

Type TABC 1 — Doppeldiode-Triode

Die Röhre TABC 1 vereinigt in sich eine Kombination der TAB 2 mit einer Triode. Somit ist es möglich, die Dioden-Gleichrichtung mit nachfolgender Niederfrequenzverstärkung in einer Stufe zu vereinigen.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, Wechselstrom. Vf = 4 Volt If = ca. 0.65 Amp.
Va	250 Volt
Ia	4 mA
Vg1 (Steuergritter der Triode)	ca. -7 Volt
g	27
S max.	3.6 mA/V
S norm.	2 mA/V
Ri	13.500 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 (Ig1 = 0.3 μ A)	-1.3 Volt
Rg1a max.	1.5 Megohm
Rg1f max.	1.0 Megohm
Vfk max.	50 Volt
Rfk max.	20.000 Ohm*

*Als Entkopplungskondensator ist zu wählen:

- 1.) Bei Rk weniger als 1000 Ohm mindestens 0.1 μ F
- 2.) Bei Rk grösser als 1000 Ohm mindestens 1.0 μ F

3.) Innenkapazität:

a) Diodenteil:

Ckd1	2.3 μ F
Ckd2	3.0 μ F
Cd1d2	< 0.5 μ F
Cgd1	< 0.003 μ F
Cgd2	< 0.003 μ F

b) Triodenteil:

Cag	1.7 μF
Cak	3.1 μF
Cgk	4.3 μF

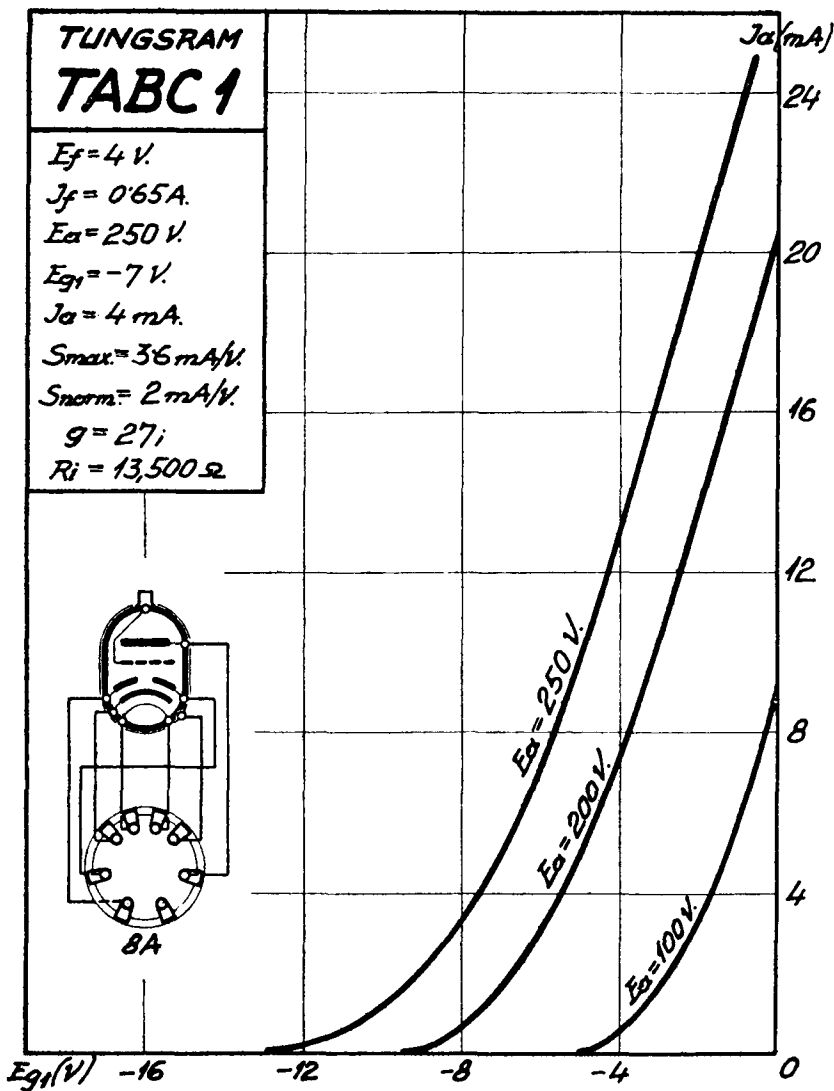
Sockelung:

Universal 8-poliger 8A-Sockel.

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge	100 mm
Max. Kolbendurchmesser	37 mm
Domdurchmesser	24 mm



Kennlinien der TABC 1