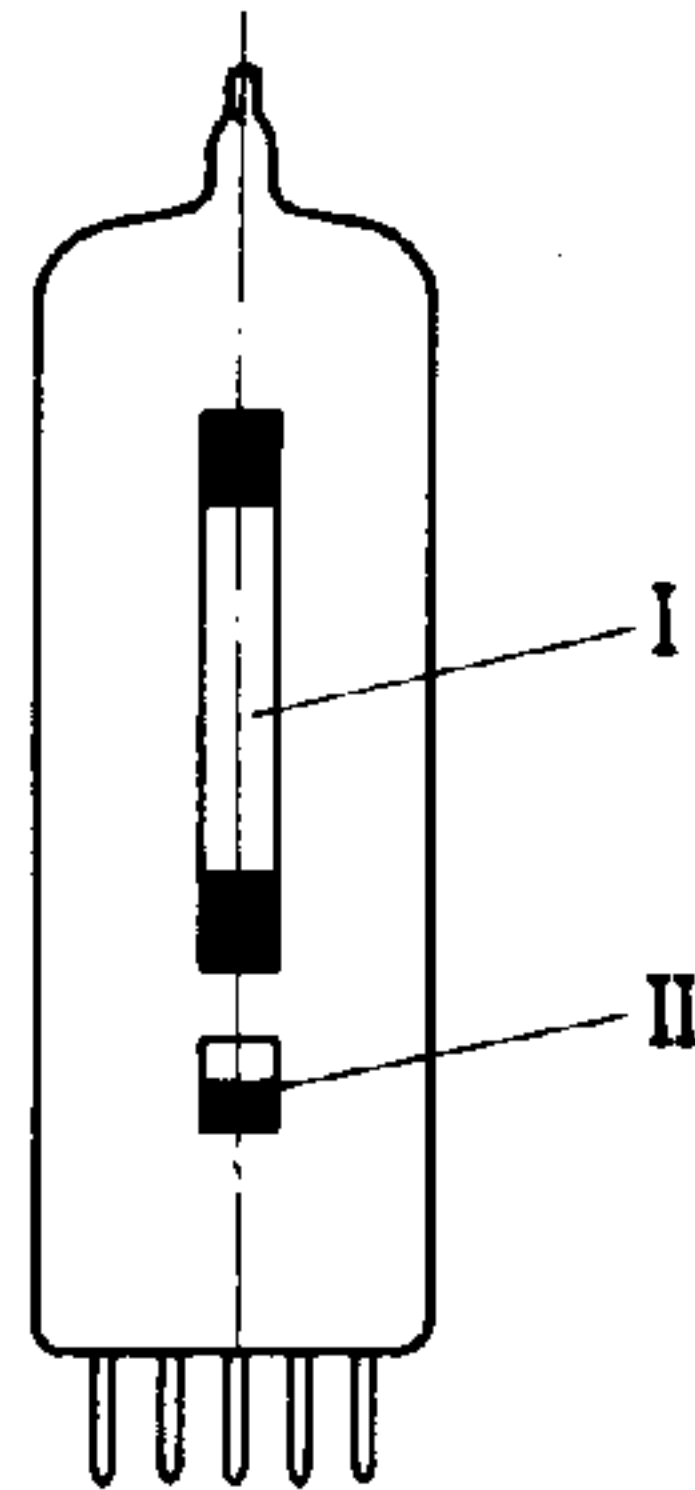
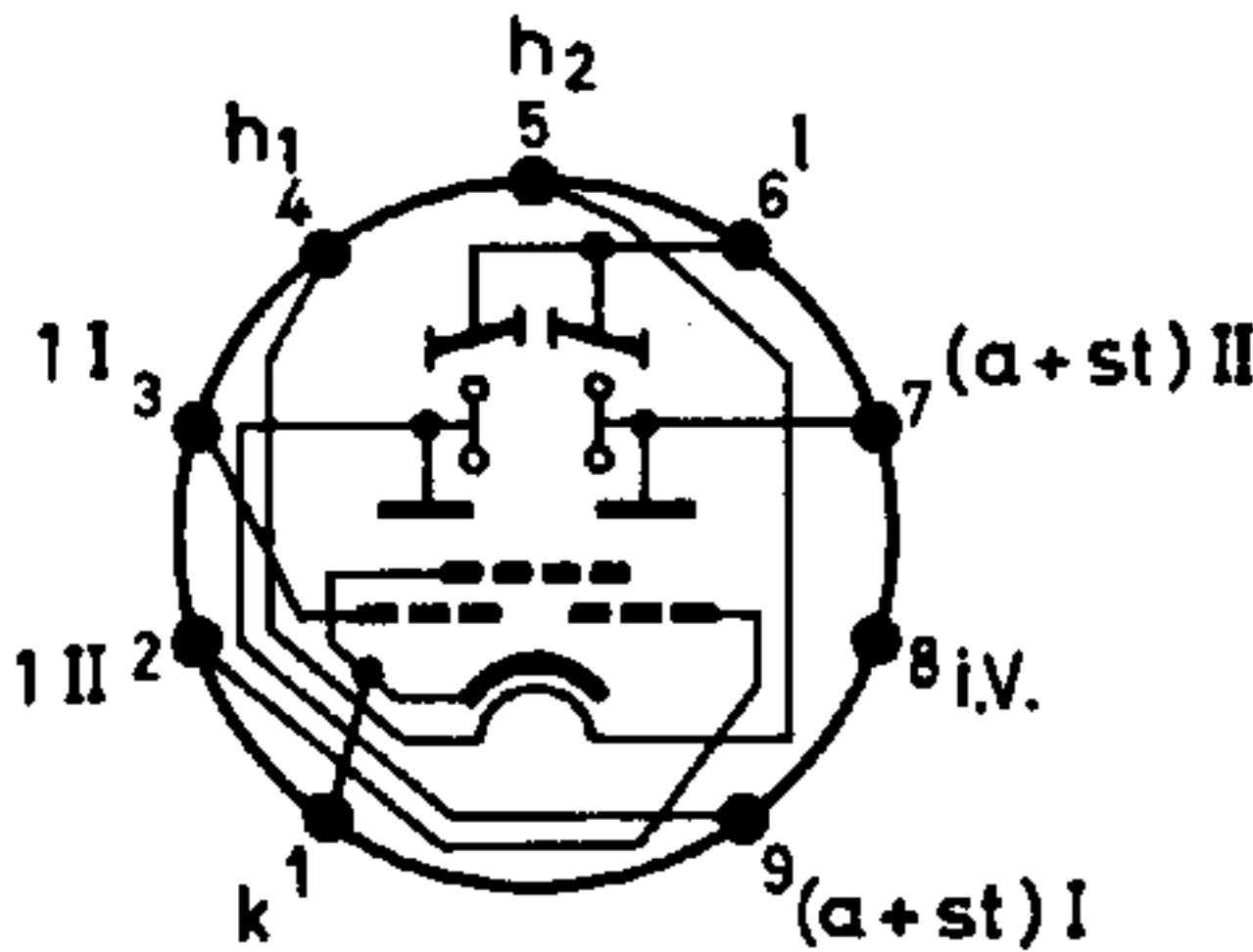




