

Heizspannung	U_f	1,4	V
Heizstrom	I_f	25	mA

Meßwerte:

Anodenspannung	$U_a^*)$	64	85	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	64	64	V
Gittervorspannung	U_{g1}	0	0	V
Anodenstrom	I_a	1,65	1,65	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	0,55	0,55	mA
Steilheit	S	0,85	0,85	mA/V
Innenwiderstand	R_i	0,7	1	M Ω
Verstärkungsfaktor	μ_{g2g1}	18	18	

Betriebswerte: als geregelter HF-ZF-Verstärker

Anodenspannung	$U_a = U_b^*)$	64	85	V
Schirmgittervorwiderstand	R_{g2}	0	39	k Ω
	Regelbereich	1:85	1:85	
Gittervorspannung	U_{g1}	0 - 4,1	0 - 5,5	V
Anodenstrom	I_a	1,65 —	1,65 —	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	0,55 —	0,55 —	mA
Steilheit	S	850 10	850 10	μ A/V
Innenwiderstand	R_i	0,7 > 10	1 > 10	M Ω
Äquivalenter Rauschwiderstand	r_{aeq}	14 —	14 —	k Ω

Grenzwerte:

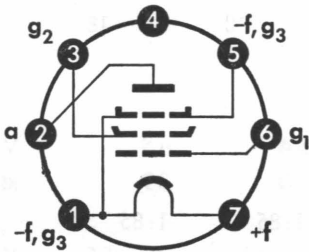
Anodenkaltspannung	U_{a0}	150	V
Anodenspannung	U_a	120	V
Anodenbelastung	N_a	0,25	W
Schirmgitterkaltspannung	U_{g20}	120	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	90	V
Schirmgitterbelastung	N_{g2}	0,1	W
Kathodenstrom	I_k	2,2	mA
Gitterstromesatzpunkt ($I_{g1} \leq +0,3 \mu$ A)	U_{g1e}	0	V
Gitterableitwiderstand	R_{g1}	3	M Ω

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

Kapazitäten:

C_{g1}	3,3	pF
C_a	7,8	pF
C_{g1a}	< 0,01	pF

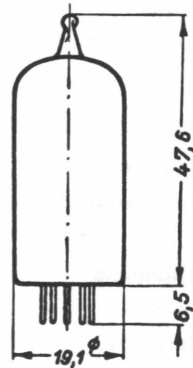
Sockelschaltbild:



Pico 7 (Miniatur)

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

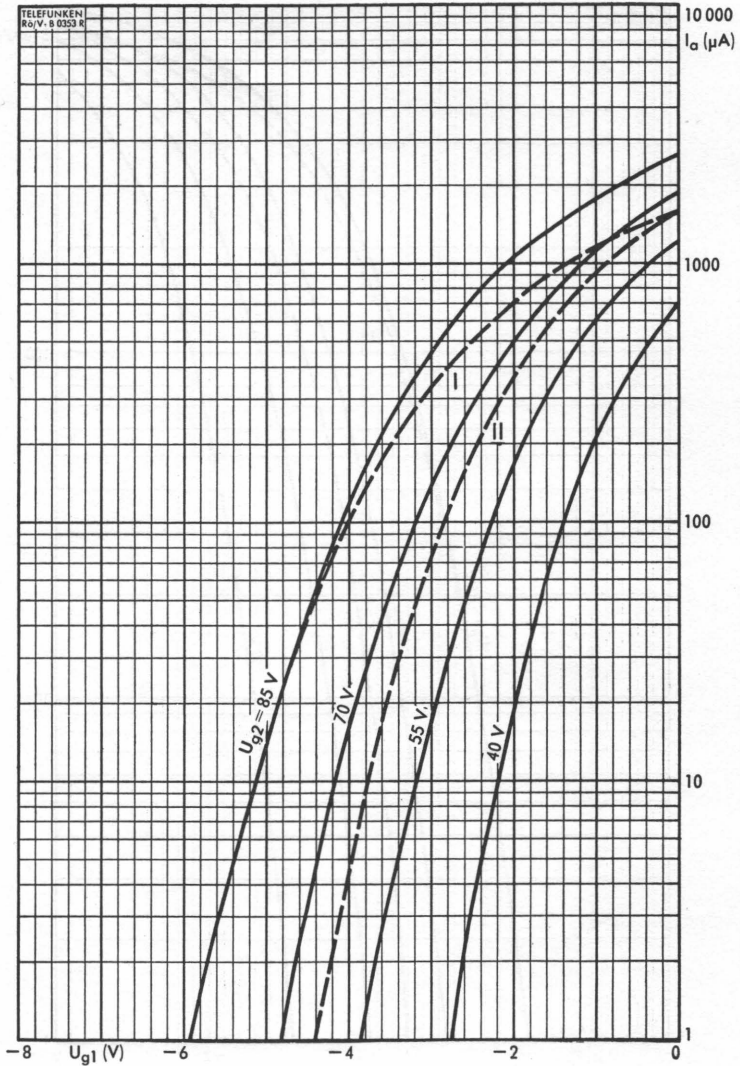
max. Abmessung:



