

## Vorläufige technische Daten

### Allgemeine Werte

Die nachstehend aufgeführten „Technischen Daten“ beziehen sich auf einen Betrieb bei abgedunkelter Röhre, berücksichtigen die Streuungen von Röhre zu Röhre und die Veränderungen während der Lebensdauer.

Zündspannung der Anode bei $U_{st} = 0 \text{ V}$ (Strecke Anode-Kathode)	$U_{aZ}$	+225...+380	V
Zündspannung des Starters (Strecke Starter-Kathode)	$U_{stZ}$	+70...+90	V
Brennspannung der Anode (Strecke Anode-Kathode)	$U_{aB}$	ca. 70	V
Brennspannung des Starters (Strecke Starter-Kathode)	$U_{stB}$	ca. 60	V
Starterstrom zum Einleiten der Zündung (Strecke Anode-Kathode) bei $U_a = +140 \text{ V}$	$I_{st}^*)$	ca. 50	$\mu\text{A}$
Ionisierungszeit	$t_i$	20	$\mu\text{s}$
Entionisierungszeit	$t_d$	2,5	ms
Integrationszeit	$\tau$	max. 5	s

\*) Gilt ohne Kondensator zwischen Starter und Kathode. Durch Einfügen eines Kondensators kann der Starterstrom (Übernahmestrom) herabgesetzt werden.

### Betriebswerte als Schaltröhre

Arbeitsbereich: I. Quadrant (siehe umstehende Kurven)

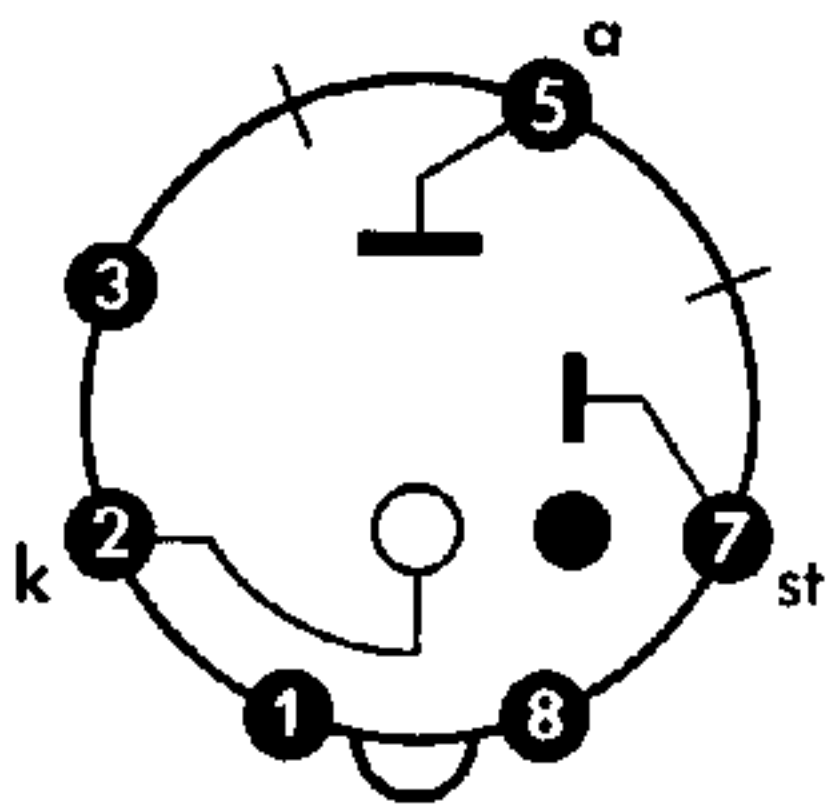
Anodenspannung	$U_a$	110	$V_{\text{eff}}$
Startervorspannung	$U_{st}$	max. + 50	V
Starterspitzenspannung ( $U_{st} + \text{Steuerimpuls}$ )	$U_{stsp}$	min. + 105	V

