



# Abgleichbüch

1939/1940

---

**TELEFUNKEN**

GESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAPHIE M. B. H., BERLIN SW 11

# Mechanische Vorbereitung

IA 39

(siehe Seite 3 ff)

Anschluß des Ausgangsmessers an die Lautsprecherbuchsen, dabei 15  $\Omega$  parallel legen. Bei eingebautem Lautsprecher ist die Schwingspule abzulöten. Instrumentwiderstand  $R_i \gg 15\Omega$ .

Ankopplung des Meßsenders über eine künstliche Antenne, wobei das C derselben 120 pF und die Kabelkapazität 50 pF betragen muß. Das Antennen-C muß direkt in der Tüte liegen. Klangblende auf hell stellen, Lautstärkereglern voll aufdrehen.

## Zwischenfrequenz-Abgleich

Meßsender aperiodisch an Mischrohr anschließen, Punkt A.  
Zwischenfrequenz 490 kHz.

Drehkondensator ganz herausdrehen. Die Zwischenfrequenz-Bandfilter sind überkoppelt (siehe Seite 6).

Punkt B über 50 pF an Masse legen, Punkt a abgleichen.  
Punkt C über 50 pF an Masse legen, Punkt d abgleichen.  
Punkt D über 50 pF an Masse legen, Punkt c abgleichen.  
Punkt E über 50 pF an Masse legen, Punkt b abgleichen.

a  
d  
c  
b

## Oszillator-Abgleich

Meßsender an Antennenbuchse anschließen.  
Hilfsskala aufsetzen, Zeiger anbringen (eine Umdrehung der Skala = 360°).

### Mittelbereich:

L-Abgleich bei 600 kHz (1 Umdrehung + 194°), Punkt e abgleichen.  
C-Abgleich bei 1314 kHz (5 Umdrehungen + 130°), Punkt f abgleichen.

e  
f

### Langbereich:

L-Abgleich bei 200 kHz (2 Umdrehungen + 38°), Punkt g abgleichen.  
Gezählt wird immer vom ganz eingedrehten Drehkondensator ab.

g

## Vorkreis-Abgleich

Antennenabgleich-Trimmer (Punkt F) auf kleinsten C-Wert einstellen (Anschlag entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn).  
Kondensator 300 pF (Punkt G) muß überbrückt sein.

### Mittelbereich:

L-Abgleich bei 600 kHz (s.o.), Punkt h und Punkt i abgleichen.  
C-Abgleich bei 1314 kHz (s.o.), Punkt k und Punkt l abgleichen.

