

Vorläufige technische Daten

U_f	6,3 V $\pm 10\%$	
I_f	150	mA
$t_{\text{Anheizzeit}}$	min. 10	s

Allgemeine Werte

Ionisierungszeit	t_i	0,5	μs
Freiwerdzeit bei $U_a = 125\text{ V}$, $I_a = 25\text{ mA}$, $R_{g1} = 0\ \Omega$			
für $U_{g1} = -100\text{ V}$		25	μs
$U_{g1} = -10\text{ V}$		45	μs
Brennspannung (Strecke Anode-Kathode)		10	V

Grenzwerte

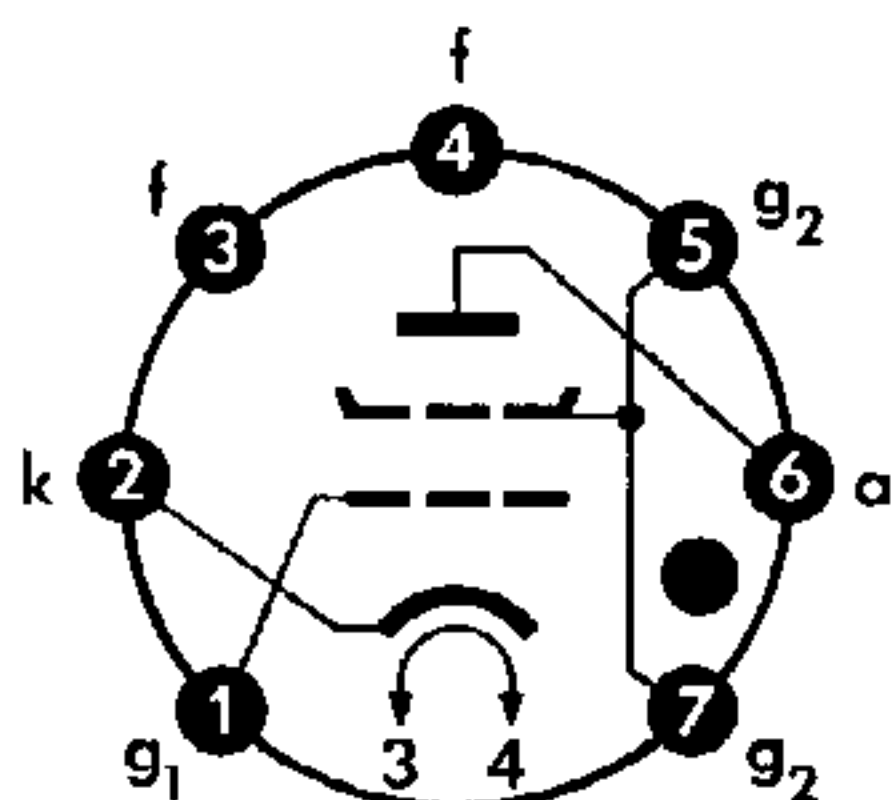
Anodenspitzenspannung	U_{asp}	500	V
Anodensperrspannung (Spitze)	U_{asperr}	500	V
Schirmgitterspitzenspannung	U_{g2sp}	-50	V
Schirmgitterspannung bei gezündeter Röhre	U_{g2}	-10	V
Gitterspitzenspannung	U_{g1sp}	-100	V
Gitterspannung bei gezündeter Röhre	U_{g1}	-10	V
Anodenspitzenstrom	I_{asp}	100	mA
Anodenstrom	I_a	25	mA
Kurzschlußstrom für 0,1 s	$I_{stoss}^*)$	2	A
Schirmgitterstrom	I_{g2}	5	mA
Gitterstrom	I_{g1}	5	mA
Gitterwiderstand	R_{g1}	10	M Ω
Spannung zwischen Faden und Kathode			
k = pos, f = neg	U_{fk}	100	V
k = neg, f = pos	U_{fk}	25	V
Umgebungstemperatur	t_{max}	+90	$^{\circ}\text{C}$
	t_{min}	-55	$^{\circ}\text{C}$

*) Jeder Überlastungsstromstoß schadet der Röhre, ohne sie jedoch völlig zu zerstören.

