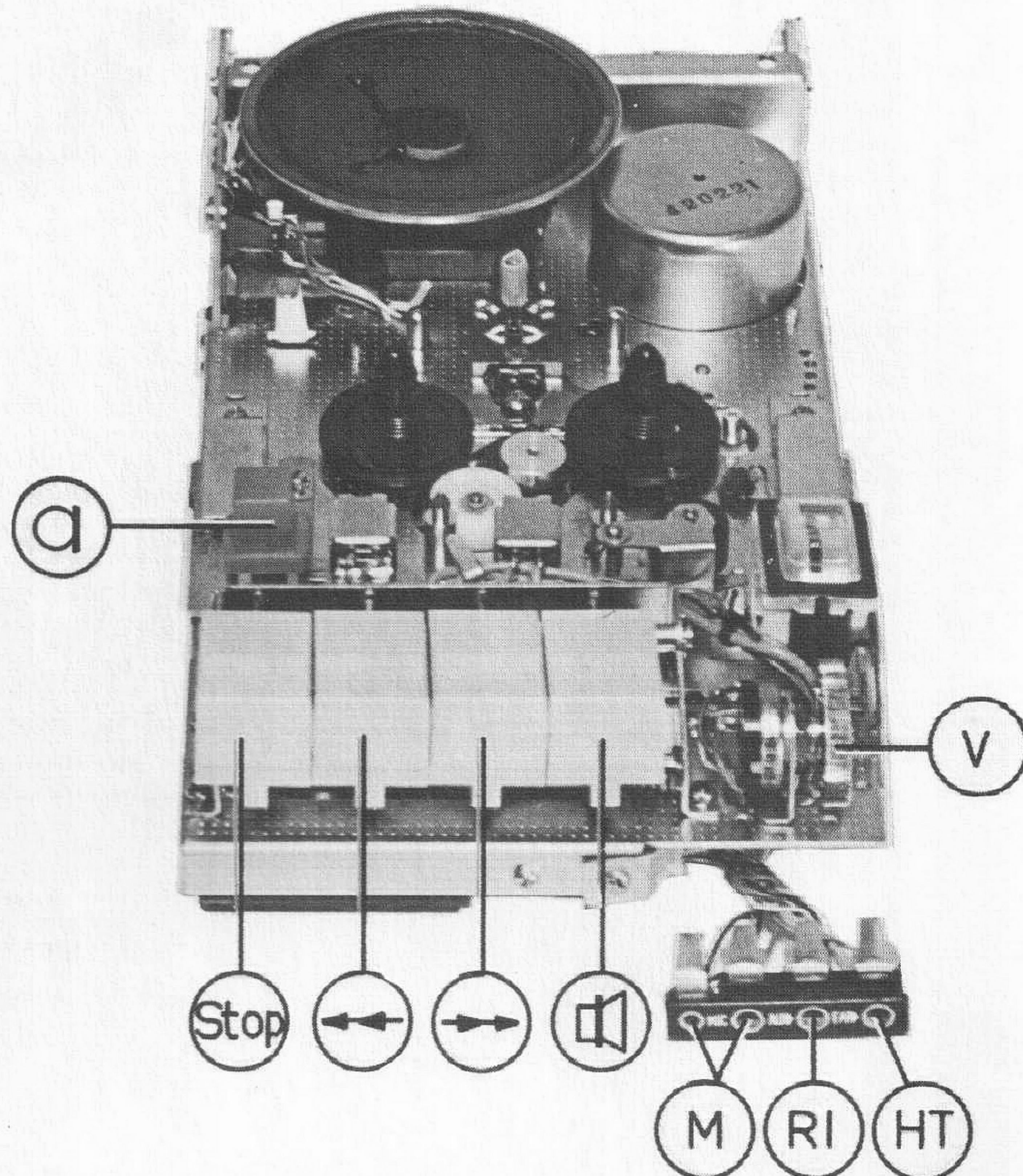


SERVICEBLAD ÖVER CHASSI

EL 30 J



NOVEMBER 1967

