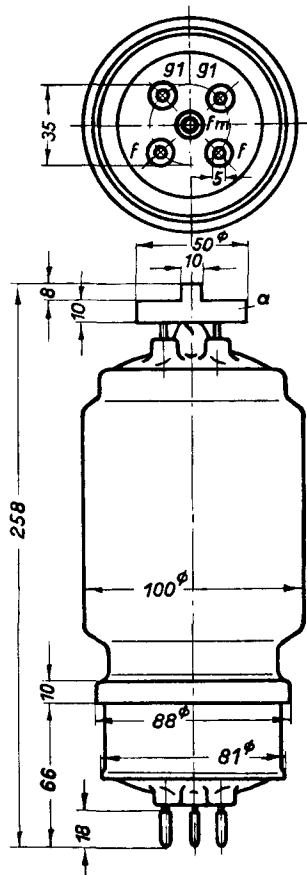


Strahlungsgekühlte 1 kW-Tetrode mit scheibenförmiger Schirmgitterdurchführung für UKW-Sender

Allgemeine Daten



Kathode	Material	.....	Wolfram thoriert, direkt geheizt
	Heizspannung	.....	$U_f^{1)}$ 10 V
	Heizstrom	.....	$I_f^{2)}$ ca. 7 A
Emission	bei $U_e = 300$ V	.....	I_e ca. 3,5 A
Schirmgitterdurchgriff	bei $U_a = 1000$ V	.....	
	$U_{g2} = 400/500$ V	.....	
	$I_a = 400$ mA	.....	D_2 ca. 18,5 %
Steilheit	bei $U_a = 1000$ V	.....	
	$U_{g2} = 500$ V	.....	
	$I_a = 400/500$ mA	.....	S ca. 9,5 mA/V
Kapazitäten		$C_{g1/kg2}$	 ca. 25 pF
		$C_{a/kg2}$	 ca. 10 pF
		C_{g1a}	 < 0,15 pF

¹⁾ Die Heizspannungsschwankungen während des Betriebes dürfen höchstens $\pm 5\%$ der Nennspannung betragen (Vorschriften zur Einstellung der Heizspannung in den „Erläuterungen zu den technischen Daten der Senderöhren“ beachten).

²⁾ Unter Berücksichtigung von Exemplarstreuungen und Änderung des Heizstromes während der Lebensdauer kann der angegebene Wert auf max. 7,5 A ansteigen.

Gewicht der Röhre: ca. 400 g

Zubehör: siehe letzte Seite

Glastemperaturen	am Kolben (in unmittelbarer Nähe der Anode)	max. 300 °C
	am Anodenanschluß	max. 250 °C
	am Schirmgitterring	max. 170 °C
	an den Stiften	max. 170 °C

Betriebswerte für HF-Verstärkung, B-Betrieb, $f \leq 6$ MHz

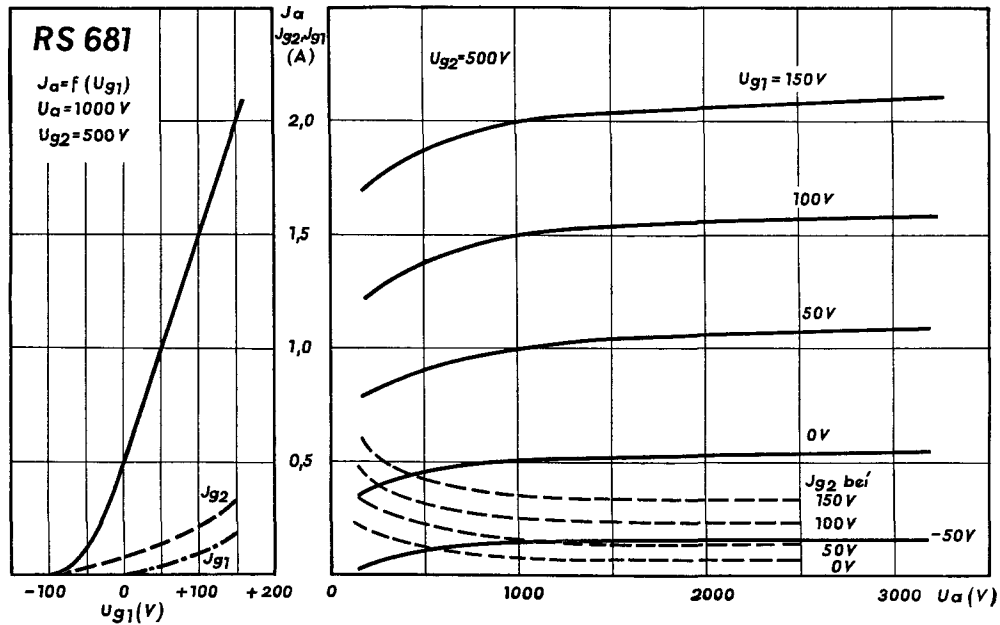
Anodenspannung	U_a	3,5	kV
Schirmgitterspannung	U_{g2}	450	V
Gittervorspannung	U_{g1}	ca. -90	V
Anodenruhestrom	I_{a0}	50	mA
Anodenstrom, ausgesteuert	I_a	ca. 430	mA
Schirmgitterstrom, ausgesteuert	I_{g2}	ca. 80	mA
Gitterstrom	I_{g1}	ca. 15	mA
Gitterwechselspannung (Spitze)	U_{g1sp}	ca. 160	V
Steuerleistung	$\mathfrak{A}_{st}$	ca. 2,5	W
Röhrenleistung	$\mathfrak{A}_a$	1000	W
Außenwiderstand	$\mathfrak{A}_a$	5000	Ω

