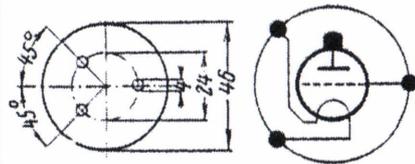


① Anode



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

TELEFUNKEN RS 69 g*)

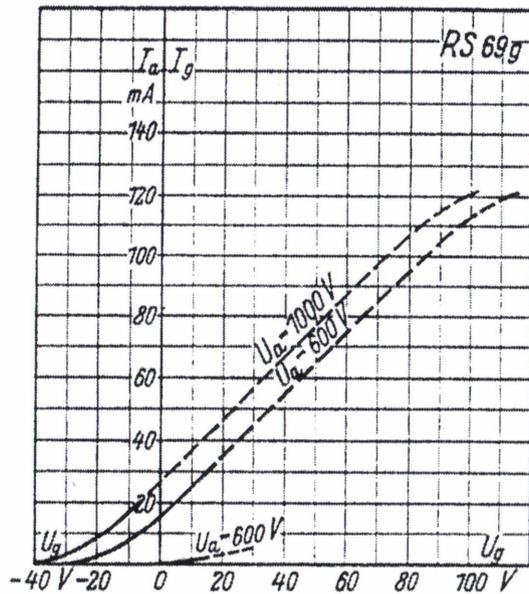
25 Watt-Senderöhre

Kathode	Material	Wolfram, direkt geheizt
	Heizspannung	$U_h = 10,3 \text{ V}^{**})$
	Heizstrom	I_h etwa 2,75 A
Emissionsstrom	bei $U_a = U_g = 150 \text{ V}$	I_e etwa 0,125 A
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 30 \text{ mA}$, $U_a = 800 \div 1000 \text{ V}$	D etwa 3 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$ etwa 33
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000 \text{ V}$, $I_a = 30 - 40 \text{ mA}$	S etwa 1 mA/V
Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga} etwa 6 pF
	Gitter/Kathode	C_{gk} etwa 7 pF
	Anode/Kathode	C_{ak} etwa 0,2 pF
Maximale Anodenbetriebsspannung		$U_a = 1000 \text{ V}$
Maximale Anodenverlustleistung		$Q_a = 20 \text{ W}$

*) Index „g“ bedeutet, daß die Röhre für Gittergleichstrommodulation geeignet ist.
**) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und $\pm 3\%$ konstant zu halten.

Max. Gewicht : 160 g
Codewort : nswjt
Fassung : Lg.-Nr. 1668





Statische Kennlinie der RS 69g

Hochfrequenz-Verstärkung (B-Betrieb)

		Oberstrichwerte
Heizspannung	$U_h =$	10,3 V
Anodenbetriebsspannung	$U_a =$	1000 V
Gittervorspannung	$U_g =$	-40 V
Gitterwechselspannung	$U_{gg} =$	160 V
Anodenstrom	I_a etwa	45 mA
Gitterstrom	I_g etwa	10 mA
Außenwiderstand	$R_a =$	1500 Ω
Steuerleistung	P_{st} etwa	1,6 W
Nutzleistung	P_o min.	25 W

Die RS 69 g ist eine kleine Senderöhre mit Wolfram-Kathode, die mit niedriger Anodenspannung betrieben wird. Infolge ihres stabilen Aufbaues, ihrer kleinen Abmessungen und des niedrigen Gewichtes eignet sie sich gut für bewegliche Sender.