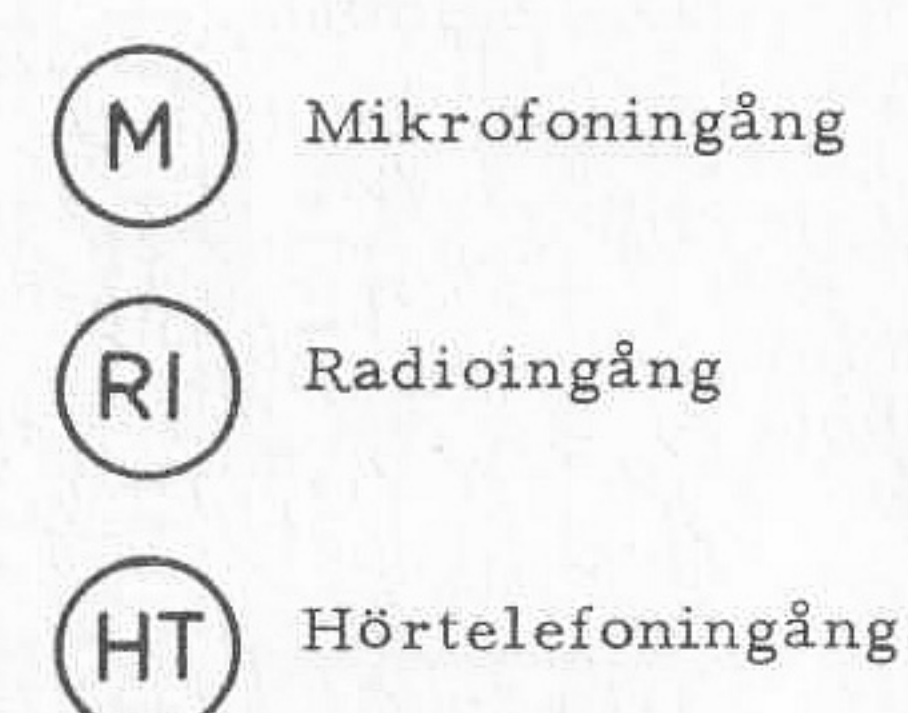
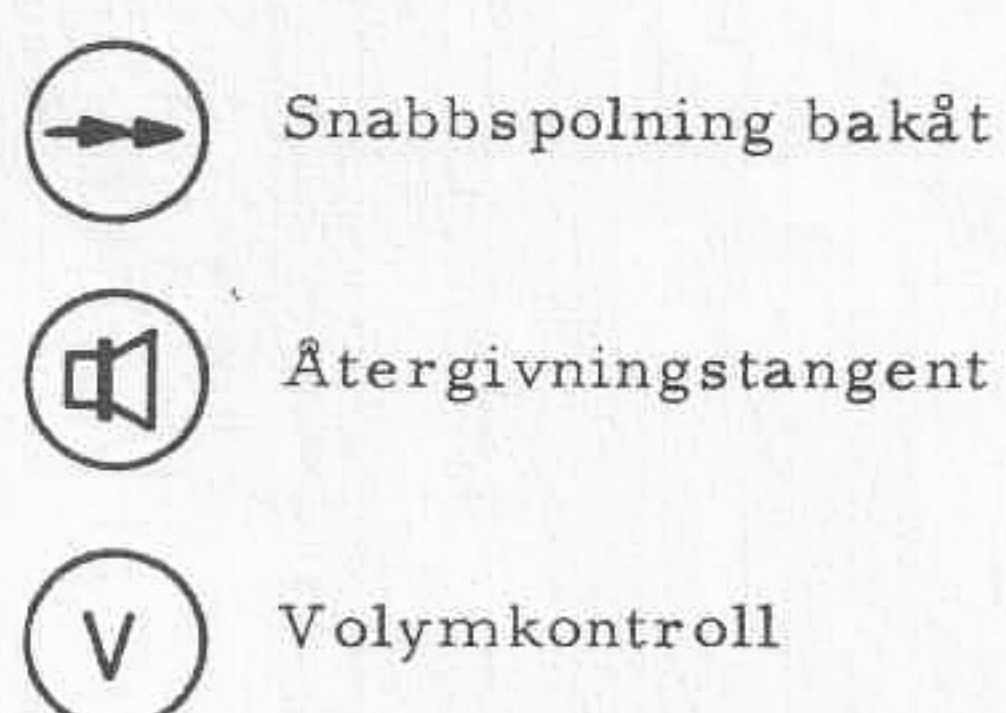
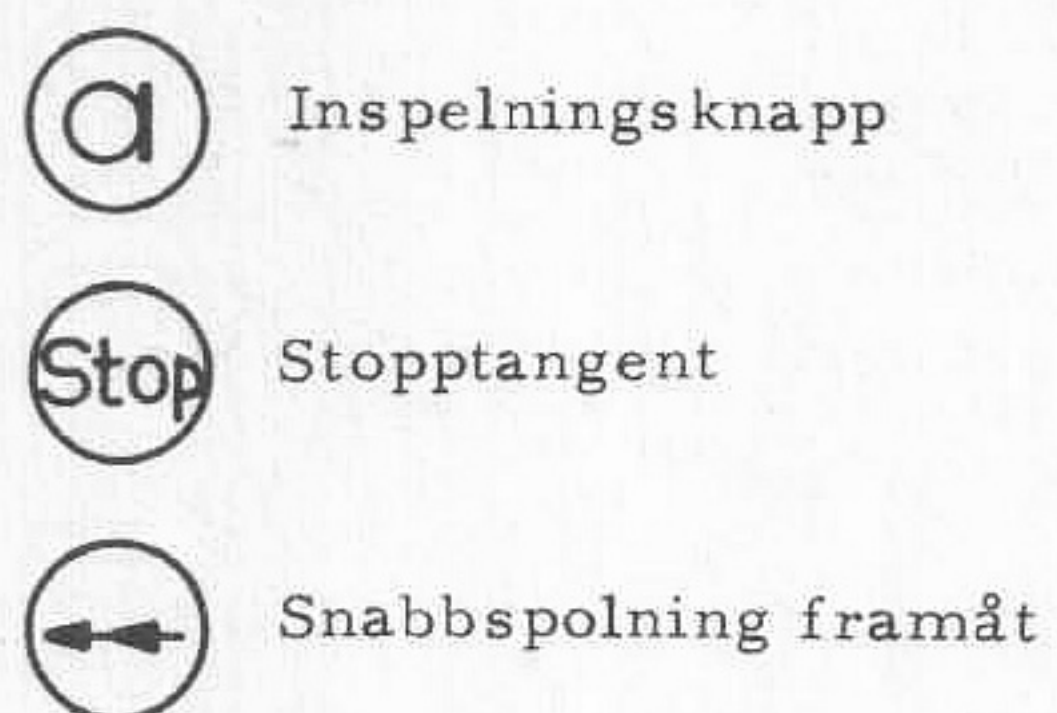
PH 2/C