Kapazitäten

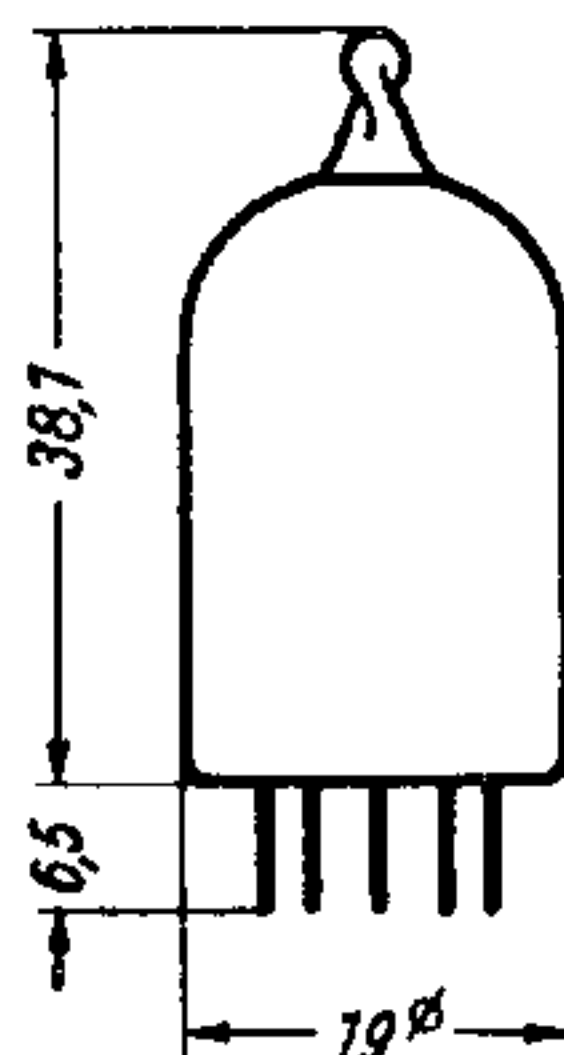
Eingang	C_e	1,8	pF
Gitter/Anode	C_{g1a}	0,03	pF
Ausgang	C_a	0,54	pF

Sockelschaltbild



Pico 7 (Miniatur)

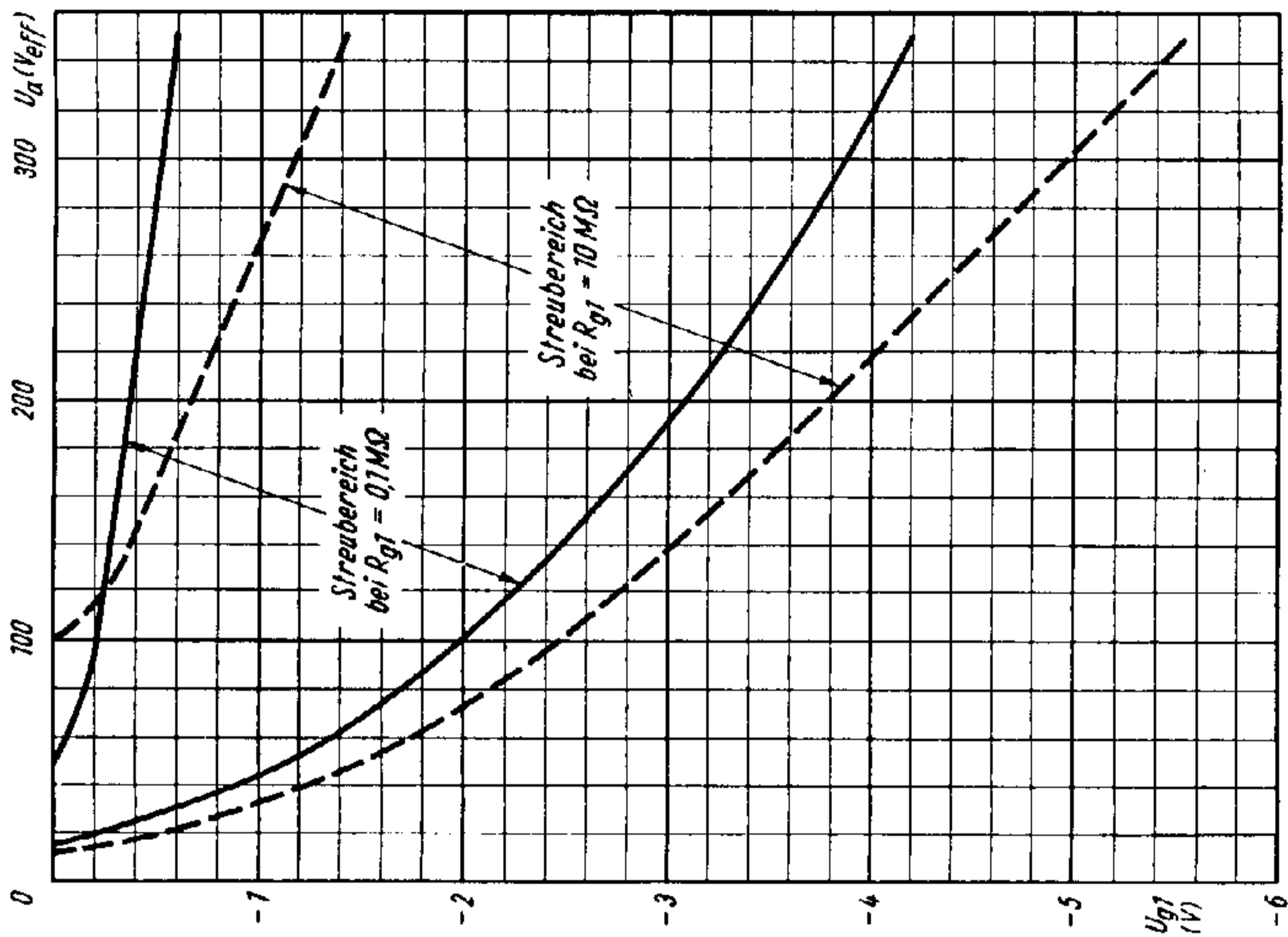
max. Abmessungen
DIN 41537, Größe 28, Form A