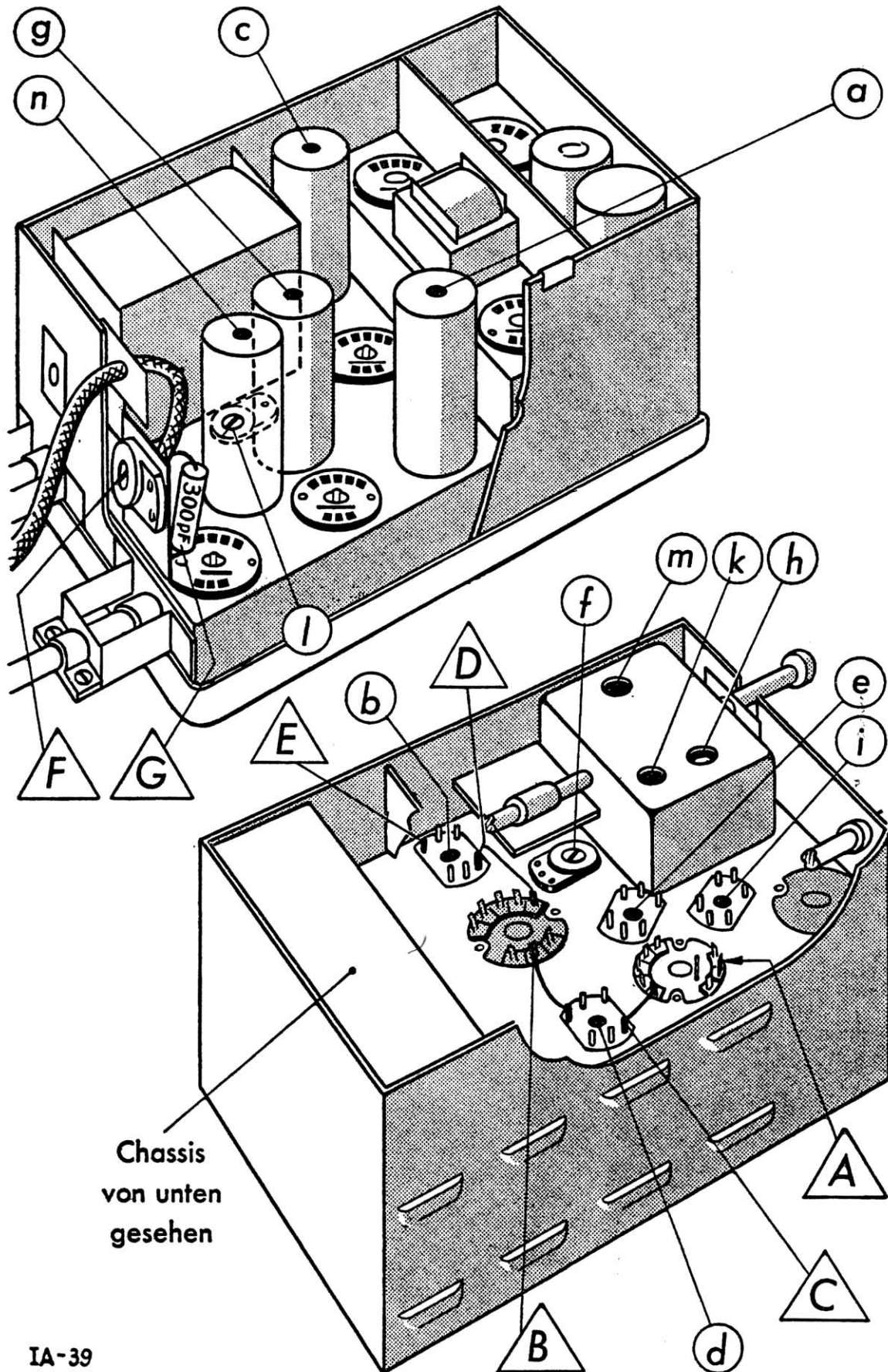
h i  
k l

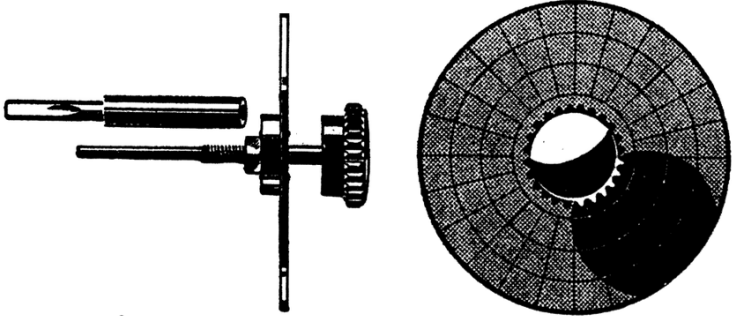
### Langbereich:

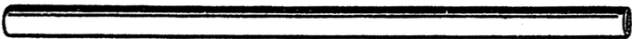
L-Abgleich bei 200 kHz (s. o.), Punkt m und Punkt n abgleichen.  
Oszillator und Vorkreise können gleichzeitig abgeglichen werden. Zur Herabsetzung der Empfindlichkeit ist es zweckmäßig, während dieses Abgleiches den Punkt b (1. Bandfilter) mit 50 pF verstimmt zu lassen.

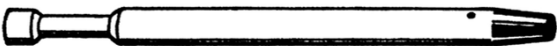
m n

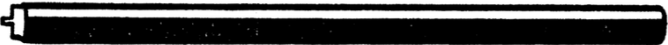
Abgleichwerkzeug:	Hilfsskala	Lg.Nr. 12 008
	Sechskant Calitschlüssel 4 mm	Lg.Nr. 15 373
	Sechskant Calitschlüssel 6 mm	Lg.Nr. 7 317
	Isolierschraubenzieher für Kleinsttrimmer	Lg.Nr. 16 575
	Verstimmungskondensator 50 pF	Lg.Nr. 15 746

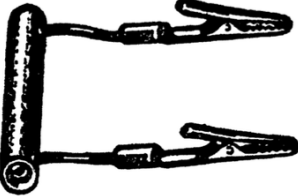


12 008	 <p data-bbox="683 696 839 734">Hilfs-Skala</p>	IA-39
--------	---	-------

15 373	 <p data-bbox="596 958 935 996">Sechskant-Calitschlüssel</p>	944 965 975 D 750 D 760 D 770 IA-39
--------	--	---

7 317	 <p data-bbox="555 1211 975 1249">Sechskant-Calitschlüssel 6 mm</p>	IA-39
-------	---	-------

16 575	 <p data-bbox="549 1469 884 1541">Isolier-Schraubenzieher für Kleinst-Trimmer</p>	944 D 760 D 770 IA-39
--------	---	--------------------------------

15 746	 <p data-bbox="580 1861 951 1928">Verstimmungskondensator 50 pF</p>	IA-39
--------	--	-------