

**Type TCH 1 — Hexode**

Die Röhre TCH 1 kann mit einer getrennten Oszillatorröhre, wie z. B. die TCC 2, kombiniert für die regelbare Mischstufe sowie für die regelbare H. F.-, bezw. Zwischenverstärkerstufen von Allstromgeräten verwendet werden.

**1.) Betriebsdaten:**

Heizung .....	indirekt, G/W. Vf = 13 Volt If = 0,200 Amp.
Va .....	250 Volt
Vg2 = Vg4 .....	80 Volt
Ia (Vg1 = ca. -2 Volt) .....	1,8 mA
Ia (Vg1 = -50 Volt) .....	< 0,015 mA
Vg1 .....	-2 bis -50 Volt
Sc (Vg1 = ca. -2 Volt) .....	0,55 mA/V
Sc (Vg1 = -50 Volt) .....	< 0,002 mA/V
Ri (Vg1 = ca. -2 Volt) .....	2,0 Megohm (in schwingendem Zustand)
Ri (Vg1 = -50 Volt) .....	> 10 Megohm
Vg3Osz. ....	9 Volt eff.
Vg3 .....	-12 Volt (feste Vorspannung)
Ig2 + Ig4 .....	1,1 mA
Ig2 + Ig4 max. ....	1,5 mA
Ig2 + Ig4 min. ....	0,5 mA

**2.) Daten für die Apparatebauer:**

Vao max. ....	550 Volt
VaR max. ....	250 Volt
VaL max. ....	200 Volt
Wa max. ....	1,5 Watt
Vg2o max. ....	400 Volt
Vg2 max. ....	125 Volt
Wg2 max. ....	0,5 Watt
Wg4o max. ....	400 Volt
Vg4 max. ....	125 Volt
Wg4 max. ....	0,5 Watt
Vg1 (I <sub>g1</sub> = 0,3 μA) .....	< -1,3 Volt
Vg3 (I <sub>g3</sub> = 0,3 μA) .....	< -1,3 Volt
Rg1a max. ....	2,5 Megohm
Rg3a max. ....	2,5 Megohm
I <sub>k</sub> max. ....	10 mA
V <sub>fk</sub> max. ....	125 Volt
R <sub>fk</sub> max. ....	5000 Ohm*)

\*) Als Entkopplungskondensator ist zu wählen:

- 1.) Bei R<sub>k</sub> weniger als 1000 Ohm ..... mindestens 0,1 μF
- 2.) Bei R<sub>k</sub> grösser als 1000 Ohm ..... mindestens 1,0 μF

3.) Innenkapazität:

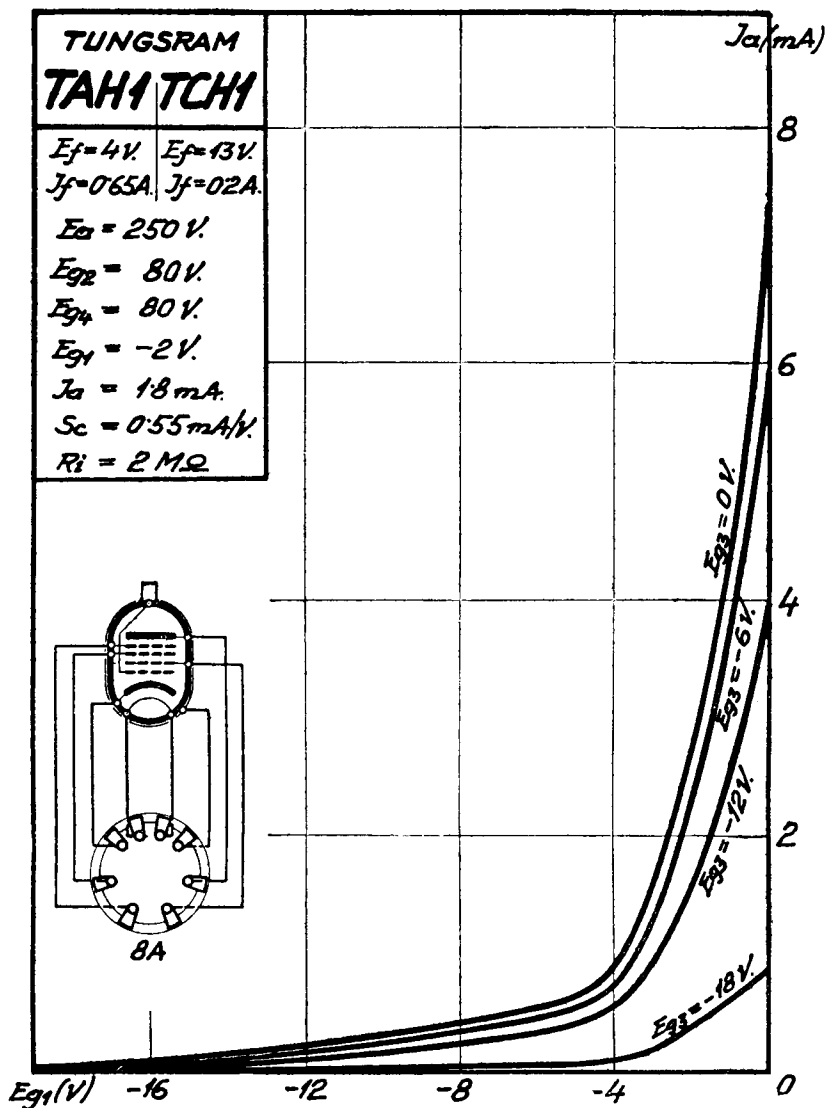
Cg1 .....	< 0,003 $\mu\text{F}$
Cg1 .....	6,7 $\mu\text{F}$
Cg1g3 .....	< 0,25 $\mu\text{F}$
Ca .....	15,3 $\mu\text{F}$

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:	
Gesamtlänge .....	110 mm
Max. Kolbendurchmesser .....	46 mm

Sockelung:

Universal 8-poliger 8A-Sockel.



Kennlinien der TCH 1