TEKNISKA DATA

Bandhastighet	4,75cm/sek. (1 7/8"/sek)
Batterispänning	5 x 1,5 V=7,5 V
Strömförbrukning	100 mA
Uteffekt	310 mW vid 10% distorsion
Speltid	2 x 30min, 2 x 45min.
Tonhuvud	2-spår, spårvidd 1,5 mm.
Frekvensomfång	90-6000 Hz \pm 6 dB
Radér och förmagnetiseringsfrekvens	c:a 45 kHz
Snabbspolningstid	150 sek med C90

TRANSISTORER OCH DIODER

TS 1	Förförstärkare	(2SB303)	AF 185
TS 2	LF-förstärkare	(2SB186)	AC 126
TS 3	LF-förstärkare	(2SB186)	AC 126
TS 4	Drivsteg	(2SB186)	AC 126
TS 5 6	Slutsteg	(2SB22)	2 x AC 128
TS 7 8	Oscillator	(2SC536)	2 x BC 107
GR 1	Likriktare	(1S188)	OA 95



ELEKTRISKA JUSTERINGAR

Justering av förmagnetiseringen

- Batterispänning 7,5 V. Bandspelaren i läge inspelning.
- Anslut en rörvoltmeter över R5 (10 Ω).
- Justera S2 till maximalt utslag på rörvoltmetern.
- Ladda med kassett.
- Volymkontrollen på maximum.
- Gör en kort inspelning av signalerna 600 Hz och 6000 Hz, ca 3 mV, via AUX-ingången.
- Anslut 8 Ω belastningsmotstånd till hörtelefonutgången, återge de inspelade signalerna och mät utspänningen över belastningsmotståndet.
- Om utnivån vid 600 Hz är högre än nivån vid 6000 Hz vrides R48 medurs, om den förra är lägre än den senare vrides R48 moturs, till dess utnivåerna från de båda signalerna är så lika som möjligt.

