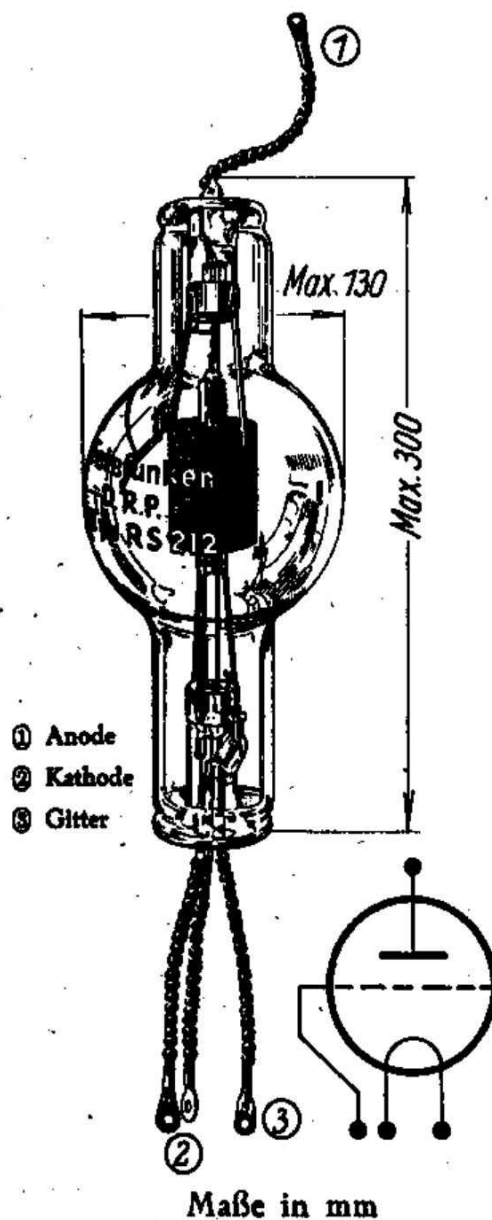


TELEFUNKEN

RS 212

250 Watt - Senderöhre

Allgemeine Daten



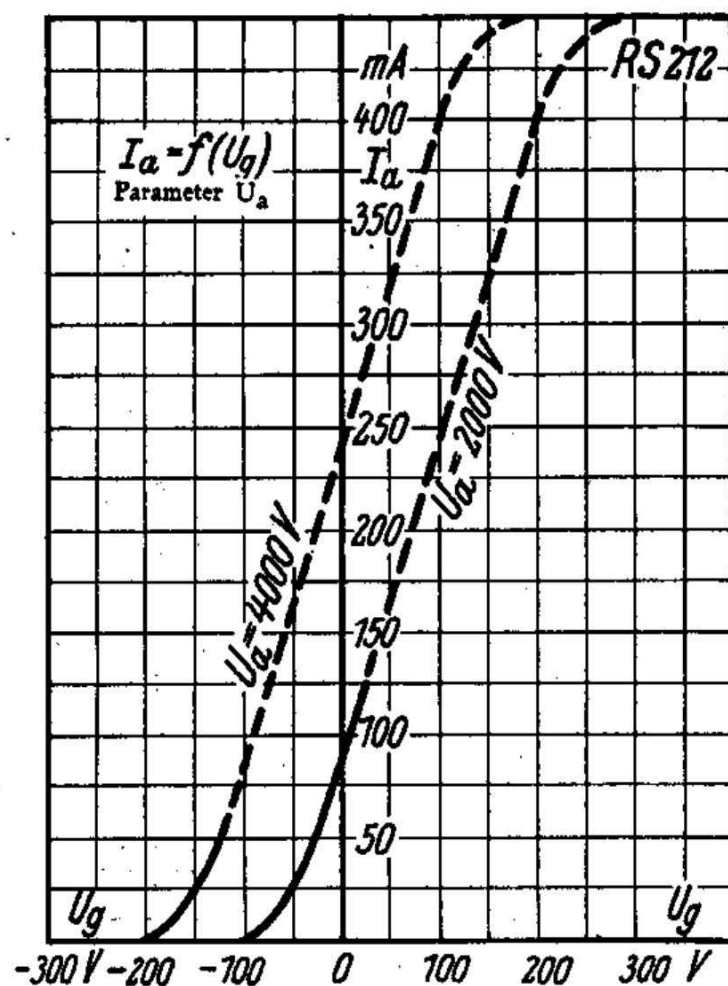
Kathode	Material	Wolfram, direkt geheizt		
	Heizspannung	$U_h =$	12,5 V ^{*)}	
	Max. Heizstrom	$I_h =$	6,0 A	
Emission	bei $U_a = U_a = 400$ V	I_e	etwa	0,45 A
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 60$ mA,			
Verstärkungs-	$U_a = 3000 - 4000$ V	D	etwa	5 %
faktor	$\mu = 1/D$	etwa	20
Steilheit	gemessen bei $U_a = 4000$ V,			
	$I_a = 40 - 60$ mA	S	etwa	1,6 mA/V
Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga}	etwa	5 pF
	Gitter/Kathode	C_{gk}	etwa	7 pF
	Anode/Kathode	C_{ak}	etwa	1 pF
Maximale Anodenbetriebsspannung		$U_a =$	4000 V	
Maximale Anodenverlustleistung		$Q_a =$	250 W	

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

Max. Gewicht : 500 g

Codewort : vcijl





Statische Kennlinie der RS 212

Hochfrequenzverstärkung (B-Betrieb)

		Oberstrichwerte
Heizspannung	$U_h =$	12,5 V
Anodenbetriebsspannung	$U_a =$	4000 V
Gittervorspannung	$U_g =$	-160 V
Gitterwechselspannung (Scheitelwert)	$U_g =$	420 V
Anodenruhestrom	$I_{ao} =$	15 mA
Anodenstrom	I_a etwa	120 mA
Gitterstrom	I_g etwa	10 mA
Außenwiderstand	$R_a =$	22000 Ω
Steuerleistung	P_{st} etwa	4,2 W
Nutzleistung	P_a etwa	250 W

Die RS 212 ist eine Senderöhre älterer Bauart mit Wolfram-Kathode, die mit einer Anodenspannung bis zu 4000 V betrieben werden kann. Sie findet für den laufenden Röhrenersatz in älteren Sendern Verwendung.

