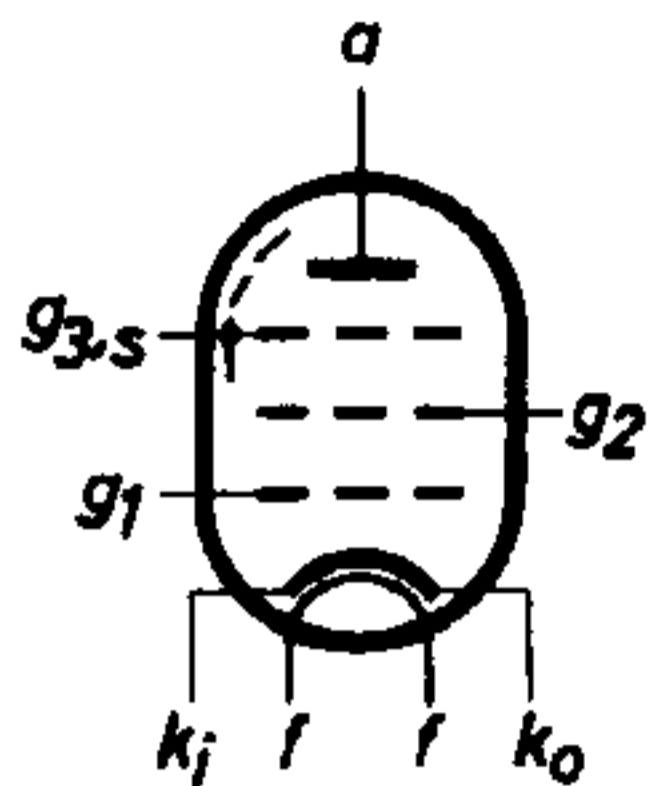


PENTODE für Breitbandverstärker

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom,
Parallelspeisung

$$U_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 0,35 \text{ A}$$



Kapazitäten:

$$C_i = 10 \text{ pF}$$

$$C_o = 4 \text{ pF}$$

$$C_{ag1} < 0,007 \text{ pF}$$

$$C_{g1f} < 0,02 \text{ pF}$$

Kenn- und Betriebsdaten:

$$U_a = 250 \text{ V}$$

$$U_{g3} = 0 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 250 \text{ V}$$

$$U_{g1} = \begin{matrix} -2 & -8 \end{matrix} \text{ V}$$

$$I_a = 14 \text{ mA}$$

$$I_{g2} = 2,6 \text{ mA}$$

$$S = 9,5 \quad 0,1 \text{ mA/V}$$

$$r_a = 0,5 \quad > 5 \text{ M}\Omega$$

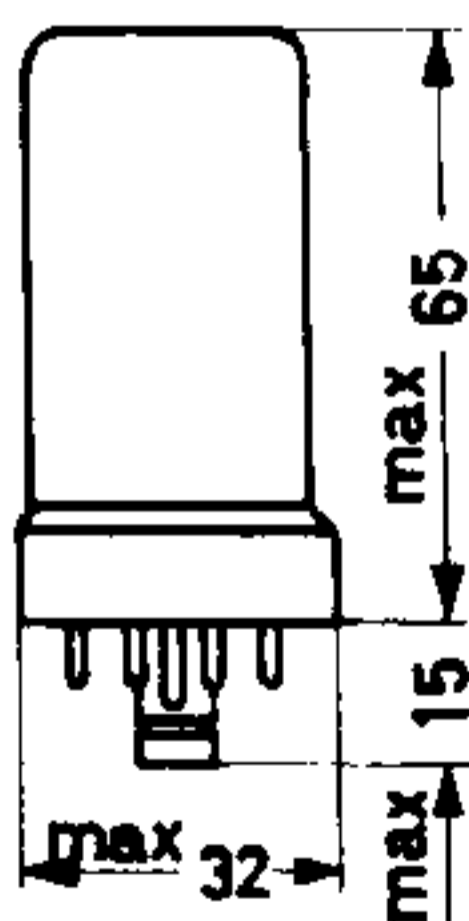
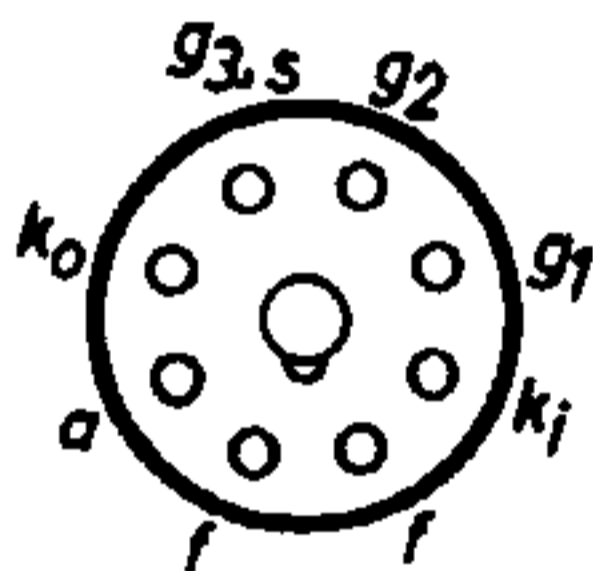
$$\mu_{g2g1} = 65$$

$$r_{aeq} = 1 \text{ k}\Omega$$

$$r_i = 15 \text{ k}\Omega^1)$$

$$r_o = 100 \text{ k}\Omega^1)$$

$$-U_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } 1,3 \text{ V}$$



Grenzdaten:

$$U_{a0} = \text{max. } 550 \text{ V} \quad I_k = \text{max. } 20 \text{ mA}$$

$$U_a = \text{max. } 300 \text{ V} \quad R_{g1} = \text{max. } 1 \text{ M}\Omega$$

$$N_a = \text{max. } 4,5 \text{ W} \quad U_{fk} = \text{max. } 50 \text{ V}$$

$$U_{g20} = \text{max. } 550 \text{ V} \quad R_{fk} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$$

$$U_{g2} = \text{max. } 300 \text{ V}$$

$$N_{g2} = \text{max. } 1,0 \text{ W}$$

Sockel: Loktal 8p
Fassung: 40 213
Einbau: beliebig

¹⁾ Bei $f = 100 \text{ MHz}$. Diese Werte hängen von der verwendeten Schaltung ab. k_i soll über einen Katodenwiderstand geerdet werden, k_o soll über einen Kondensator mit der geerdeten Seite des Ausgangskreises verbunden werden.