Justering av indikatorn

- Bandspelaren matas med 5,5 V via batterieliminatoringången.
- Bandspelaren i läge återgivning.
- Justera R47 så att indikatorn visar mellan rött och svart.

MEKANISKA JUSTERINGAR

1. Tryckrullens läge

Avståndet mellan tryckrullens stopptapp och tryckrullsarmen (13) skall vara mellan 0,7-1,2 mm när avspelningstangenten är nedtryckt. Vid behov av justering böjes stopptappen.

2. Tryckrullens presskraft

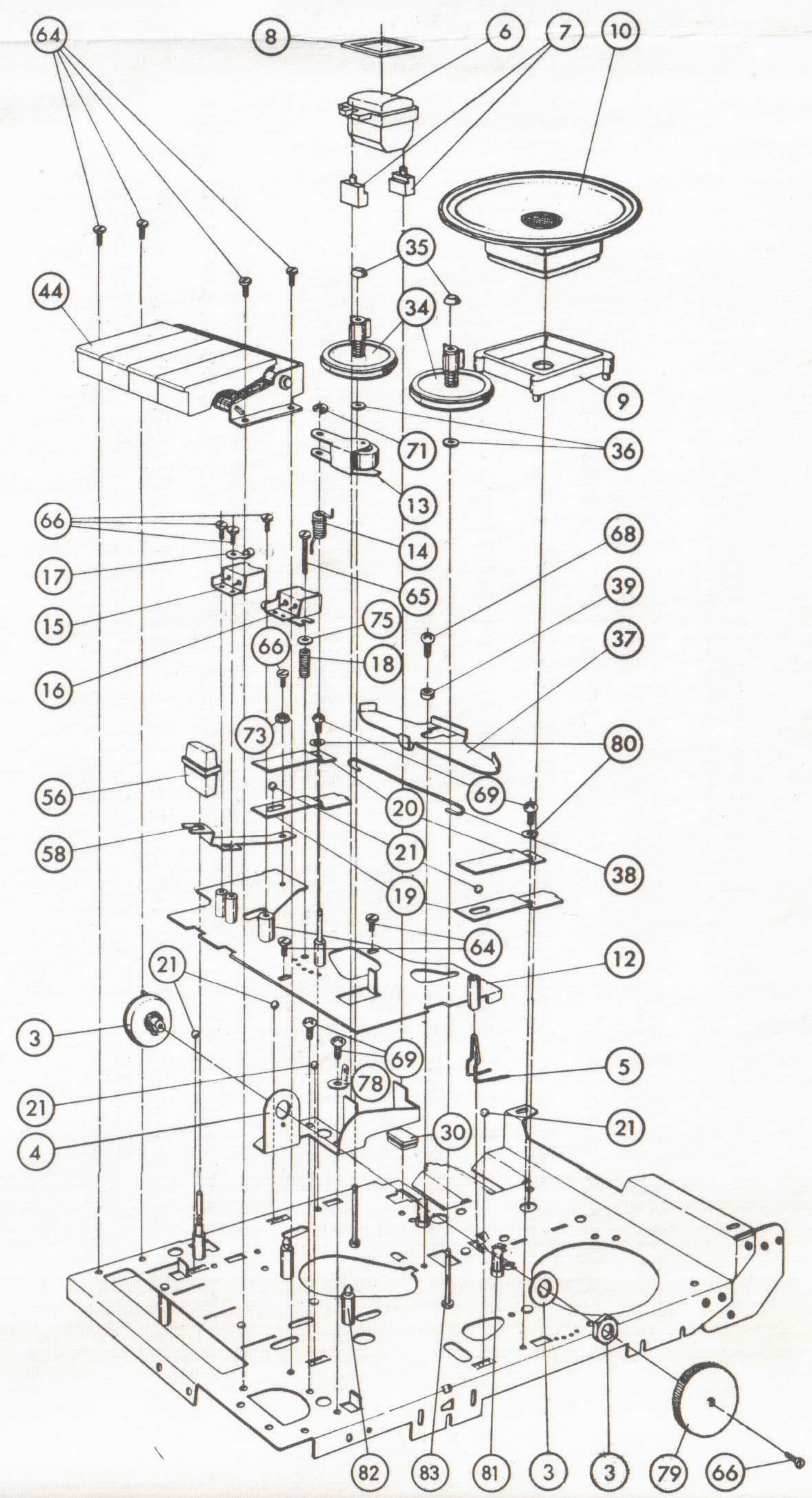
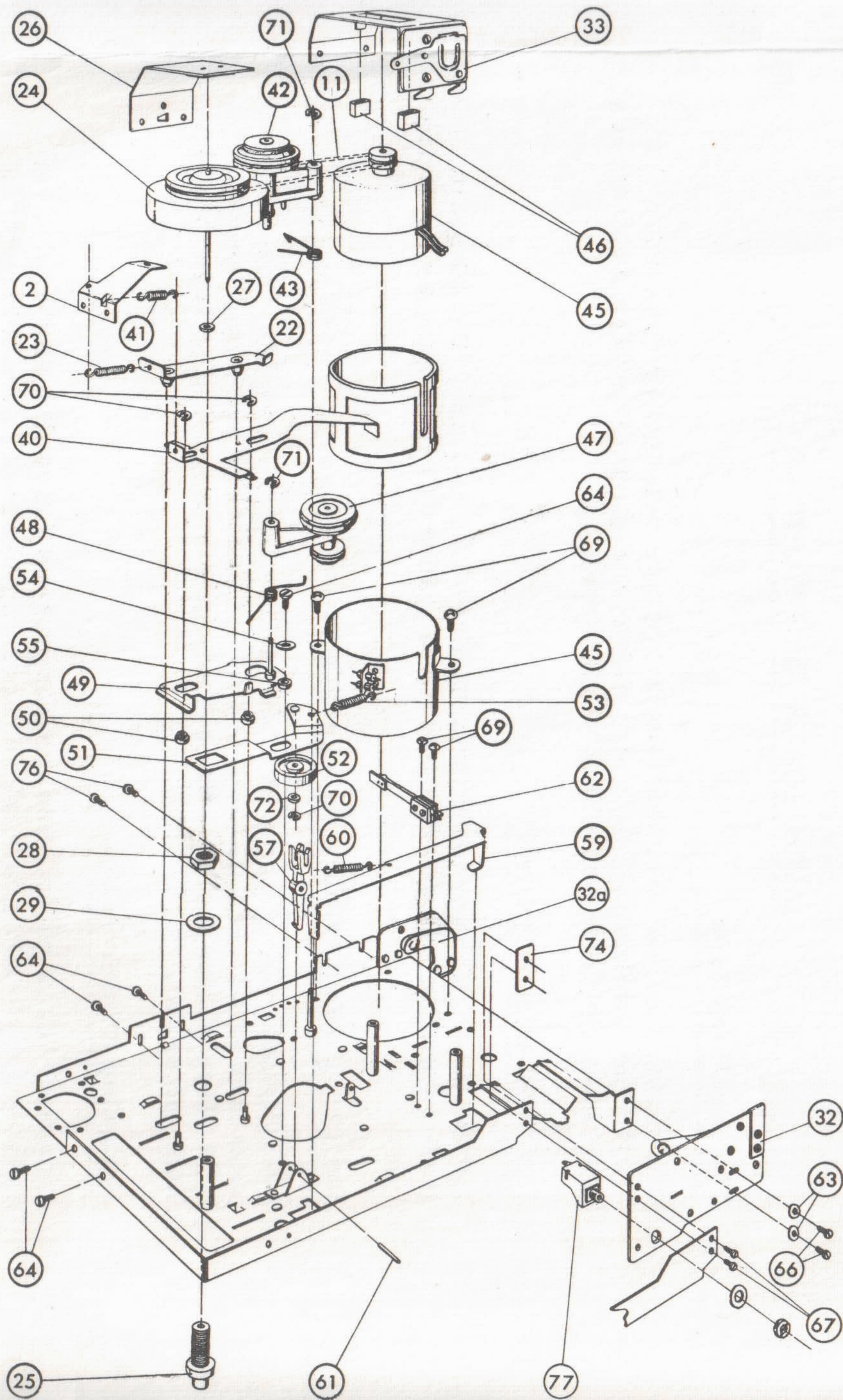
Tryckrullens (13) presskraft uppmätes till mellan 270-320 gram. Justering utföres genom att placera fjädern (14) i något av de andra hålen.

