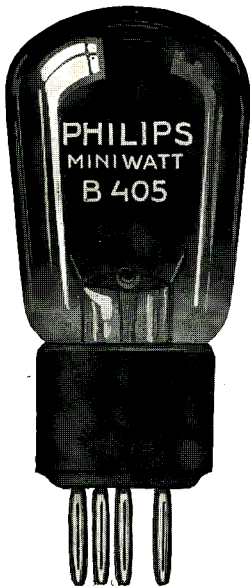


Philips „Miniwatt“ B 405



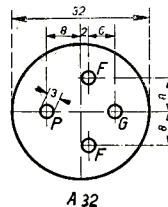
$\frac{3}{4}$ nat. Gr.

Die B 405 ist geeignet für Verwendung als Endverstärkerröhre. Die abgegebene Leistung genügt für befriedigende Zimmerlautstärke; meistens wird man aber die B 443 vorziehen. Die B 405 kommt auch als Vorverstärkerröhre für eine PHILIPS „Miniwatt“ E 408 N, E 443 N, F 410, F 443 oder MC 1/50 als Endröhre in Betracht.

Die Heizung kann mit einem 4-V-Akkumulator oder mit Wechselstrom erfolgen. Für Wechselstromheizung wird der PHILIPS Heiztransformator Nr. 4009 empfohlen. Ein Heizwiderstand ist überflüssig. Zur Lieferung der Anodenspannung wird die PHILIPS Gleichrichterröhre Nr. 506 empfohlen.

Die B 405 wird normalerweise mit dem Sockel A 32 geliefert.

- F = Heizfaden
- G = Gitter
- P = Anode



A 32

Philips „Miniwatt“ B 405

| | |
|---|------------------------------|
| Heizspannung | $v_f = 4,0 \text{ V}$ |
| Heizstrom | $i_f = 0,15 \text{ A}$ |
| Anodenspannung | $v_a = 50-150 \text{ V}$ |
| Verstärkungsfaktor | $g = 5$ |
| Steilheit | $S = 2,0 \text{ mA/V}$ |
| Innerer Widerstand | $R_i = 2500 \text{ } \Omega$ |
| Negative Gittervorspannung (bei $v_a = 150 \text{ V}$) | $v_g = 18 \text{ V}$ |
| Normaler Anodenstrom (bei $v_a = 150 \text{ V}$) | $i_a = 8 \text{ mA}$ |
| Länge (ohne Stifte) | $l = 92 \text{ mm}$ |
| Grösster Durchmesser | $d = 45 \text{ mm}$ |

Verzerrungsfreie Wiedergabe erfordert folgende negative Gittervorspannung:

15 V bei 120 V Anodenspannung,
 18 V „ 150 V „ .

