

Heizspannung
Heizstrom

U_f
 I_f

6,3
470

V
mA

1. Betriebswerte:

a) Bremsgitter an Kathode (Breitbandverstärker)

Anodenspannung	U_a	250	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	200	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-5	V
Anodenstrom	I_a	12	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	1,9	mA
Steilheit	S	7	mA/V
Innerer Widerstand	R_i	180	kΩ
Rauschwiderstand	r_a	1000	Ω
Kathodenwiderstand	R_k	350	Ω

b) Bremsgitter an Anode (Antennenverstärker)

Anodenspannung	U_b	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	200	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-4,5	V
Anodenstrom	$I_a + I_{g3}$	18	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	1,8	mA
Steilheit	S	9,5	mA/V
Innerer Widerstand	R_i	45	kΩ
Rauschwiderstand	r_a	600	Ω
Kathodenwiderstand	R_k	220	Ω

2. Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	U_{ao}	550	V
Anodenspannung	U_a	300	V
Bremsgitterkaltspannung	U_{g3o}	550	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	300	V
Schirmgitterkaltspannung	U_{g2o}	550	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	200	V
Anodenbelastung	N_a	5	W
Schirmgitterbelastung	N_{g2}	0,7	W
Kathodenstrom	I_k	30	mA
Gitterableitwiderstand	R_{g1}	0,5	MΩ
Gitterstromeseinsatzpunkt ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$)	U_{ge}	-1,3	V
Spannung zwischen Faden und Schicht	U_{fk}	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Schicht	R_{fk}	20	kΩ

3. Kapazitäten:

a) Pentode

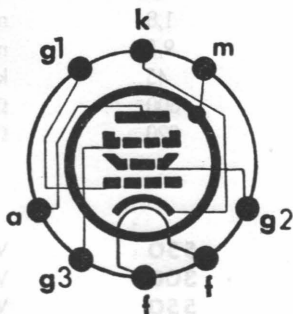
Eingang	C_e	etwa 9,0	pF
Ausgang	C_a	etwa 8,0	pF
Gitter 1 — Anode	C_{g1a}	< 0,01	pF

b) Bremsgitter an Anode

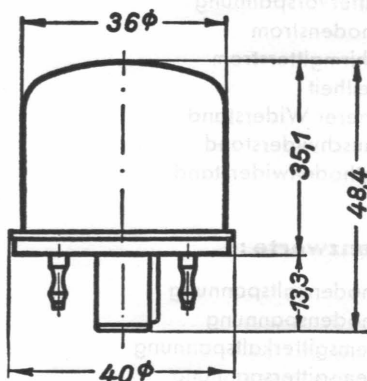
Eingang	C_e	etwa 9,0	pF
Ausgang	C_a	etwa 10,0	pF
Gitter 1 — Anode	C_{g1a}	< 0,10	pF

Diese Röhre darf nur mit automatischer Gittervorspannungserzeugung betrieben werden.

Sockelschaltbild



max. Abmessungen



Gewicht: max. 50 g