Doppelabstimmmanzeigeröhre  
für Stereoempfänger  
(Magisches Band)

EMM803  
- Vorläufig -



Gewicht ca. 14 g

1. Heizerwerte für Parallelspeisung

Heizspannung	$U_h$	6,3	V
Heizstrom	$I_h$	0,45	A
Oxydkatode, indirekt geheizt			

2. Betriebswerte

(Die Steuerstege sind mit der Anode des jeweils zugehörigen Triodensystems in der Röhre verbunden.)

		Syst. I	Syst. II	
Betriebsspannung	$U_B$	250		V
Leuchtschirmspannung	$U_l$	250		V
Außenwiderstand	$R_a$	0,470	1	$M\Omega$
Gitterwiderstand	$R_g$	3	3	$M\Omega$
Gittervorspannung	$U_g$	0...-15	-1...-4	V
Anodenstrom	$I_a$	0,45...0,06	0,21...0,18	mA
Leuchtschirmstrom	$I_l$	2,7...3,3		mA
Schattenlänge	a	s. Maßskizze...0		
Leucht balkenlänge	b	s. Maßskizze...0		

3. Grenzwerte (je System)

Anodenkaltspannung	$U_{oamax}$	550	V
Anodenspannung	$U_{amax}$	300	V
Anodenverlustleistung	$N_{vamax}$	0,5	W
Leuchtschirmkaltspannung	$U_{olmax}$	550	V
Leuchtschirmspannung	$U_{lmax}$	300	V
	$U_{lmin}$	150	V

