

**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 <sub>g1</sub> = 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

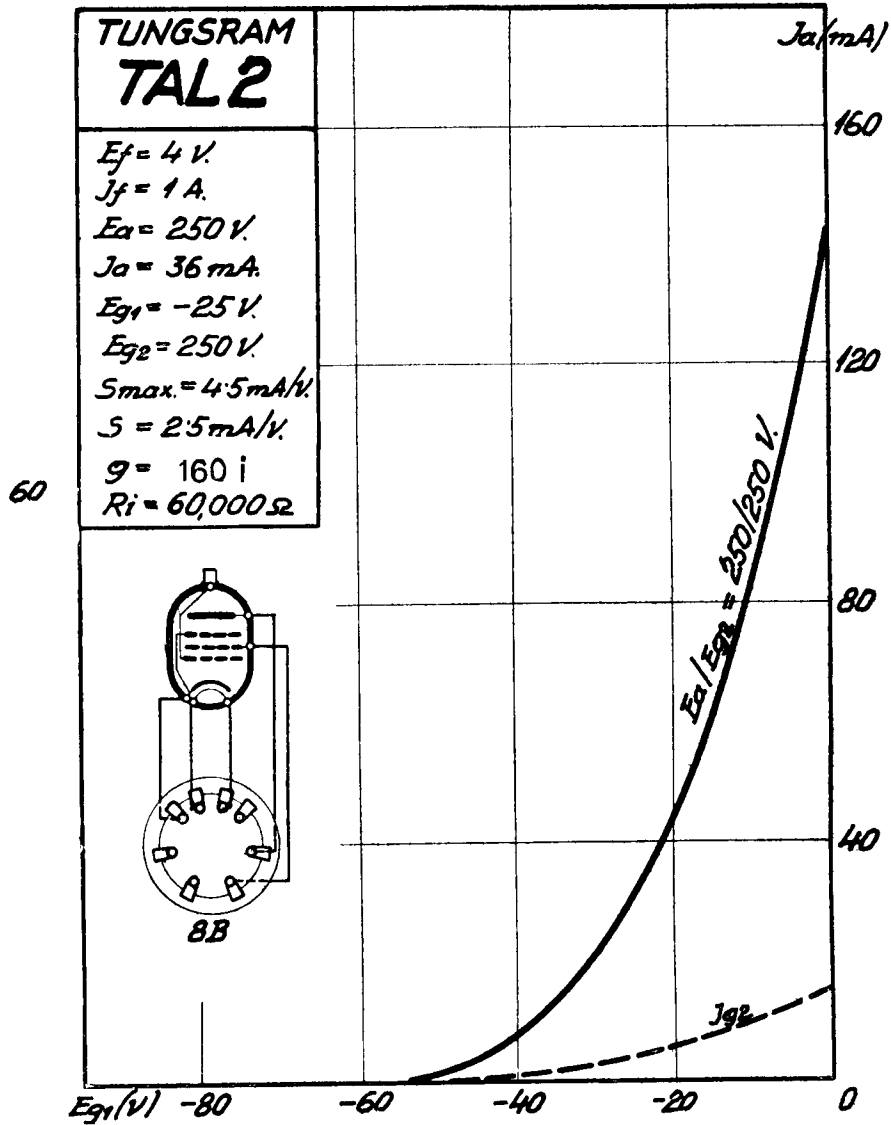
**Sockelung:**

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