

Type TCB 2 — Doppel-Diode

Die Röhre TCB 2 dient als H. F. Gleichrichter (Detektor) mit nachfolgender Niederfrequenzverstärkung durch eine Triode, wie z. B. die TCC 2 oder eine H. F. Penthode, wie z. B. die TCF 7. Während die eine Diodenstrecke der H. F. Gleichrichtung dient, kann die zweite Diodenstrecke für die stille Abstimmung oder die verzögerte selbsttätige Lautstärkeregelung benützt werden. Zur Vermeidung von Netzbrummen soll der Heizfaden möglichst nahe zur Null-Leitung geschaltet werden.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, G/W.
	Vf = 13 Volt
	If = 0,200 Amp.
Vd max. (zulässige Signalspannung)	200 Volt (Scheitelwert)
Id max. (zulässiger Diodenstrom)	0,8 mA (pro Anode)
Vfk max.	125 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

2.) Innenkapazität:

Ckd1	4,0 μ F
Ckd2	4,0 μ F
Cd1d2	<0,5 μ F

Sockelung:

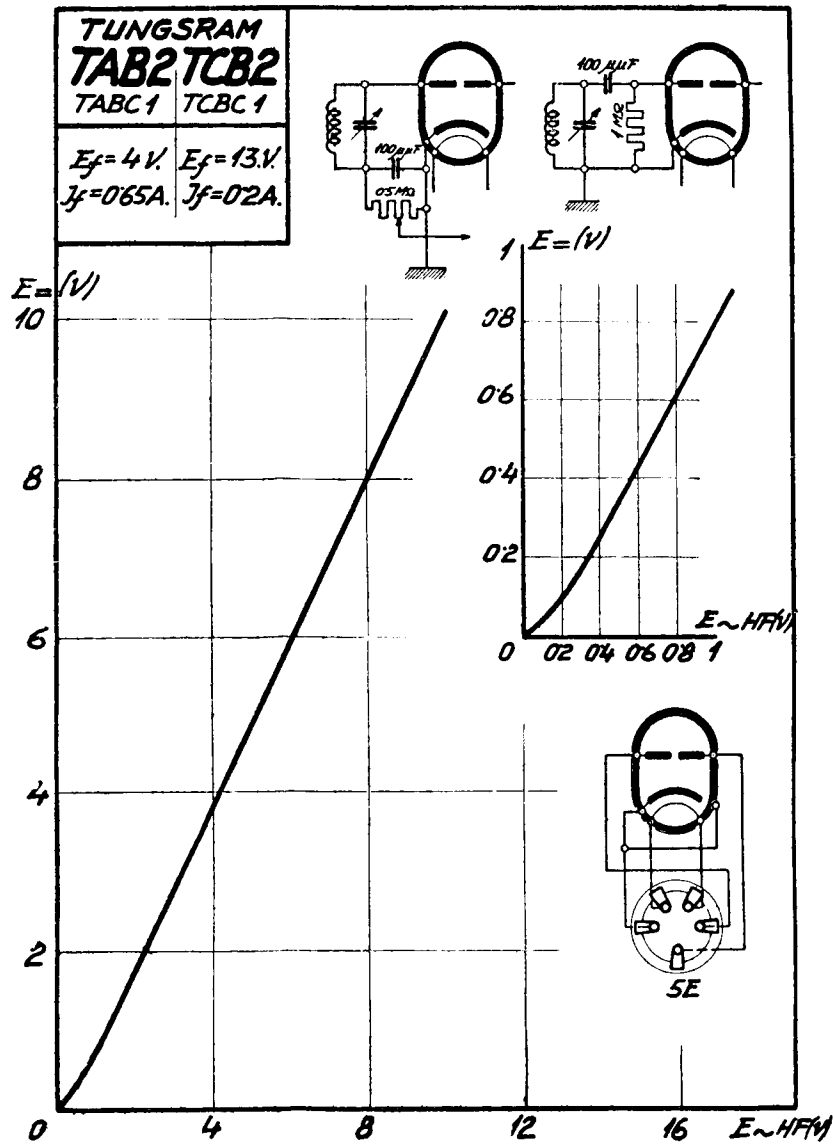
Universal 5-poliger 5E-Sockel.

Kolbenform:

Kurzkegel.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge	31 mm
Max. Kolbendurchmesser	29 mm



Kennlinien der TCB 2