Gewicht: ca. 8 g

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



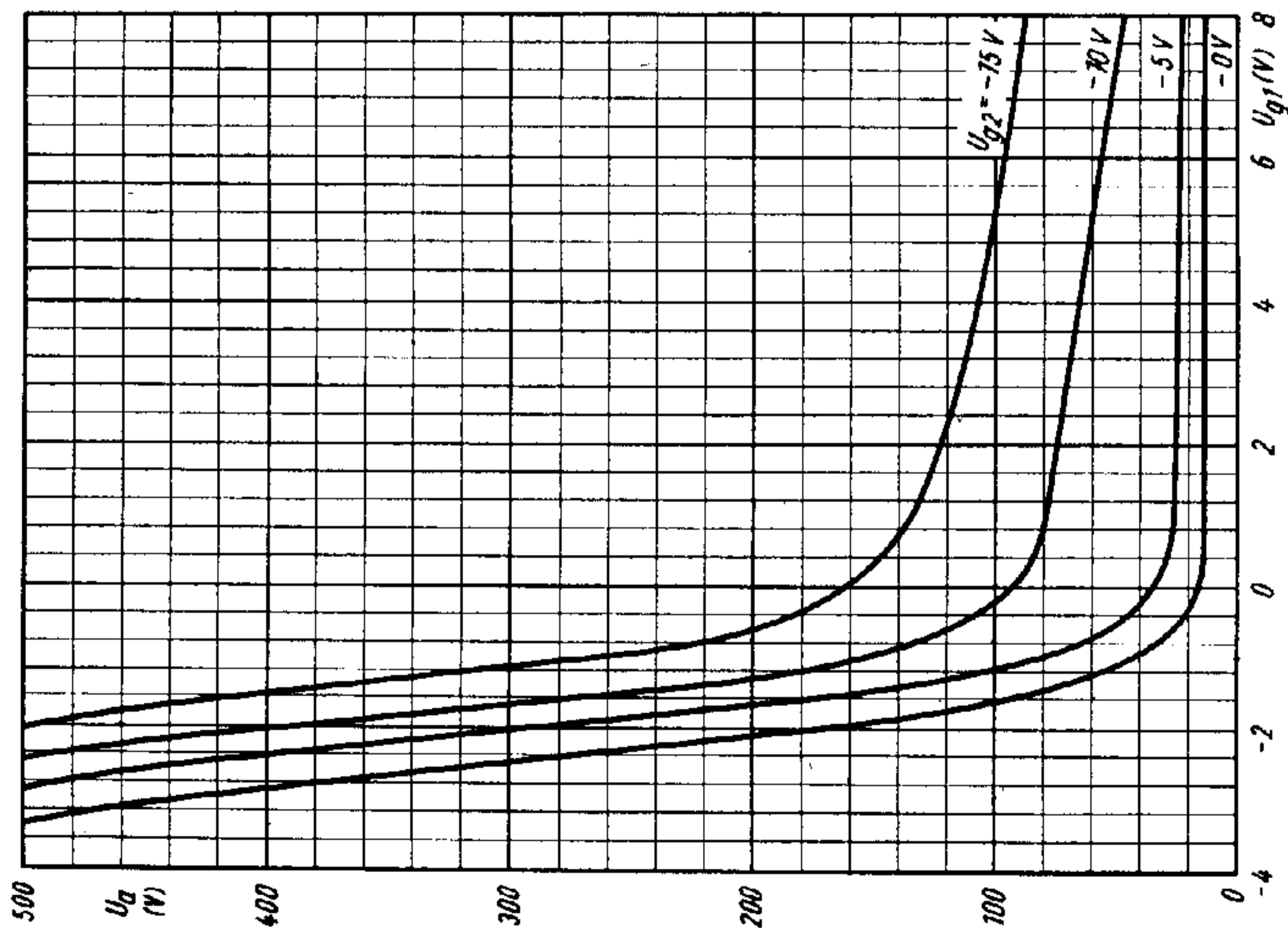


Zündkennlinien-Streibereich

g_2 mit k verbunden

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

R_{g1} = Parameter



Zündkennlinien

$U_a = f(U_{g1})$

U_{g2} = Parameter

$R_{g1} = 0 \Omega$