Gewicht: max. 10 g

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





Regelkennlinien

$$I_a = f(U_{g1})$$

$$U_{g2} = 64 \dots 85\text{ V}$$

$$U_{g1} = \text{Parameter}$$

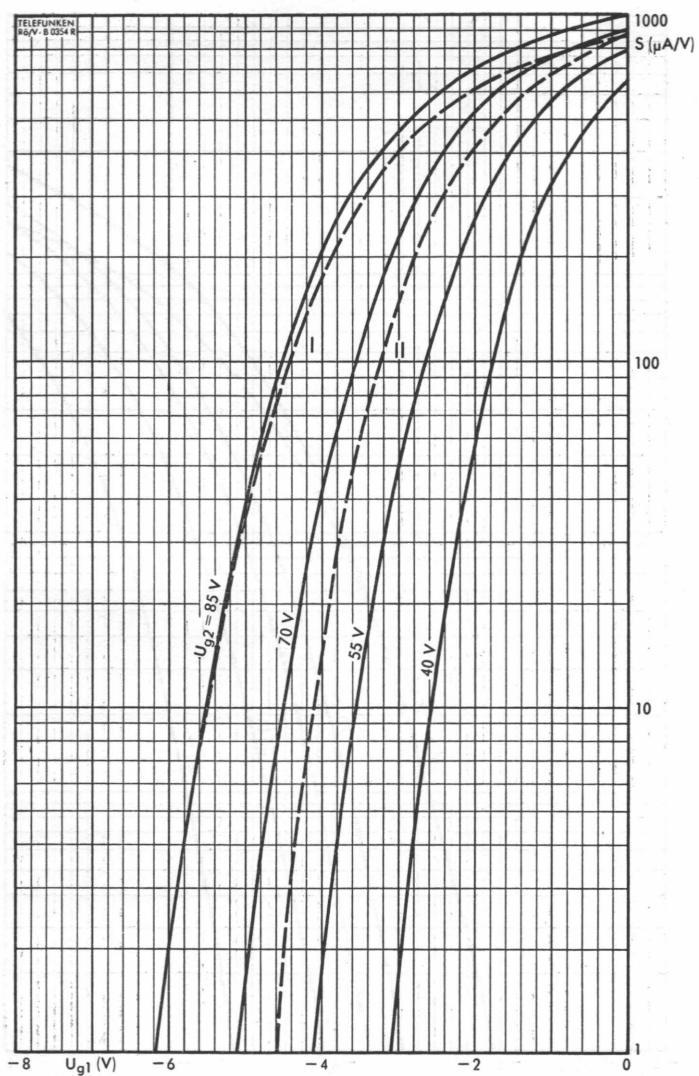
I $U_a = U_b = 85\text{ V}$

II $U_a = U_b = 64\text{ V}$

$$R_{g2} = 39\text{ k}\Omega$$

$$U_{g2} = 64\text{ V}$$





