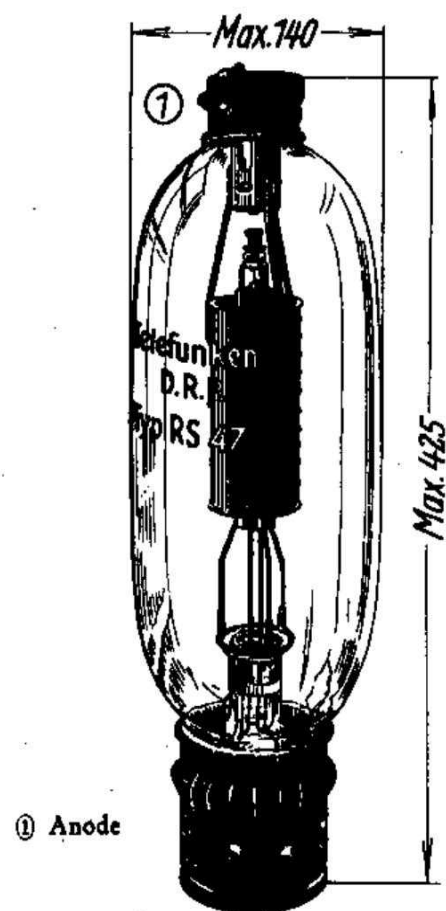


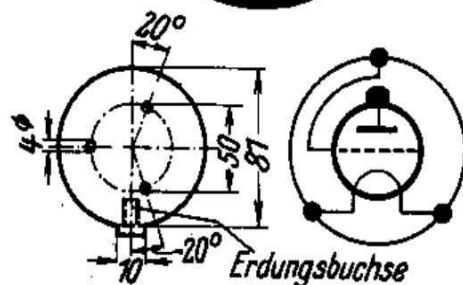
TELEFUNKEN

RS 47

1 kW-Senderöhre



① Anode



Maße in mm
Sockel von unten in Richtung
der Röhre gesehen

Heizspannung	U_h	=	16 Volt*)
Heizstrom	I_h	=	etwa 8 A
Kathode			Wolfram, direkt geheizt

Max. Anod.-Betriebsspanng.	U_a	=	10000 V	
Emissionsstrom bei				
	$U_a = U_g = 300 V$	I_e	=	0,35 A
Durchgriff	D			etwa 0,8 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$			etwa 125
Steilheit	S			etwa 2,5 mA/V
Max. Anodenverlustleistg.	Q_a	=		550 W

Nutzleistung	P_a	=	etwa 1000 W
Norm. Anodengleichstrom	I_a	=	0,125 A

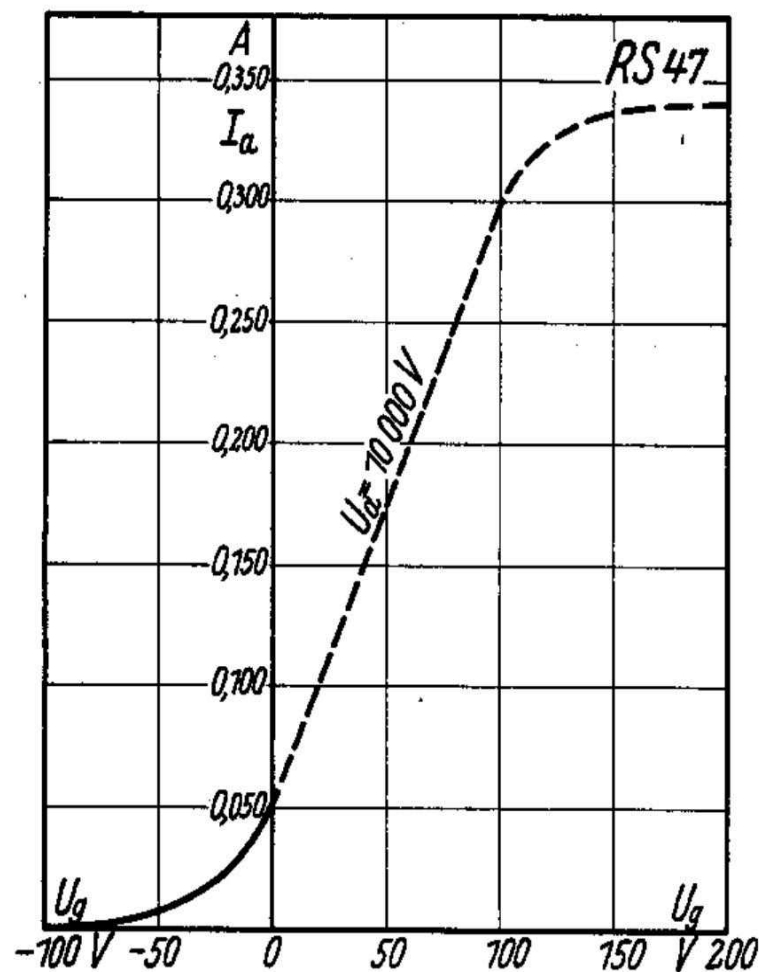
*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 3\%$ konstant zu halten.

Max. Gewicht : 700 g

Codewort :

vcl





Statische Kennlinie der RS 47

Die RS 47 ist eine 1 kW-Senderöhre mit Wolfram-Kathode für hohe Anodenspannung. Sie findet hauptsächlich in Langwellen-Telegrafiesendern Verwendung und zeichnet sich durch eine sehr hohe Lebensdauer aus.