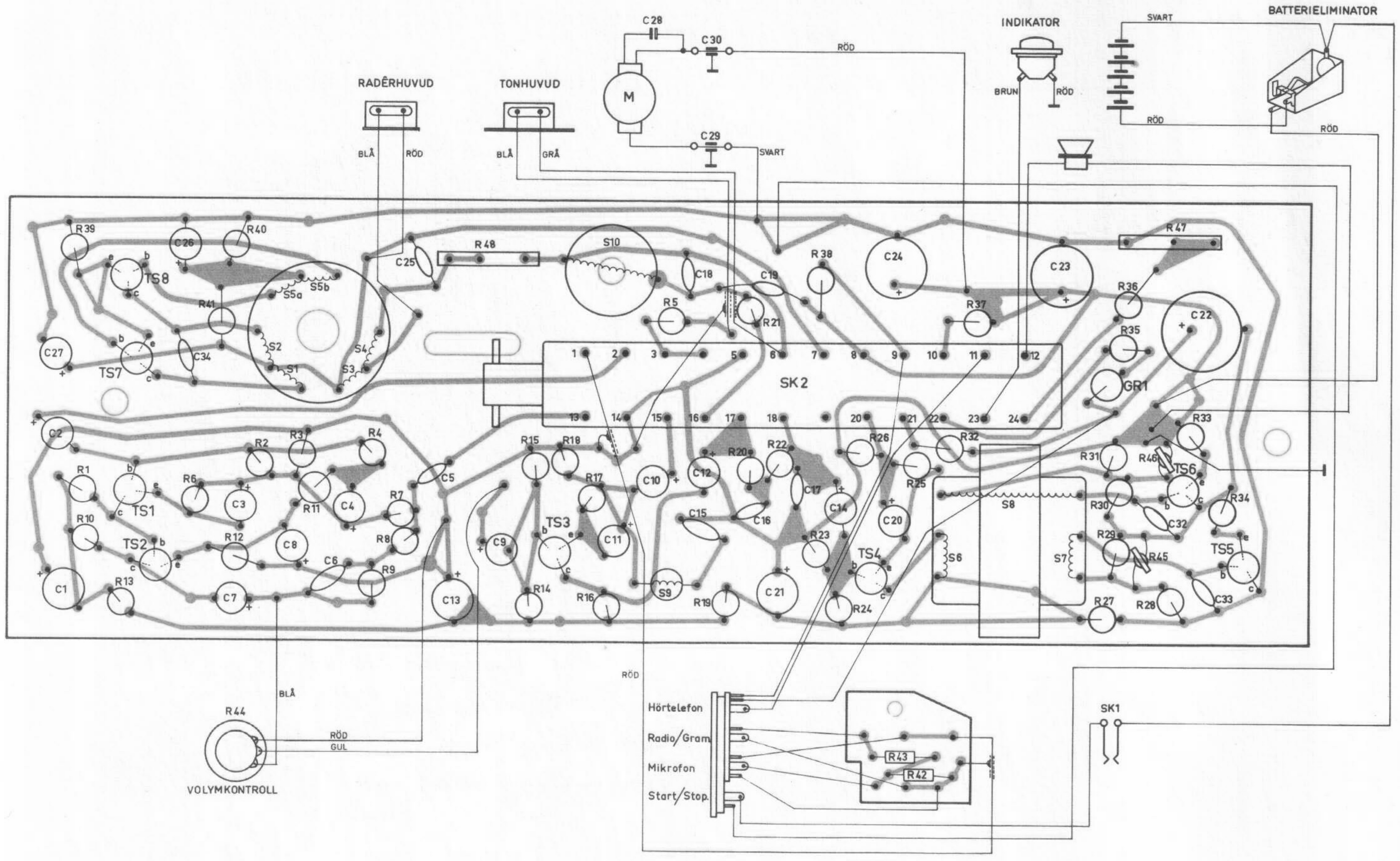
3. Justering av svänghjulets lagerplatta