### Grenzwerte

Anodenspitzenstrom	$I_{asp}$	100	mA
Anodenstrom	$I_a$	max. 25 min. 5	mA
Starterspitzenstrom	$I_{stsp}$	500	$\mu\text{A}$
Umgebungstemperatur	$t_{\text{max}}$	+ 75	$^{\circ}\text{C}$
	$t_{\text{min}}$	- 60	$^{\circ}\text{C}$



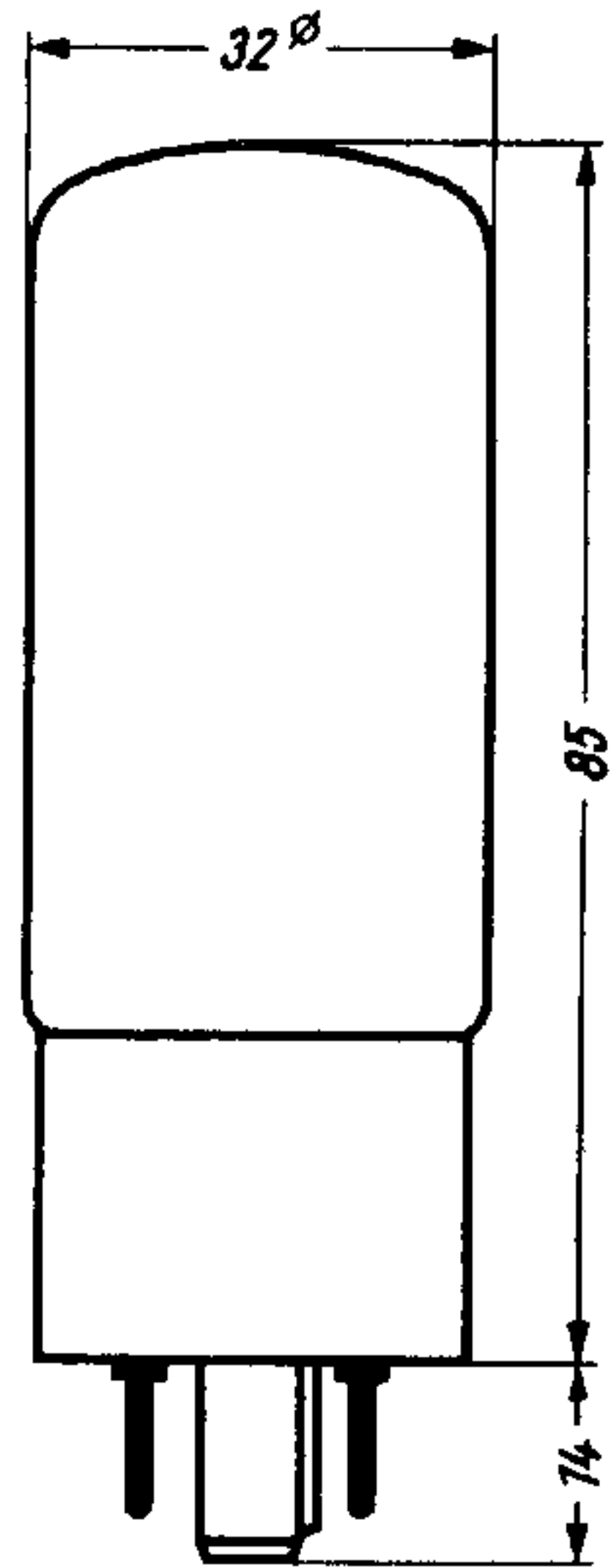
Sockelschaltbild



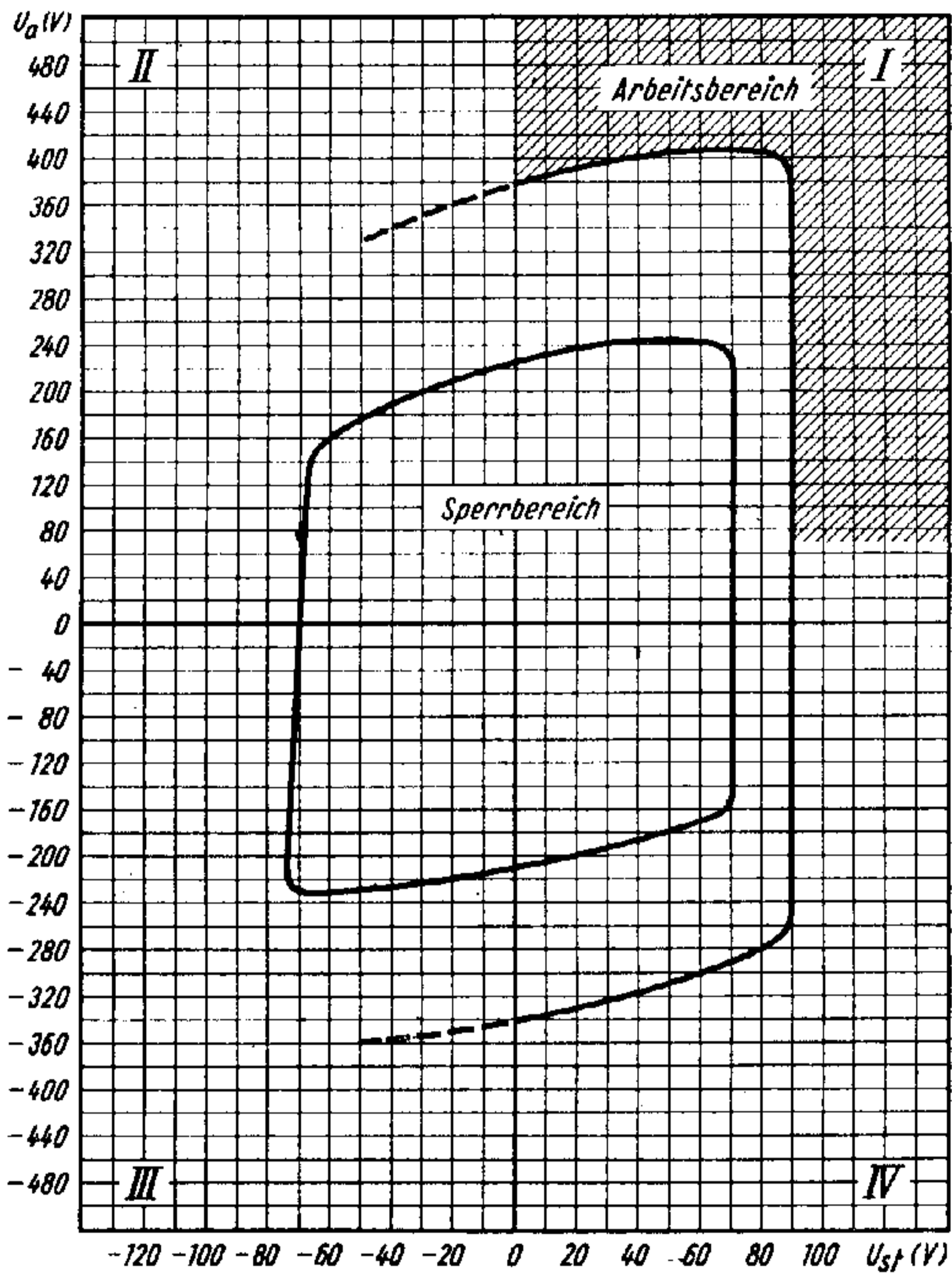
Oktal

