

Type TAL 2 — Endpenthode

Die Röhre TAL 2 ist eine indirekt geheizte 9 Watt Endpenthode, die durch die indirekte Kathodenheizung und den Gitteranschluss am oberen Kolbenteil besonders brummfrei ist. Die Nutzleistung ist bei 10% Klirrfaktor ca. 3,85 Watt, diese erhöht sich bei einer zugelassenen Verzerrung von 12% auf 4,5 Watt. Die Anode und das Schirmgitter bedürfen der gleichen Spannung.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, Wechselstrom. Vf = 4 Volt If = ca. 1,0 Amp.
Va	250 Volt
Vg2	250 Volt
Ia	36 mA
Vg1	ca. -25 Volt
S norm. (Ia = 36 mA)	2,5 mA/V
Ri norm. (Ia = 36 mA)	60,000 Ohm

2.) Daten für die Apparatebauer:

Vao max.	550 Volt
Val max.	250 Volt
Wa max.	9 Watt
Ik max.	50 mA
Vg2o max.	550 Volt
Vg2 max.	250 Volt
Vg1 (I _{g1} = 0,3 µA)	< -1,3 Volt
Wg2 max.	1,5 Watt
Ig2 max.	5 mA
Rg1a max.	0,7 Megohm
Rg1f max.	0,3 Megohm
Vfk max.	50 Volt
Rfk max.	5000 Ohm

Bei Va = Vg2 = 250 Volt, Ia = 36 mA und Ra = 7000 Ohm:

Wo = 3,8 Watt (Klirrfaktor 10%)
Vg1eff = 14,0 Volt

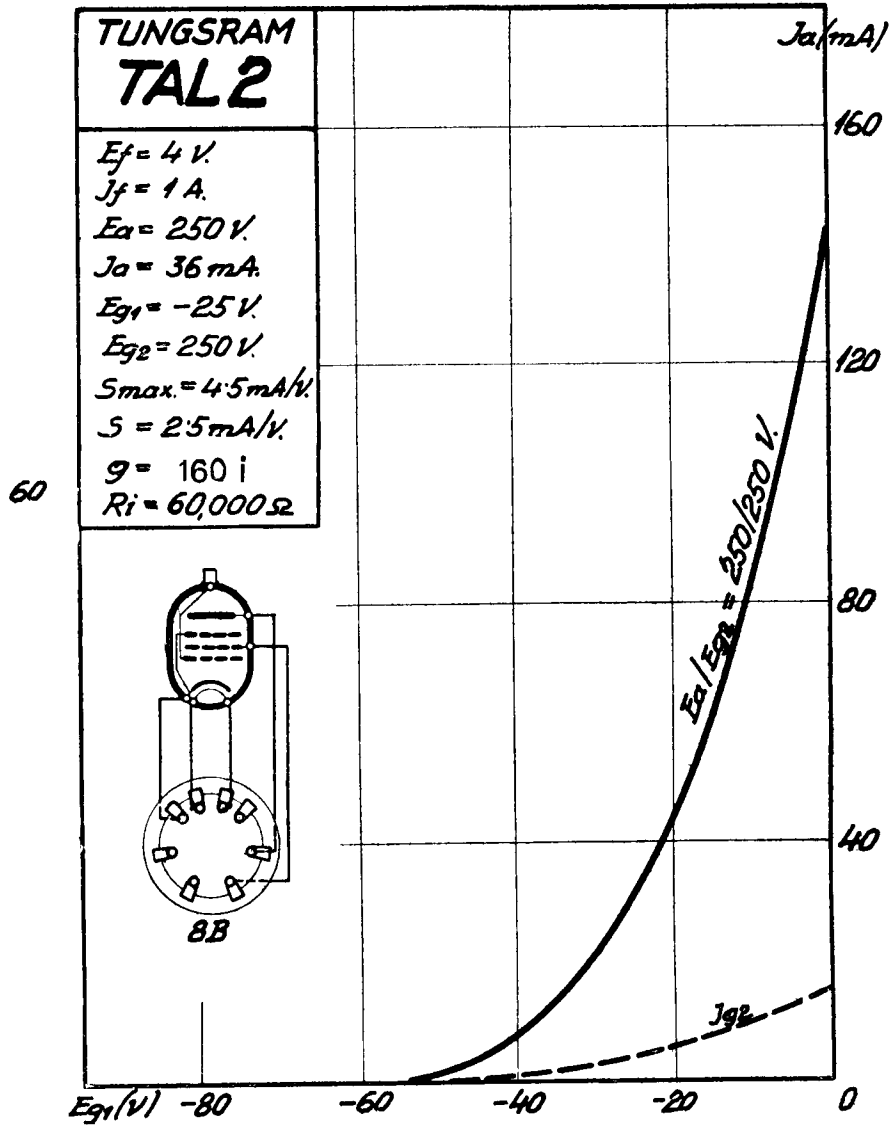
Sockelung:

Universal 8-poliger 8B-Sockel.

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge	115 mm
Max. Kolbendurchmesser	46 mm
Domdurchmesser	35,8 mm



Kennlinien der TAL 2