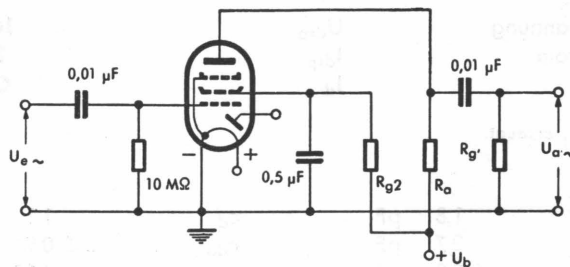


Heizspannung	U_f	1,4	V
Heizstrom	I_f	25	mA

Betriebswerte: Pentode in Widerstandsverstärkerschaltung

Betriebsspannung	$U_b^*)$	64	64	85	85	V
Außenwiderstand	R_a	1	1	1	1	MΩ
Schirmgittervorwiderstand	R_{g2}	2,7	2,7	2,7	2,7	MΩ
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_{g1}'	1	2,2	1	2,2	MΩ
Anodenstrom	I_a	42	42	64	64	μA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	13	13	21	21	μA
Verstärkung	$U_{a\sim}/U_{e\sim}$	50	63	55	70	fach
Klirrfaktor für $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	3,5	1,8	1,4	2,4	%



Als Triode geschaltet (a mit g_2 verbunden) in Widerstandsverstärkerschaltung

Betriebsspannung	$U_b^*)$	64	64	64	64	V
Außenwiderstand	R_a	0,47	0,47	1	1	MΩ
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_{g1}'	1	2,2	1	2,2	MΩ
Anodenstrom	I_{a+g2}	70	70	38	38	μA
Verstärkung	$U_{a\sim}/U_{e\sim}$	12	12,5	12	13	fach
Klirrfaktor für $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	2	1,3	2,5	1,5	%
Betriebsspannung	$U_b^*)$	85	85	85	85	V
Außenwiderstand	R_a	0,47	0,47	1	1	MΩ
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_{g1}'	1	2,2	1	2,2	MΩ
Anodenstrom	I_{a+g2}	110	110	56	56	μA
Verstärkung	$U_{a\sim}/U_{e\sim}$	12,5	13	12,5	13,5	fach
Klirrfaktor für $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	1	1	1,2	1,2	%

*) Batteriespannung 67,5 bzw. 90 V verringert um die negative Gittervorspannung der Endröhre.

Die Röhre darf ohne spezielle Maßnahmen gegen Mikrophoneffekt in Geräten verwendet werden, die für eine Eingangsspannung $U_{e\sim} \geq 20 \text{ mV}$ eine Leistung von 50 mW an der Endröhre ergeben.

Die Diode befindet sich am negativen Heizfadenende.

Grenzwerte:

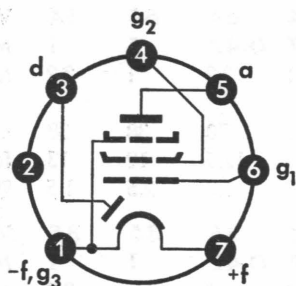
Anodenkaltspannung	U_{ao}	150	V
Anodenspannung	U_a	120	V
Anodenbelastung	N_a	30	mW
Schirmgitterkaltspannung	U_{g2o}	120	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	90	V
Schirmgitterbelastung	N_{g2}	10	mW
Kathodenstrom	I_k	0,25	mA
Gitterstromeinsatzpunkt	R_{g1}	3	$M\Omega$
Gitterableitwiderstand	R_{g1}	22	$M\Omega$ *)
Gitterstromeinsatzpunkt ($I_{g1} \leq +0,3 \mu A$)	U_{g1e}	0,2	V
Diodenspitzenspannung	U_{dsp}	100	V
Diodenspitzenstrom	I_{dsp}	1,2	mA
Diodenstrom	I_d	0,2	mA

*) U_{g1} nur durch R_{g1} erzeugt.

Kapazitäten:

C_{g1}	1,8	pF	C_d	1,1	pF
C_a	2,7	pF	C_{da}	< 0,9	pF
C_{g1a}	< 0,3	pF	C_{dg1}	< 0,03	pF

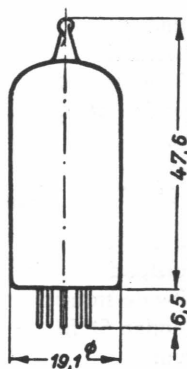
Sockelschaltbild:



Pico 7 (Miniatur)