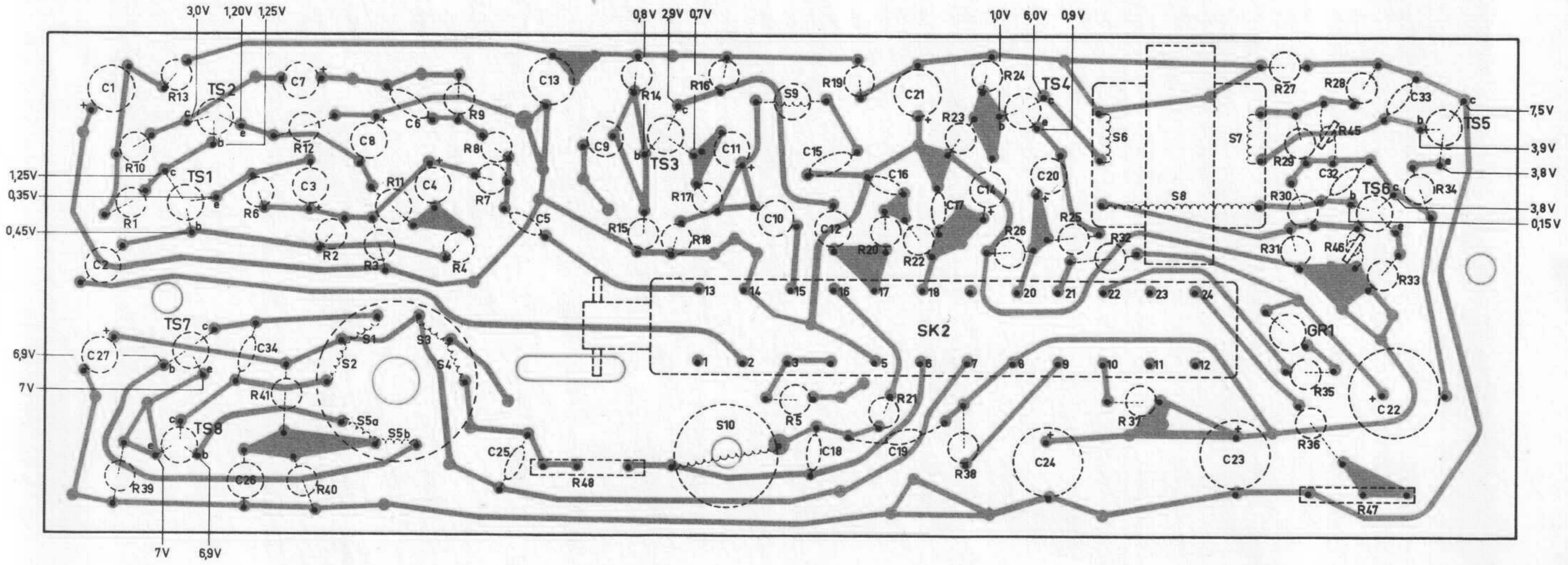
Svänghjulets (24) glapp i höjddled mellan lagerplatta (26) och svänghjulsaxel skall vara 0,15-0,4 mm och justeras vid behov genom att höja eller sänka lagerplattan. Två skruvar som håller lagerplattan finns på sidan.

