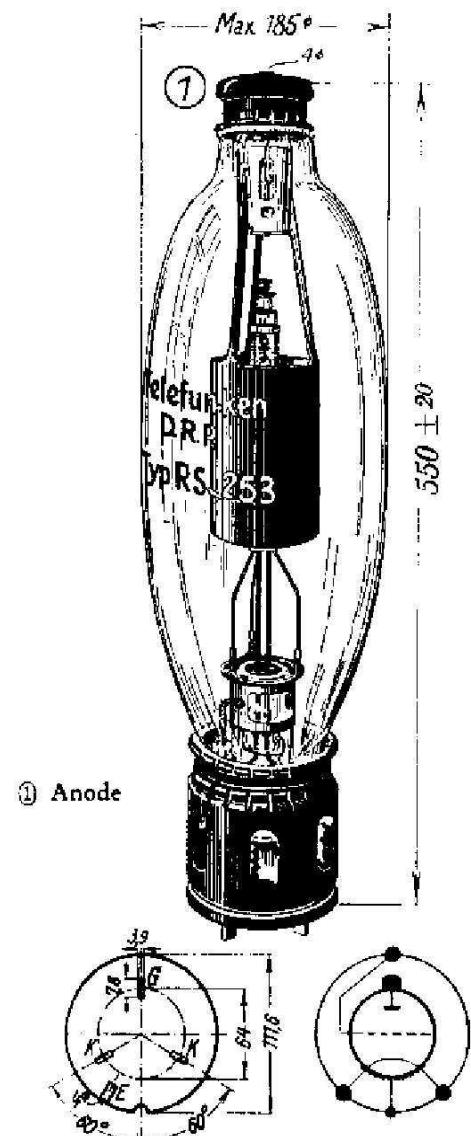


TELEFUNKEN RS 253

2,5 kW-Sende-Triode



Heizspannung	U_h	=	16,5 V*)
Heizstrom	I_h	etwa	16,5 A
Kathode			Wolfram, direkt geheizt
Max. Anod.-Betriebsspanng.	U_a	=	12000 V
Max. Anodenverlustleistg.	Q_a	=	800 W
Emissionsstrom bei $U_a = U_g = 300$ V	I_e	etwa	1,2 A
Durchgriff	D	etwa	2 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$	etwa	50
Steilheit	S	etwa	2,5 mA/V
Kapazitäten	C_{ga}	etwa	7 pF
	C_{ak}	etwa	1,5 pF
	C_{gk}	etwa	16 pF
Nutzleistung	\mathfrak{N}_a	etwa	2,5 kW
Norm. Anodengleichstrom	I_a	etwa	0,35 A

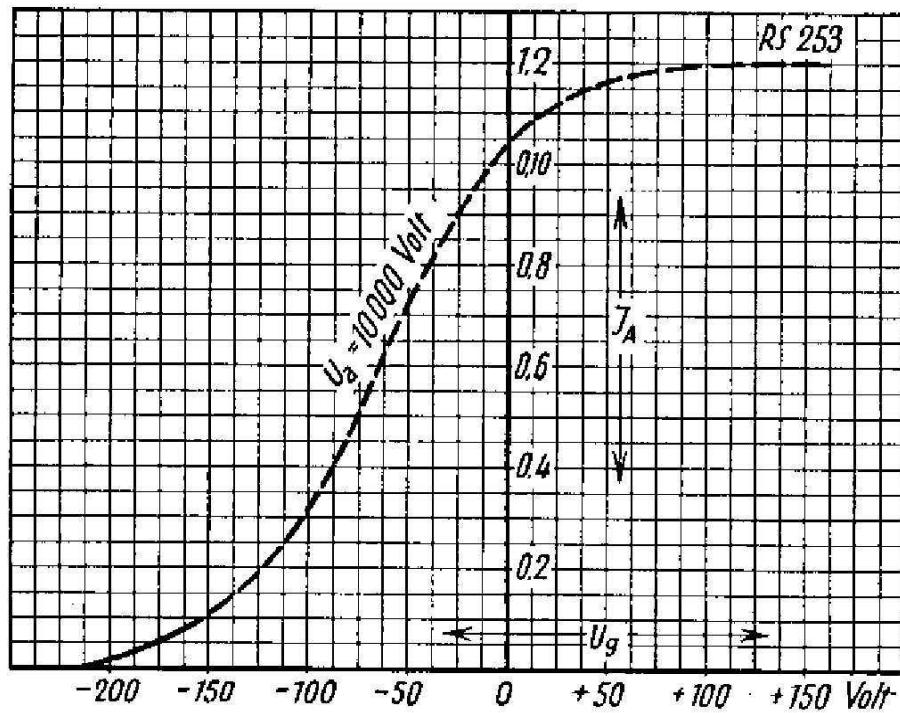
*) Dieser Wert ist im Betrieb auf $\pm 3\%$ konstant zu halten.

Max. Gewicht : 2250 g

Codewort :

vcjla





Statische Kennlinie der RS 253

Die RS 253 ist eine mit Wolframkathode ausgerüstete Langwellenröhre, die sich durch große Betriebssicherheit und gute Lebensdauer auszeichnet. Bei Fremderregung wird die vorhergehende Stufe zweckmäßig mit einer RS 214g oder RS 284 bestückt. Die RS 253 ist für Gitterspannungmodulation geeignet.