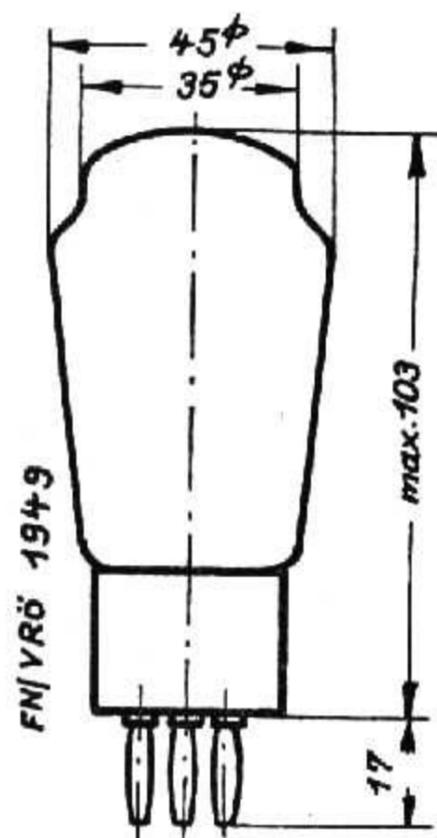
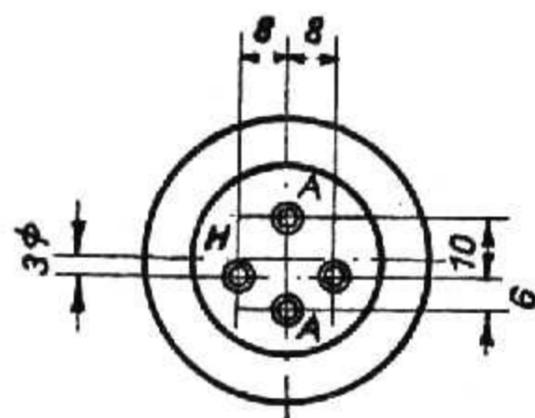


TELEFUNKEN

RG 105

Hochvakuum - Gleichrichterröhre

Vorläufige technische Daten



Maße in mm
Sockel von unten in Richtung
gegen die Röhre gesehen

Kathode	Material	Oxyd, direkt geheizt
	Heizspannung	$U_h = 2,5 \text{ V}^*)$
	Heizstrom	$I_h \text{ max. } 4,5 \text{ A}$
	Anheizzeit	$t_h \text{ etwa } 1,5 \text{ sec.}^{**})$
Max. Sperrspannung	$U_{sp} =$	1,4 kV
Max. Spitzenstrom	$I_{sp} =$	0,4 A
Max. Verlustleistung	$Q_a \text{ etwa}$	10 W pro Anode
Emission bei $U_a = 30 \text{ V}$	$I_a \text{ etwa}$	0,2 A pro System