4. Justering av drivrullen

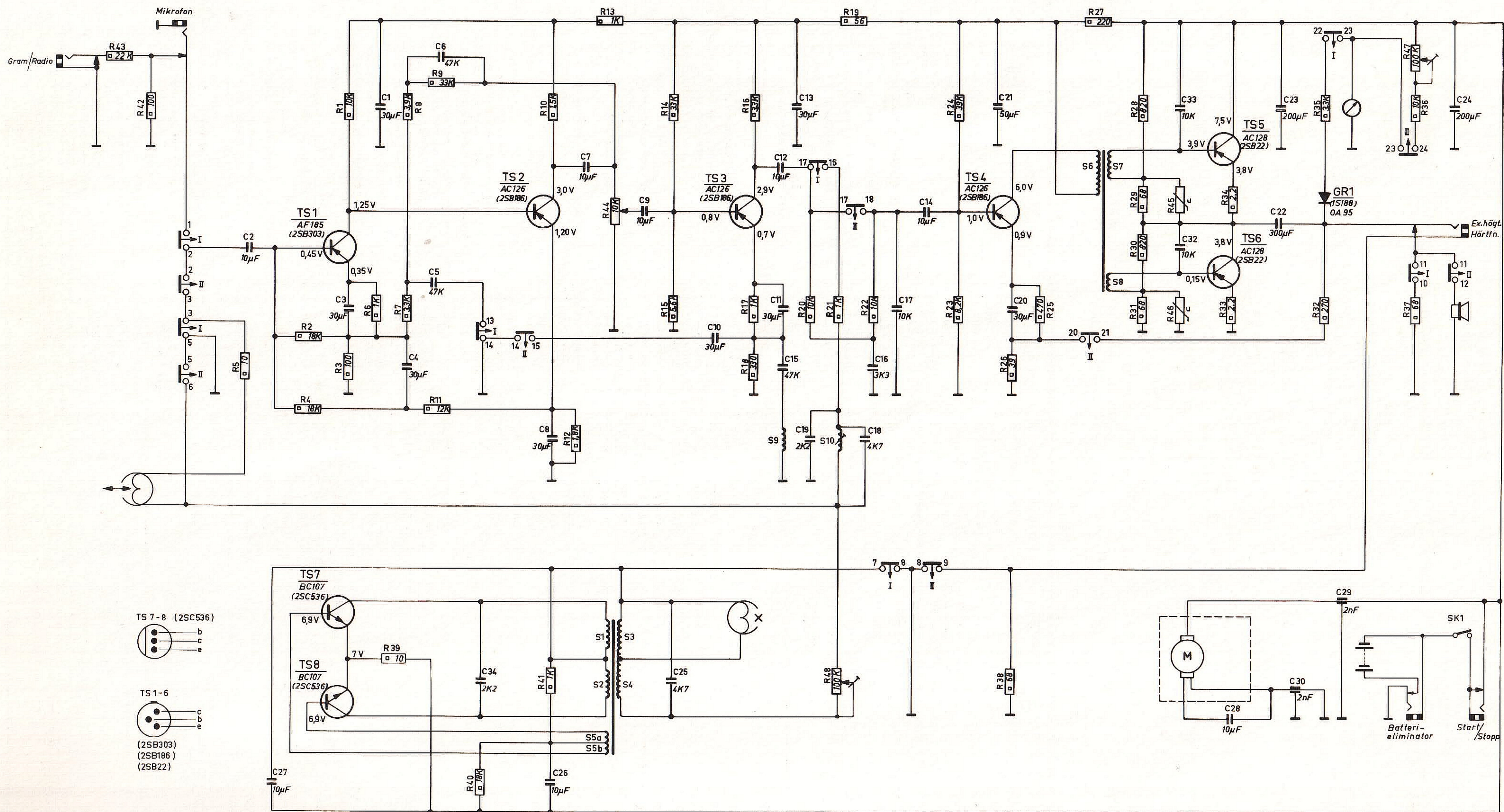
Lämpligt tryck på friktionsomkopplarens drivrulle mot spolnavet skall vara 70-105 gram när avspelningstangenten är nedtryckt. Justering utföres genom att fjädern till friktionsomkopplaren placeras i något av de övriga hålen.







C		2.	27.	3.	1.	4.	6.	5.	34.	8.	26.	7.	9.	25.	10.	12.	11.	15.	19.	13.	16.	18.	17.	14.	21.	20.	33.	32.	28.	23.	22.	30.	29.	24.														
R	43.	42.	5.	2.	4.	1.	3.	6.	39.	8.	7.	9.	11.	40.	10.	12.	41.	13.	44.	14.	15.	16.	17.	18.	20.	21.	48.	19.	22.	24.	23.	26.	38.	25.	27.	28.	29.	30.	31.	45.	46.	34.	33.	35.	32.	47.	36.	37.



Spänningarna uppmätta vid:
 - Batterispänning 7,5V
 - Läge inspelning
 - Universalinstrument 40 k_a/V

- 9001/...
- Omkopplare 1-24 = SK2
- ⊖ I INSPELNING
- ⊖ II AVSPELNING
- ⊗ RADÉRHUVUD

För anslutning till en radios dioduttag rekommenderas att motstånden R43 och R42 ersättes med 33k_a resp. 3K9