

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

TELEFUNKEN RS 243

100 Watt-Senderöhre

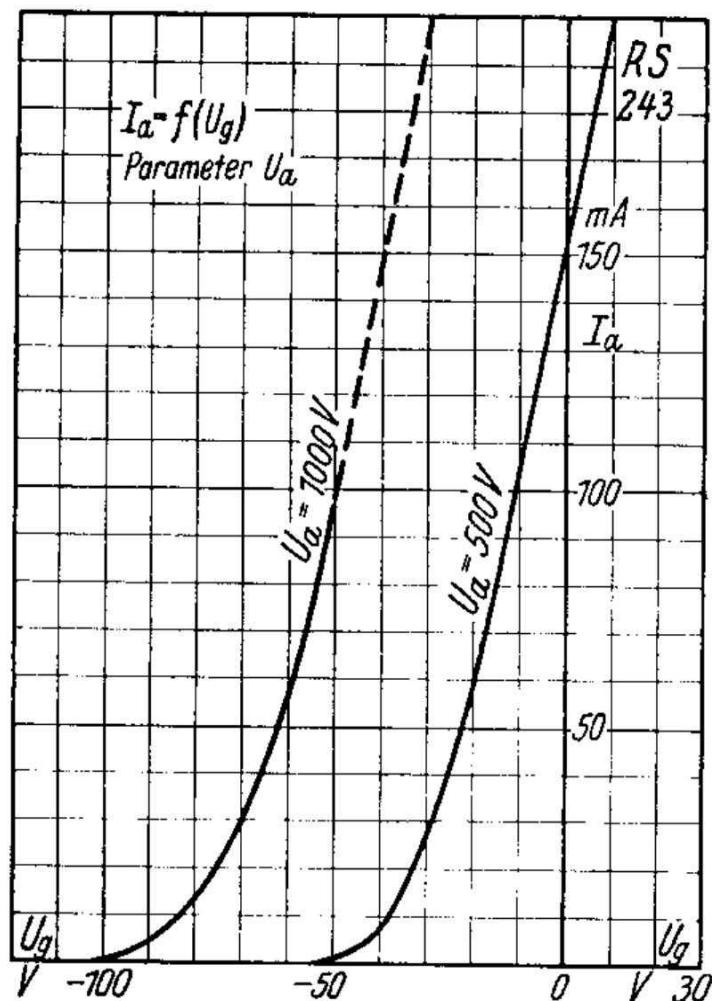
Heizspannung	U_h =	6,5 V*)
Max. Heizstrom	I_h =	1,2 A
Kathode	Oxyd, direkt geheizt	
Max. Anod.-Betriebsspanng.	U_a =	1000 V
Emissionsstrom bei $U_a = U_g = 220$ V	I_e =	etwa 0,7 A**)
Durchgriff	D =	8,3%
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$ =	12
Steilheit	S =	etwa 4 mA/V
Max. Anodenverlustleistg.	Q_a =	100 W
Nutzleistung	\mathfrak{N}_a =	etwa 100 W
Norm. Anodengleichstrom	I_a =	0,175 A

*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 3\%$ konstant zu halten.

**) Direkte Emissionsmessung gefährdet die Röhre; Messung darf nur nach Spezialmethoden erfolgen.

Max. Gewicht : 250 g
Codewort : vcjds





Statische Kennlinie der RS 243

Die RS 243 ist eine direkt geheizte Senderöhre mit Oxydkathode, die einen äußerst geringen Heizleistungsaufwand benötigt. Sie gleicht im wesentlichen der RS 237, die eine Thorium-Kathode besitzt und unterscheidet sich von dieser durch die Heizdaten.

Die RS 243 besitzt universelle Eigenschaften, sie kann als Sende- und Modulatorröhre benutzt werden.

Es empfiehlt sich, von der Verwendung von Gitterwiderständen abzusehen und die Gittervorspannung mittels konstanter Spannungsquelle fest einzustellen.