

**Type TCBC 1 — Doppeldiode-Triode**

Die Röhre TCBC 1 vereinigt in sich eine Kombination der TCB 2 mit einer Triode und ermöglicht dadurch die Dioden-Gleichrichtung mit nachfolgender Niederfrequenz-Verstärkung in einer Röhre, was besonders bei Mehrröhren-Geräten die an niedergespannte Netze geschaltet werden, wichtig ist.

**1.) Betriebsdaten:**

Heizung .....	indirekt, G/W.	
	Vf = 13 Volt	
	If = 0,200 Amp.	
Va .....	200 Volt	100 Volt
Ia .....	4 mA	2,2 mA
Vg .....	ca. -5 Volt	ca. -2,5 Volt
S max. ....	3,6 mA/V	
S norm. ....	2,0 mA/V	1,8 mA/V
	(Ia = 4 mA)	(Ia = 2,2 mA)
g .....	27	27
Ri .....	13,500 Ohm	15,000 Ohm

**2.) Daten für die Apparatebauer:**

**a) Diodenteil:**

Vd max. ....	200 Volt (Scheitelwert)
Id max. ....	0,8 mA (pro Anode)

**b) Triodenteil:**

Vao max. ....	550 Volt
VaR max. ....	250 Volt
VaL max. ....	200 Volt
Wa max. ....	1,5 Watt
Ik max. ....	10 mA
Vg1 max. (I <sub>g1</sub> = 0,3 µA) .....	< -1,3 Volt
Rg1a max. ....	1,5 Megohm
Rg1f max. ....	1,0 Megohm
Vfk max. ....	125 Volt
Rfk max. ....	20,000 Ohm*

\*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:

Ckd1	.....	2,3	$\mu\mu\text{F}$
Ckd2	.....	3,0	$\mu\mu\text{F}$
Cd1d2	.....	<0,5	$\mu\mu\text{F}$
Cgd1	.....	<0,003	$\mu\mu\text{F}$
Cgd2	.....	<0,003	$\mu\mu\text{F}$

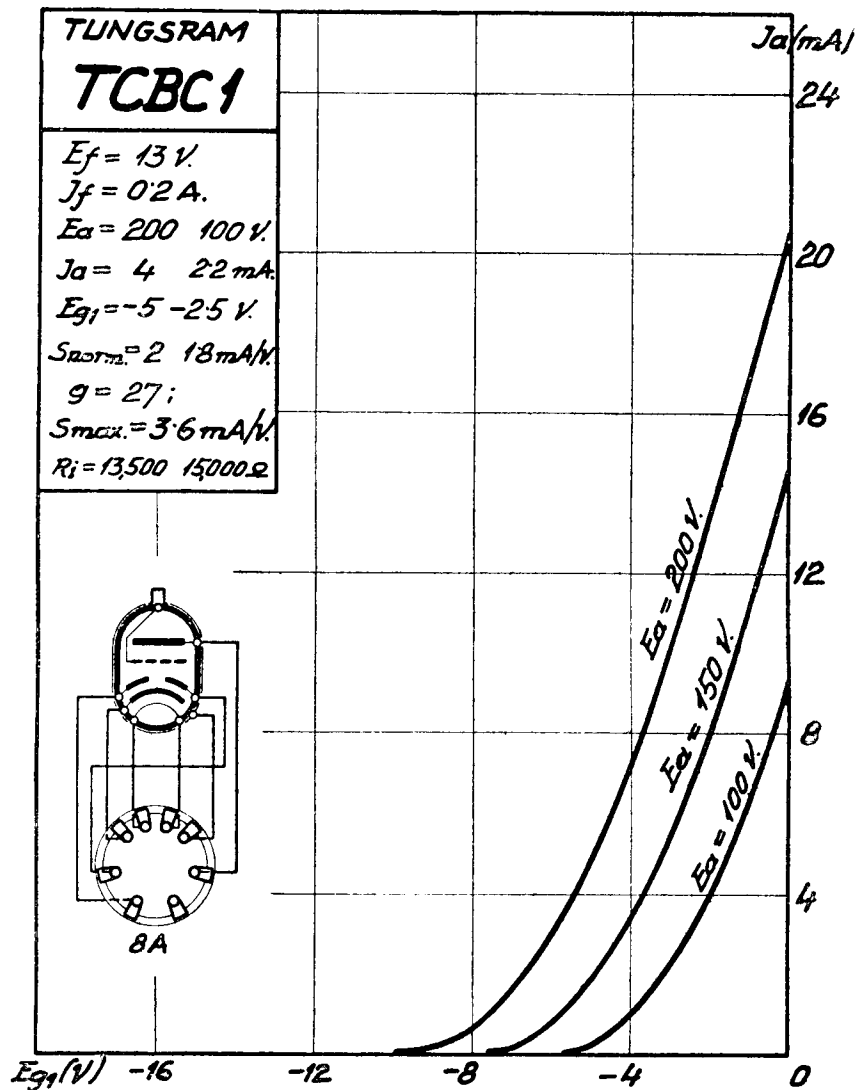
Sockelung:

Universal 8-poliger 8A-Sockel.

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge	.....	100 mm
Max. Kolbendurchmesser	.....	37 mm
Domdurchmesser	.....	24 mm



Kennlinien der TCBC 1