Betriebswerte für HF-Verstärkung, C-Betrieb, $f \leq 100$ MHz, z. B. FM-Telephonie

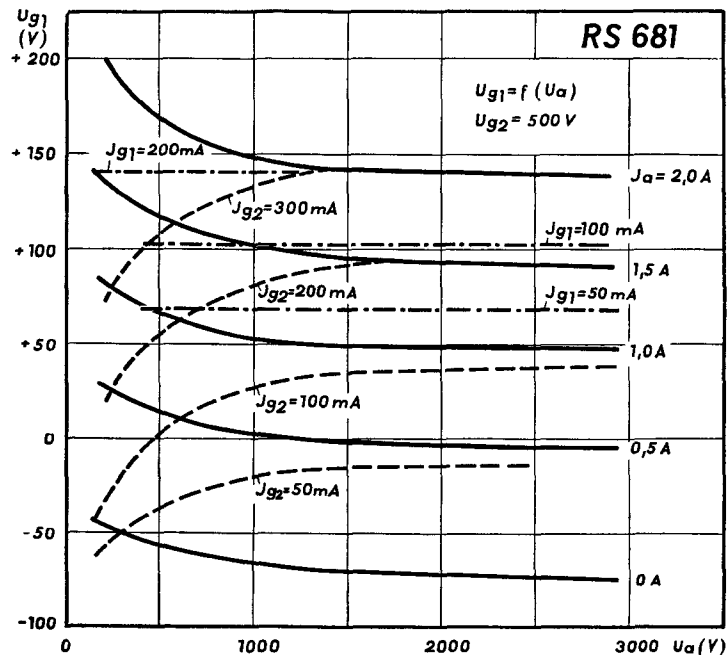
Anodenspannung	U_a	3,5	kV
Schirmgitterspannung	U_{g2}	450	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-150	V
Anodenstrom	I_a	ca. 410	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	ca. 80	mA
Gitterstrom	I_{g1}	ca. 25	mA
Gitterwechselspannung (Spitze)	U_{g1sp}	ca. 250	V
Steuerleistung	$\mathfrak{A}_{st}$	ca. 6,3	W
Röhrenleistung	$\mathfrak{A}_a$	1000	W
Anodenaufnahme	N_a	1435	W



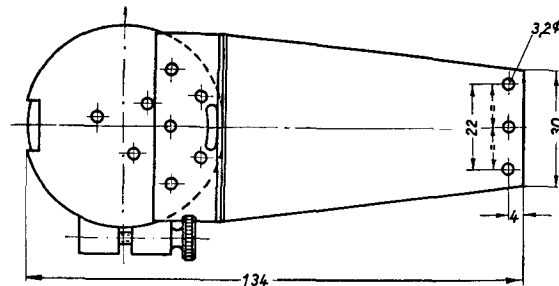
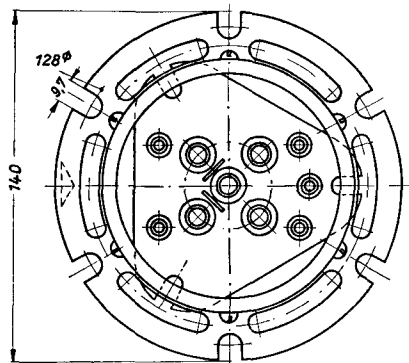
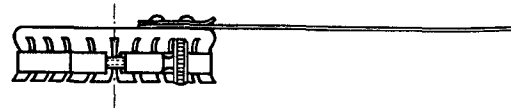
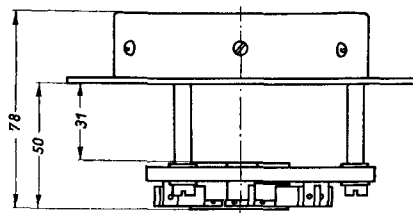
RS 681



RS 681



Zubehör



Fassung *)
Lager-Nr. 30 209

Anodenanschluß
Lager-Nr. 30 379

- *) Die Fassung darf nicht demontiert werden (der Zusammenbau ist nur mit Spezialwerkzeugen möglich).
Die Zuleitungen zu den Fassungskontakten müssen in flexiblem Material ausgeführt werden!