

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	900	mA
Betriebswerte:			
Anodenspannung	U_a	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-6	V
Anodenstrom	I_a	36	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	4	mA
Schirmgitterdurchgriff	D_2	4	%
Steilheit	S	9	mA/V
Innerer Widerstand	R_i	50	k Ω
Kathodenwiderstand	R_k	150	Ω
Gitterwechselspannung	$U_{g1\sim}(N)$	4,2	V_{eff}
Sprechleistung	$N(10\%)$	4,5	W
Außenwiderstand	R_a	7000	Ω
Empfindlichkeit	$U_{g1\sim}(50\text{ mW})$	0,33	V_{eff}

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	U_{ao}	550	V
Anodenspannung	U_a	250	V
Anodenbelastung	N_a	9	W
Schirmgitterkaltspannung	U_{g2o}	550	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	275	V
Schirmgitterbelastung	N_{g2}	1,2	W
Schirmgitterbelastung bei Aussteuerung	$N_{g2\text{ ausgest.}}$	2,5	W
Kathodenstrom	I_k	55	mA
Gitterableitwiderstand	$R_{g1(k)^*}$	1	M Ω
Gitterstromeinsatzpunkt ($I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{g1e}	-1,3	V

* Diese Röhre darf nur mit automatischer bzw. halbautomatischer Gittervorspannungserzeugung betrieben werden. Bei halbautomatischer Gittervorspannung errechnet sich der höchstzulässige Ableitwiderstand zwischen Steuergitter und Kathode aus:

$$\frac{I_1}{I_2} \cdot R_{g1(k)}$$

I_1 = Kathodenstrom der Endröhre.

I_2 = Strom zur Erzeugung der Gittervorspannung der Endröhre.

Das Verhältnis $\frac{I_1}{I_2}$ darf nicht kleiner als 0,5 werden.

Spannung zwischen Faden und Kathode	U_{fk}	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	R_{fk}^*	5	k Ω

* Hochfrequenzspannung zwischen Faden und Schicht ist unzulässig.

Kapazität:

Gitteranodenkapazität	C_{g1a}	< 0,8	pF
-----------------------	-----------	-------	----

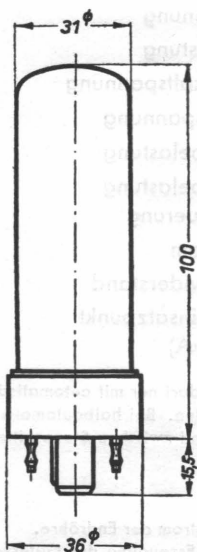
Zur Vermeidung von UKW-Störschwingungen ist es notwendig, unmittelbar vor das Steuergitter einen Schutzwiderstand von mindestens 1 k Ω und wahlweise oder zusätzlich vor das Schirmgitter einen Widerstand von mindestens 100 Ω zu legen.

Bei Parallelschaltung und in Gegentakt-A- bzw. AB-Schaltung sind getrennte Kathodenwiderstände je Röhre für die Erzeugung der negativen Gittervorspannung zu verwenden, jedoch kann in Gegentakt-AB-Schaltungen ein gemeinsamer Kathodenwiderstand verwendet werden, wenn der Ruhestrom je Röhre ≤ 25 mA ist.

Sockelschaltbild



max. Abmessungen



Gewicht: max. 55 g



