

## Type TAK 2 — Oktode

Die Röhre TAK 2 ist die geeignetste Mischröhre für die Oszillator-Modulatorstufe von modernen Überlagerungs-Apparaten. Sie sichert eine stabile Oszillation hinunter bis zu einem Wellenbereich in der Grössenordnung von 6 m.

### 1.) Betriebsdaten:

Heizung .....	indirekt, Wechselstrom.
	Vf = 4 Volt
	If = 0,65 Amp.
Va .....	250 Volt
Vg2 .....	90 "
Vg3+5 .....	70 "
Vg1 .....	-1,5 " (in nichtschwingendem Zustand)
Ia (Vg4=ca. -1,5 Volt) .....	1,6 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ia (Vg4=-25 Volt) .....	< 0,015 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Sc (Ia=1,6 mA) .....	0,6 mA/V (Vg1eff = 8,5 V.)
Sc (Vg4=-25 Volt) .....	< 0,002 mA/V (Vg1eff = 8,5 V.)
Ri (Ia=1,6 mA) .....	1,6 Megohm (Vg1eff = 8,5 V.)
Ri (Vg4=-25 Volt) .....	> 10 " (Vg1eff = 8,5 V.)

### 2.) Daten für die Apparatebauer:

Vao max. ....	550 Volt
VaR " .....	250 Volt
Wa " .....	0,5 Watt
Vg(3+5)o max. ....	400 Volt
Vg(3+5)R max. ....	70 Volt
Ig (3+5) .....	3,8 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ig (3+5) min. ....	2,3 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ig (3+5) max. ....	5,2 mA
Wg (3+5) max. ....	0,5 Watt
Rg4 max. ....	2,5 Megohm
Vg4 (Ig4=0,3 µA) .....	< -1,3 Volt
Vg2o max. ....	300 Volt
Vg2R " .....	90 Volt
Ig2 .....	2 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ig2 min. ....	1,3 mA (Vg1eff = 8,5 V.)
Ig2 max. ....	3 mA
Wg2 " .....	0,3 Watt
Rg1 " .....	100.000 Ohm
Ik " .....	10 mA
Rfk " .....	5000 Ohm*)
Vfk " .....	50 Volt

\*) Als Entkopplungskondensator ist zu wählen:

- 1) Bei Rk weniger als 1000 Ohm ..... mindestens 0,1 µF
- 2) Bei Rk grösser als 1000 Ohm ..... mindestens 1,0 µF

### 3.) Innenkapazität:

Cg1 .....	9,1 µµF
Cg4 .....	8,7 µµF
Ca .....	12,5 µµF
Cg2 .....	6,0 µµF
Cg1g4 .....	< 0,35 µµF
Cg2g4 .....	< 0,25 µµF
Cag4 .....	< 0,06 µµF

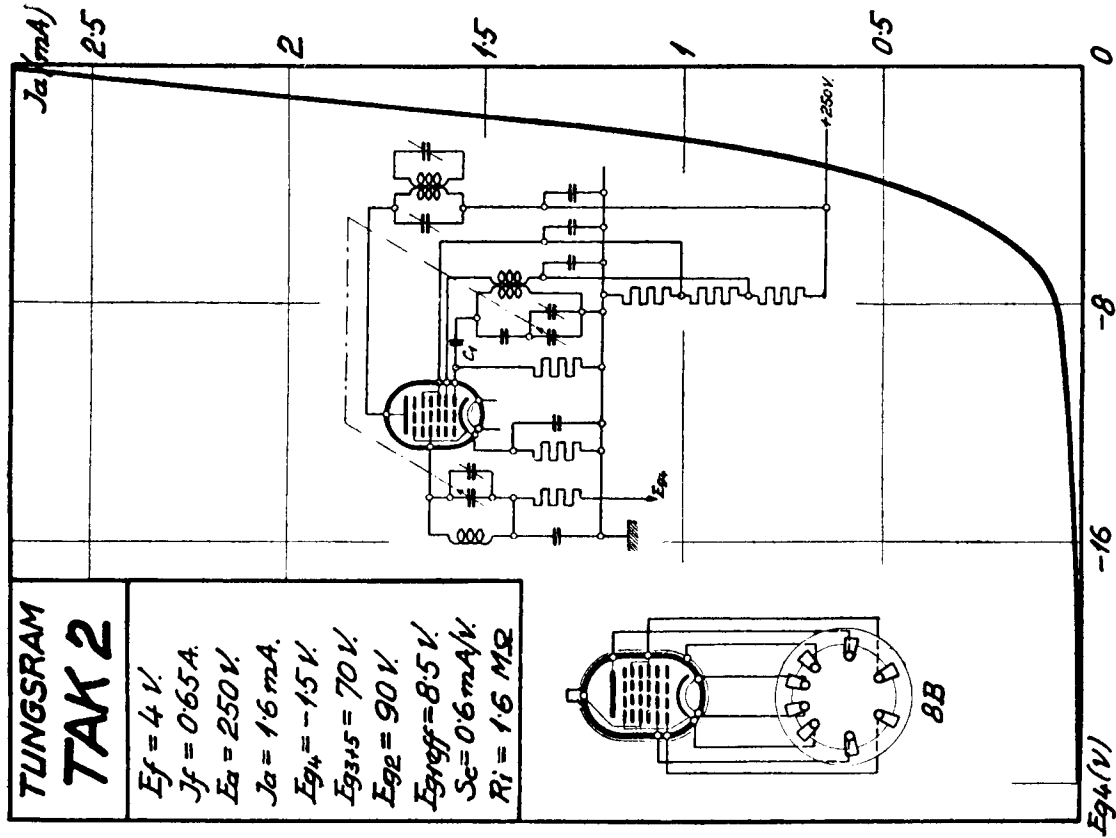
### Sockelung:

Universal 8-poliger 8 A-Sockel,

### Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge .....	116 mm
Max. Kolbendurchmesser .....	46 mm
Dom-Durchmesser .....	35,6 mm



Kennlinie der TAK 2