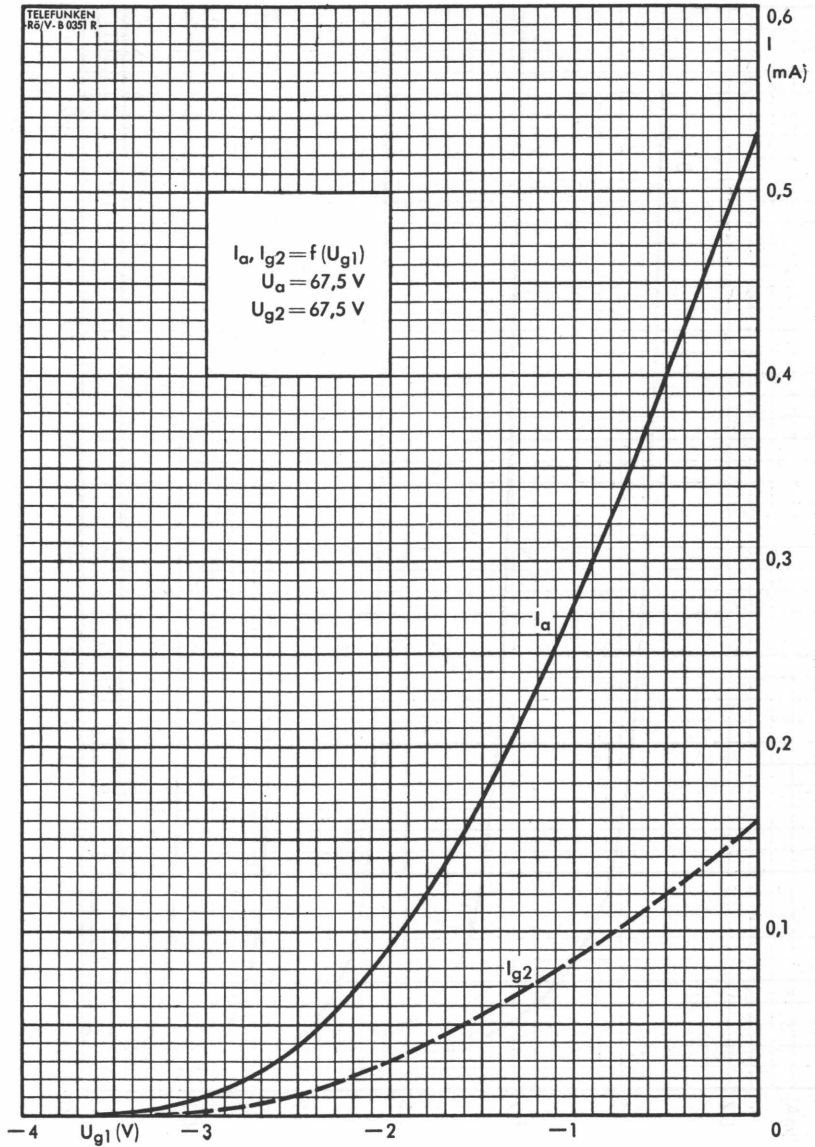
Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

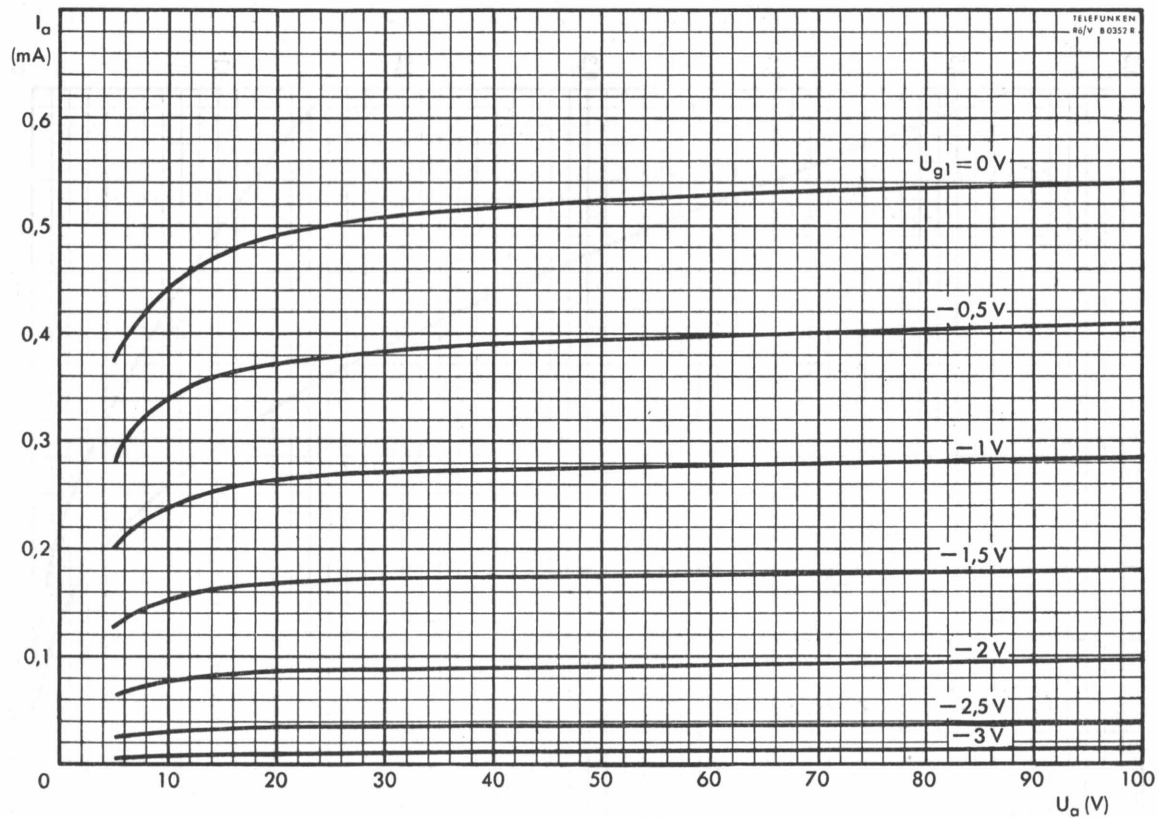
max. Abmessungen:



Gewicht: max. 10 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.





$I_a = f(U_a)$
 $U_{g2} = 67,5V$
 $U_{g1} = \text{Parameter}$

