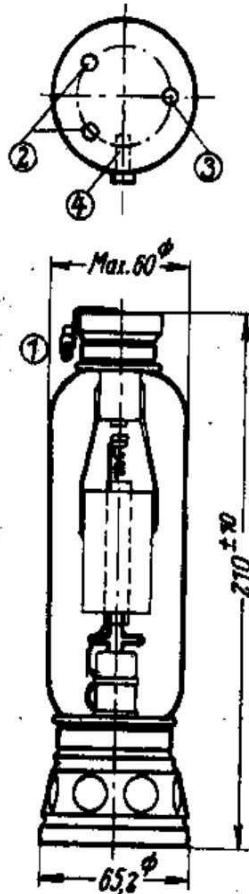


TELEFUNKEN RS 31g*)

65 Watt - Senderöhre



Maße in mm

- ① Anode
- ② Kathode
- ③ Gitter
- ④ Erdungsbuche

Allgemeine Daten

Kathode	Material	Wolfram, direkt geheizt
Helespannung	$U_h =$	10 V*)
Heizstrom	I_h	etwa 4,8 A
Emission	bei $U_a = U_g = 150$ V	I_e etwa 0,2 A
Durchgriff	gemessen bei $I_a + g = 30$ mA, $U_a = 1000 - 1600$ V	D etwa 3 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$ etwa 33
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1600$ V, $I_a + g = 20 - 40$ mA	S etwa 1,3 mA/V
Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga} etwa 4,5 pF
	Eingang	C_e etwa 5,0 pF
	Ausgang	C_a etwa 0,5 pF
Max. Anodenbetriebsspannung	$U_a =$	1600 V
Max. Anodenverlastleistung	$Q_a =$	75 W

*) Index „g“ bedeutet, daß die Röhre für Gittergleichstrommodulation geeignet ist.