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

max. Abmessungen

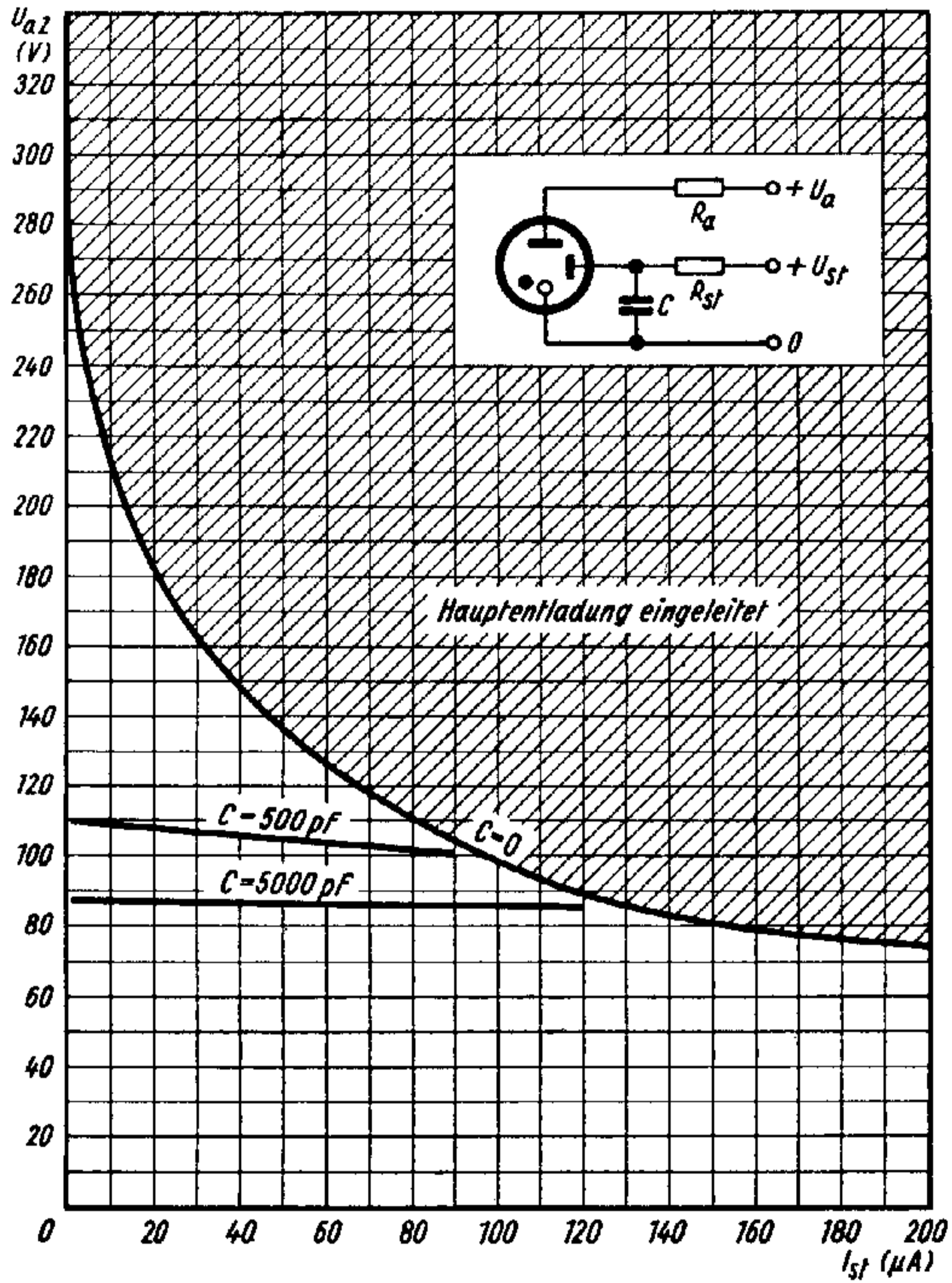


Gewicht: ca. 35 g



Zünddiagramm





$U_{aZ} = f(I_{st})$   
 $C = \text{Parameter}$

