

## 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.<br>Vf = 4 Volt<br>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

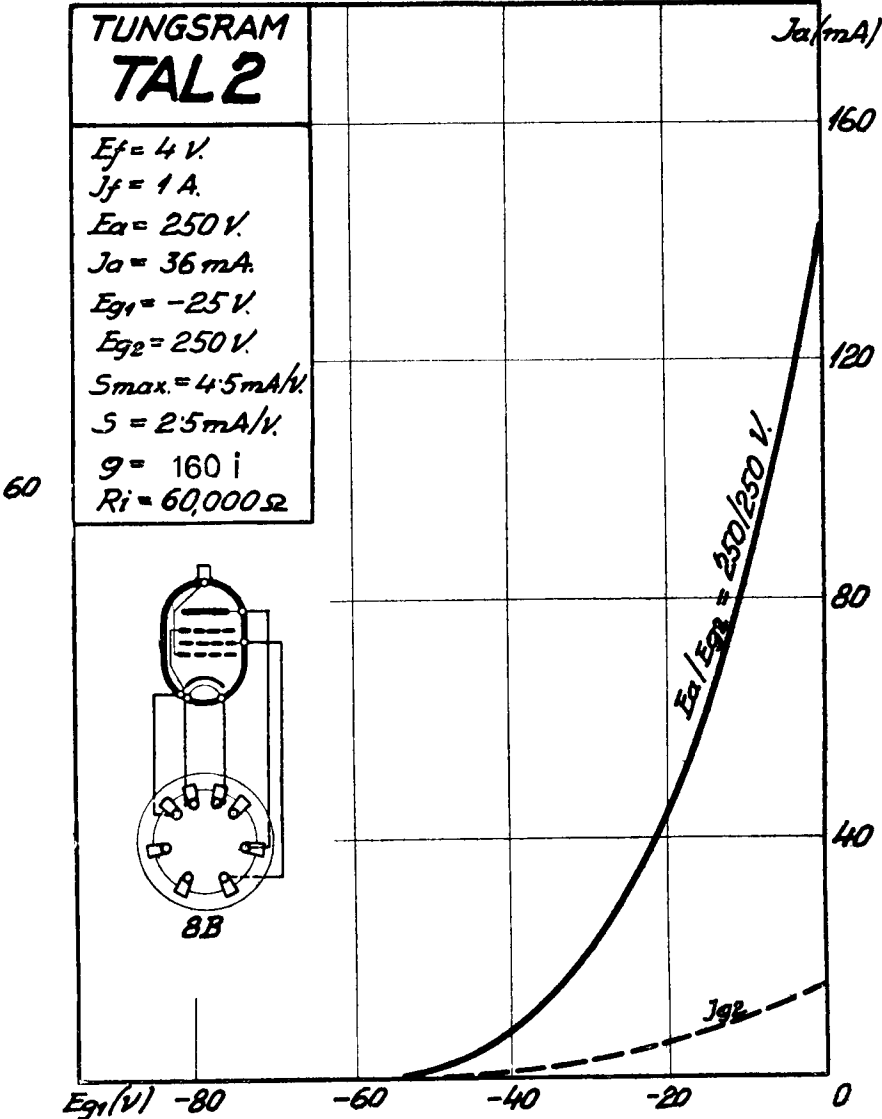
### Sockelung:

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