Regelkennlinien

$S = f(U_{g1})$

$U_a = 64 \dots 85 \text{ V}$

$U_{g2} = \text{Parameter}$

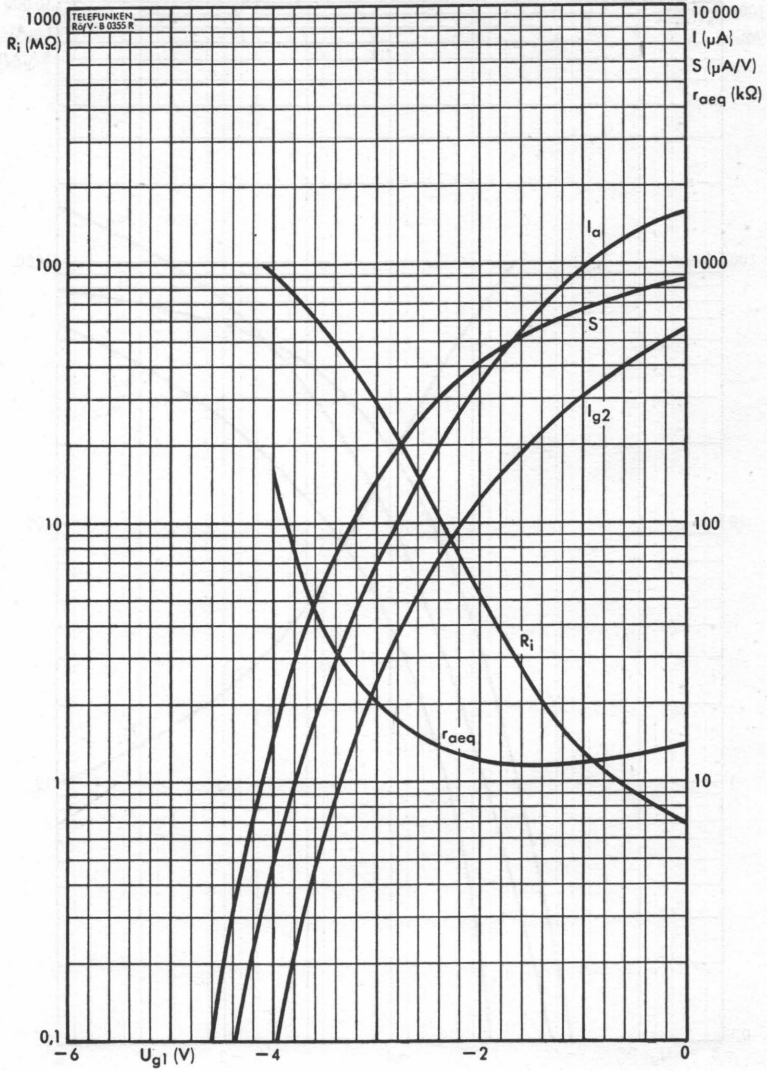
I $U_a = U_b = 85 \text{ V}$

II $U_a = 64 \text{ V}$

$R_{g2} = 39 \text{ k}\Omega$

$U_{g2} = 64 \text{ V}$





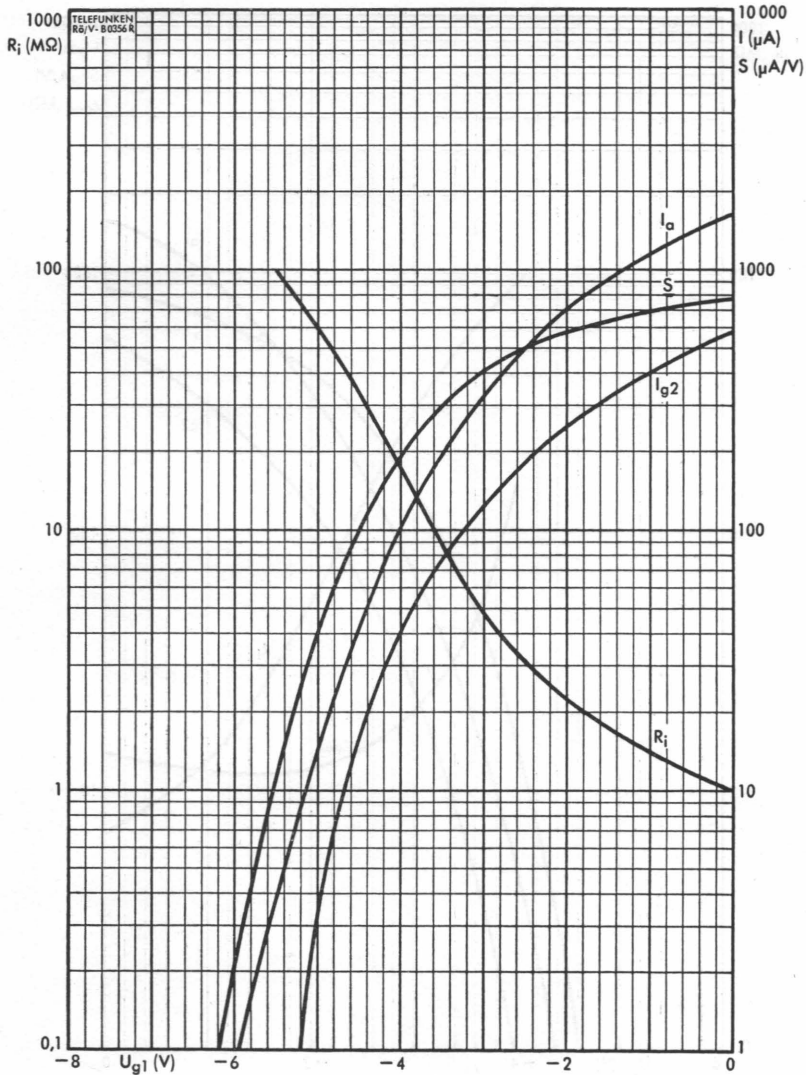
Betriebswerte als HF-ZF-Verstärker

