

Heizspannung	$U_f$	14	V
Heizstrom	$I_f$	100	mA

### Meßwerte:

#### Triodenteil

Anodenspannung	$U_a$	100	170	V
Gittervorspannung	$U_g$	-1,0	-1,55	V
Anodenstrom	$I_a$	0,8	1,5	mA
Steilheit	$S$	1,4	1,65	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	50	42	k $\Omega$
Verstärkungsfaktor	$\mu$	70	70	

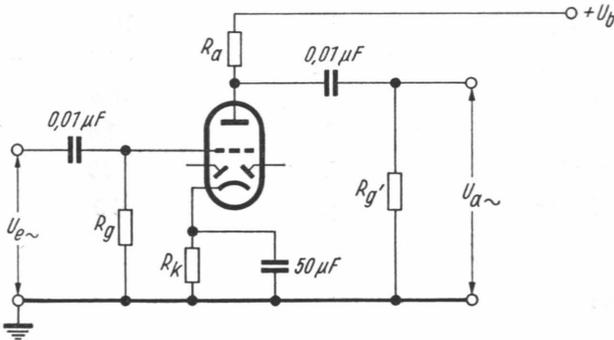
### Betriebswerte:

#### Triode als NF-Verstärker mit Widerstandskopplung

Betriebsspannung	$U_b$	170	170	170	170	V
Außenwiderstand	$R_a$	0,1	0,22	0,1	0,22	M $\Omega$
Gitterableitwiderstand	$R_g$	1	1	22	22	M $\Omega$
Gitterableitwiderstand	$R_{g'}$	0,33	0,68	0,33	0,68	M $\Omega$
Kathodenwiderstand	$R_k$	3900	5600	—	—	$\Omega$
Anodenstrom	$I_a$	0,45	0,28	0,82	0,46	mA
Spannungsverstärkung	$V$	37	44	42	48	fach
Klirrfaktor						
bei $U_{a\sim} = 3 V_{eff}$	$k$	1,1	1,1	0,75	0,95	%
bei $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	$k$	1,7	1,3	1,0	1,1	%
bei $U_{a\sim} = 8 V_{eff}$	$k$	2,6	1,85	1,2	1,3	%

Betriebsspannung	$U_b$	100	100	100	100	V
Außenwiderstand	$R_a$	0,1	0,22	0,1	0,22	M $\Omega$
Gitterableitwiderstand	$R_g$	1	1	22	22	M $\Omega$
Gitterableitwiderstand	$R_{g'}$	0,33	0,68	0,33	0,68	M $\Omega$
Kathodenwiderstand	$R_k$	3900	5600	—	—	$\Omega$

Anodenstrom	$I_a$	0,28	0,18	0,35	0,21	mA
Spannungsverstärkung	V	34	41	35	41	fach
Klirrfaktor						
bei $U_{a\sim} = 3 V_{eff}$	k	2	1,4	1,6	1,45	%
bei $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	3,5	1,9	2,8	2,0	%



**Grenzwerte:**

Anodenkaltspannung	$U_{a0}$	<b>550</b>	V
Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	V
Anodenbelastung	$N_a$	<b>0,5</b>	W
Gitterableitwiderstand	$R_g^*)$	<b>3</b>	MΩ
Gitterableitwiderstand ( $I_g \leq +0,3 \mu A$ )	$U_{ge}$	<b>-1,3</b>	V
Kathodenstrom	$I_k$	<b>5</b>	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{fk}$	<b>150</b>	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{fk}$	<b>20</b>	kΩ
Diodenspitzenspannung, je System	$U_{dsp}$	<b>200</b>	V
Diodenstrom, je System	$I_d$	<b>0,8</b>	mA
Diodenstromeinsatzpunkt ( $I_d \leq +0,3 \mu A$ )	$U_{de}$	<b>-1,3</b>	V

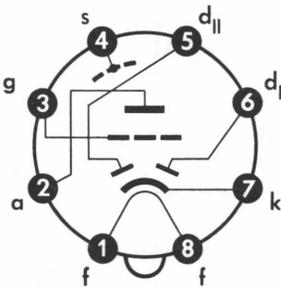
\*) Falls die Gittervorspannung nur von einem Gitterableitwiderstand erzeugt wird, darf der Maximalwert von  $R_g$  22 MΩ betragen.



## Kapazitäten:

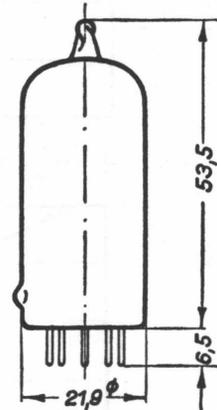
Eingang	$C_e$	2,7	pF
Ausgang	$C_a$	1,7	pF
Gitter—Anode	$C_{ga}$	1,5	pF
Gitter—Faden	$C_{gf}$	$\leq 0,05$	pF
Diode I—Kathode	$C_{dlk}$	0,8	pF
Diode II—Kathode	$C_{dIIk}$	0,7	pF
Diode I—Diode II	$C_{dIdII}$	$\leq 0,3$	pF
Diode I—Gitter	$C_{dlg}$	$\leq 0,007$	pF
Diode II—Gitter	$C_{dIIg}$	$\leq 0,03$	pF
Diode I—Anode	$C_{dIa}$	$\leq 0,01$	pF
Diode II—Anode	$C_{dIIa}$	$\leq 0,01$	pF
Diode I—Faden	$C_{dlf}$	$\leq 0,1$	pF
Diode II—Faden	$C_{dII f}$	$\leq 0,05$	pF

Sockelschaltbild



Pico 8 (Rimlock)

max. Abmessungen



Gewicht: max. 14 g

# TELEFUNKEN