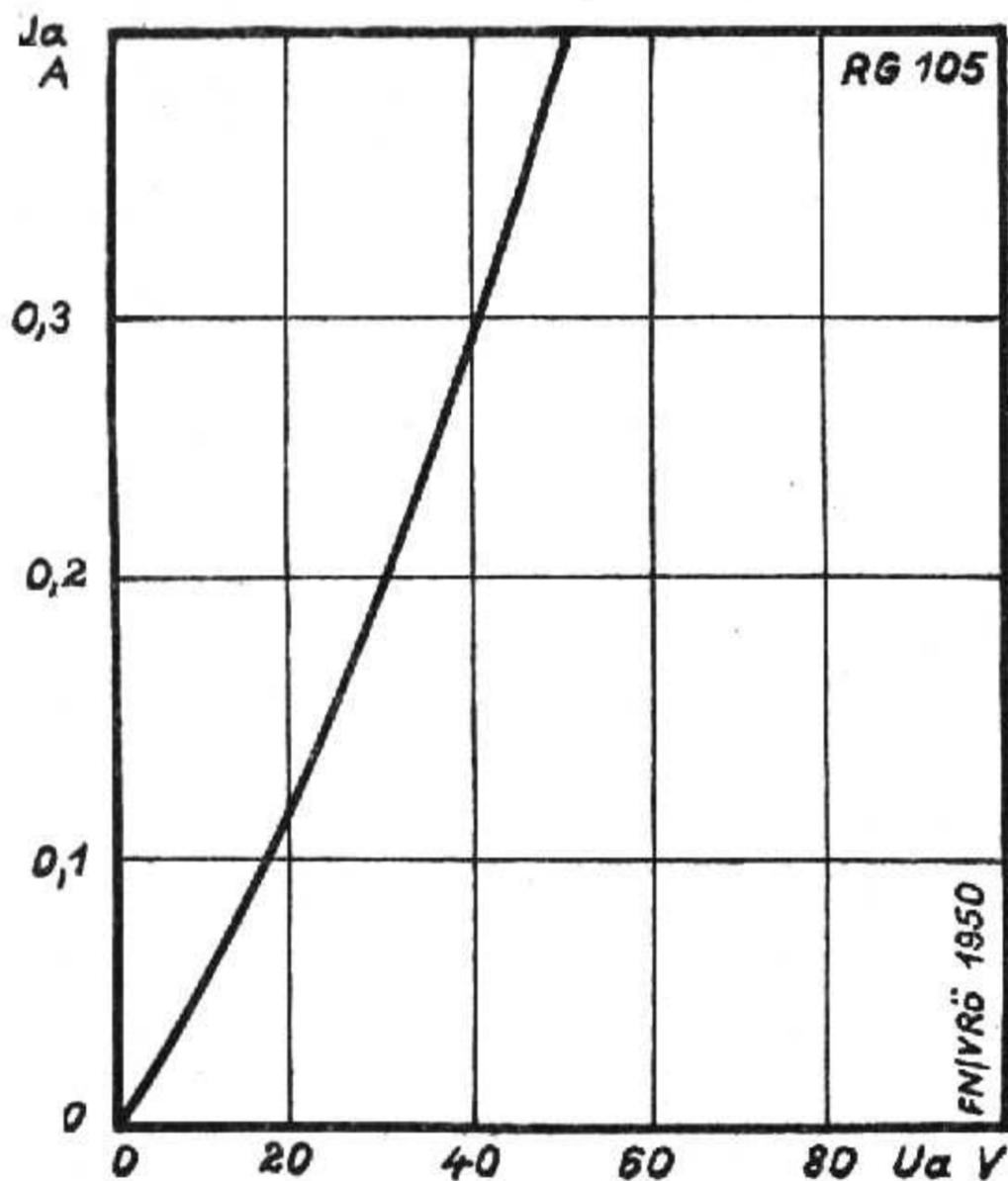
*) Dieser Wert ist auf $\pm 10\%$ konstant zu halten.

**) Die Anheizzeit kann wegfallen, d. h. Heiz- und Anodenspannung können gleichzeitig angelegt werden, wenn für die Dauer von 1,5 sec. der aus der Gleichrichterröhre entnommene Gleichstrom 50 mA nicht überschreitet. Dies trifft z. B. dann zu, wenn gleichzeitig indirekt geheizte Verbraucherröhren eingeschaltet werden, da wegen der wesentlich längeren Anheizzeit dieser Röhren erst nach der geforderten Anheizzeit der volle zulässige Strom aufgenommen wird.

Gewicht: etwa 55 g

Fassung: Lg.-Nr. N 355





Die RG 105 ist eine Hochvakuum-Doppelweg-Gleichrichterröhre, die eine Gleichstromentnahme bei Ein-Phasen-Vollweg-Schaltung (Siebkettenbeginn mit Drossel) von etwa 250 mA dauernd, bei modulierten Geräten 350 mA in der Spitze zuläßt.

Diese Röhre kann auch horizontal eingebaut werden, dabei müssen die Längsachsen der Anoden vertikal liegen. (Diese liegen parallel zu der Ebene durch die beiden Heizsteckerstifte.)

Ein-Phasen-Vollweg-Schaltung 1 Röhre	$U_{\text{eff}} = 2 \times 500 \text{ V}$	$U_{\text{gl}} = 450 \text{ V}$	$I_{\text{a}} = 0,25 \text{ A}$
---	---	---------------------------------	---------------------------------