$$I_a, I_{g2}, S, R_i, r_{aeq} = f(U_{g1})$$

$$U_a = 64 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 64 \text{ V}$$





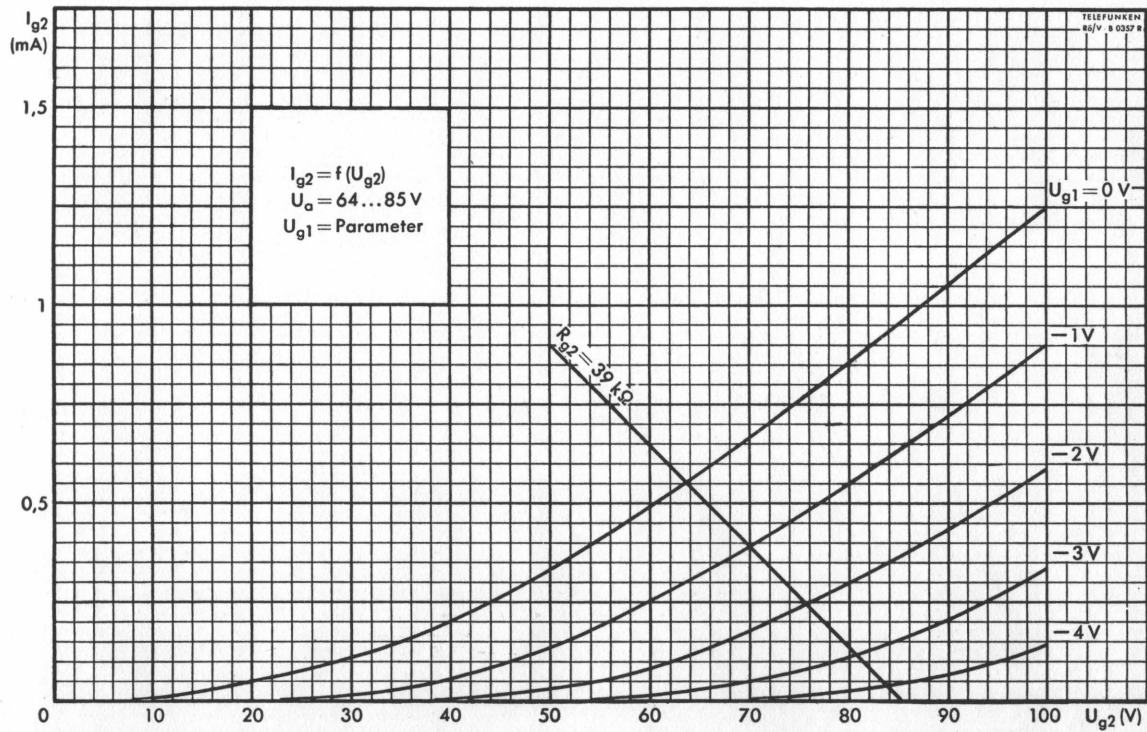
Betriebswerte als HF-ZF-Verstärker

$$I_a, I_{g2}, S, R_i = f(U_{g1})$$

$$U_a = U_b = 85 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 39 \text{ k}\Omega$$





TELEFUNKEN

DF 96