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

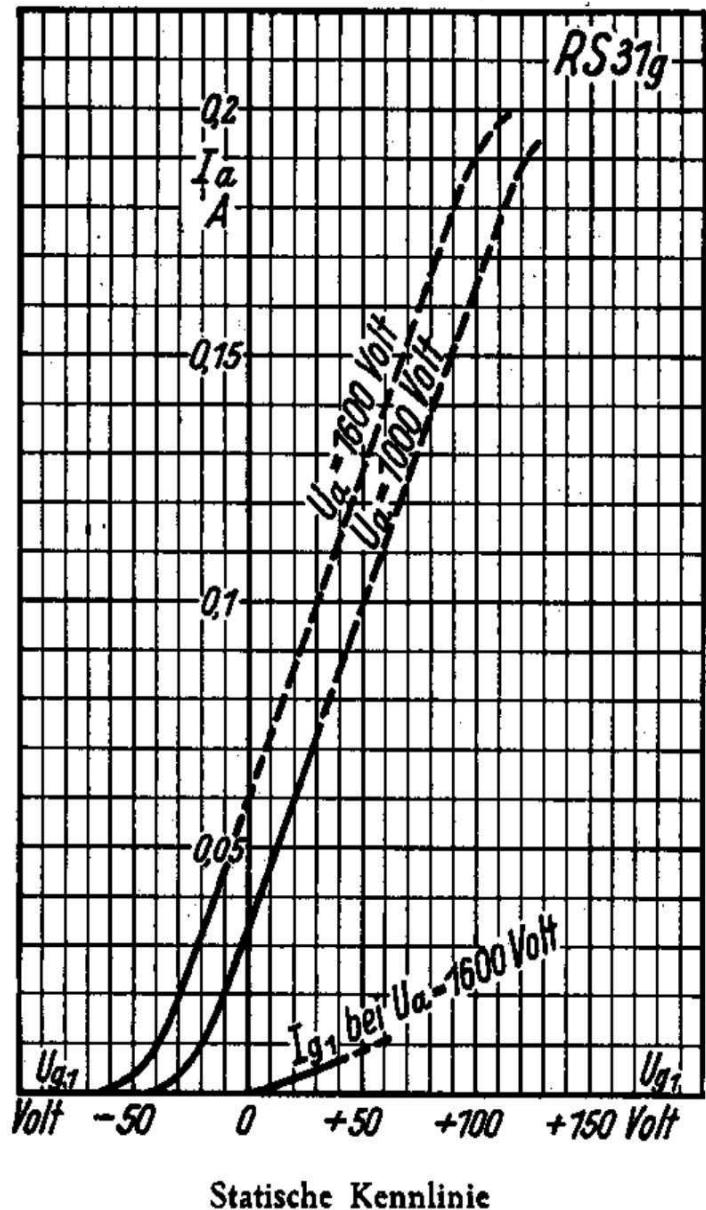


Max. Gewicht : 250 g

Fassung : Lg.-Nr. 1667

Codewort : vvice





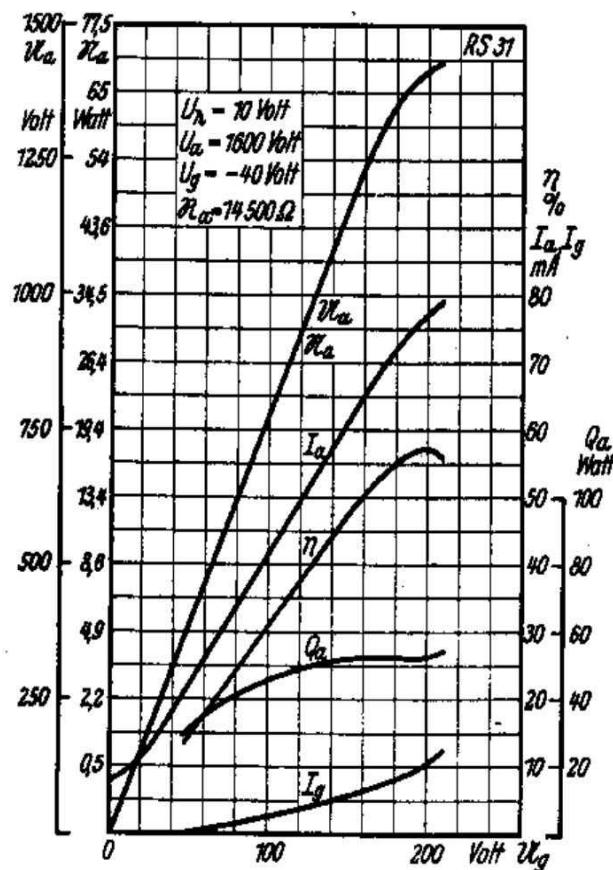
Betriebsdaten

Hochfrequenzverstärkung (B-Betrieb)

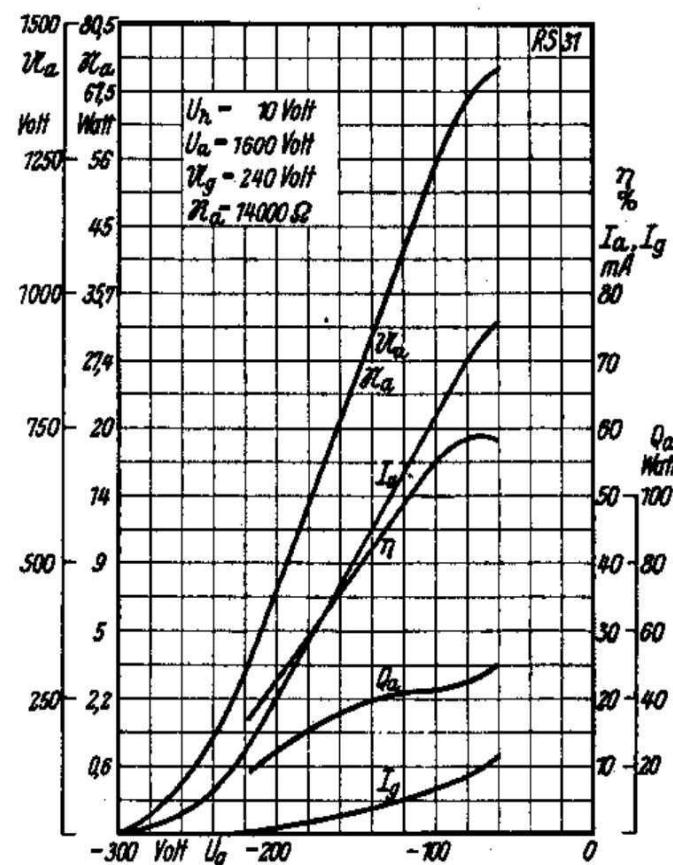
Heizspannung	U_h	=	10 V
Anodenbetriebsspannung	U_a	=	1600 V
Gittervorspannung *)	U_g	=	-40 V
Gitterwechselspannung (Scheitel) . . .	U_g	=	200 V
Anodenstrom	I_a	etwa	77 mA
Gitterstrom	I_g	etwa	12 mA
Steuerleistung	P_{st}	etwa	2,4 W
Nutzleistung	P_a	etwa	65 W
Außenwiderstand	R_a	=	14500 Ω
*) Anodenruhestrom			
*) Anodenruhestrom			8 mA

Gitterspannungsmodulation

	Trägerwerte für $m = 1$		Oberstrichwerte
Heizspannung	U_h	=	10 V
Anodenbetriebsspannung	U_a	=	1600 V
Gittervorspannung	U_g	=	-180
Gitterwechselspannung (HF-Scheitel)	U_g	=	240 V
Max. Niederfrequenz- wechselspannung (Scheitel)			100 V
Anodenstrom	I_a	etwa	30 mA
Gitterstrom	I_g	etwa	2 mA
Steuerleistung	P_{st}	etwa	2,7 W
Nutzleistung	P_a	etwa	16,5 W
Außenwiderstand	R_a	=	14000 Ω



Hochfrequenzverstärkung



Gitterspannungsmodulation