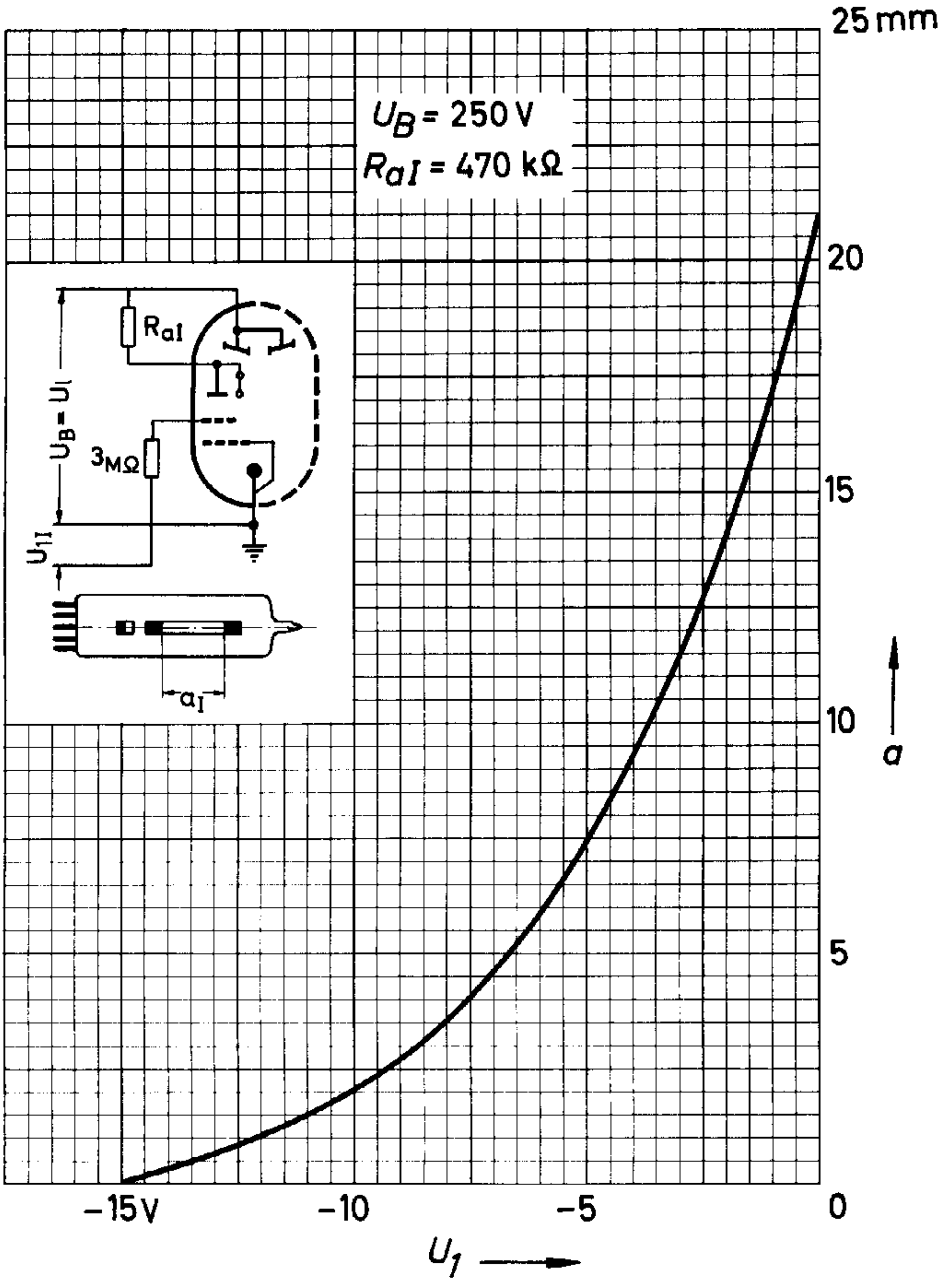
Katodenstrom	$I_{kmax}$	3	mA
Gitterwiderstand	$R_{1Imax}$	3	M $\Omega$
Gitterwiderstand	$R_{1IImax}$	3	M $\Omega$
Gitterstromereinsatzpunkt ( $I_{e1} = +0,3 \mu A$ )	$U_{elmin}$	-1,3	V

#### 4. Besondere Hinweise

Die maximal zulässige Abweichung der Heizspannung beträgt  $\pm 10\%$  vom Sollwert 6,3 V.

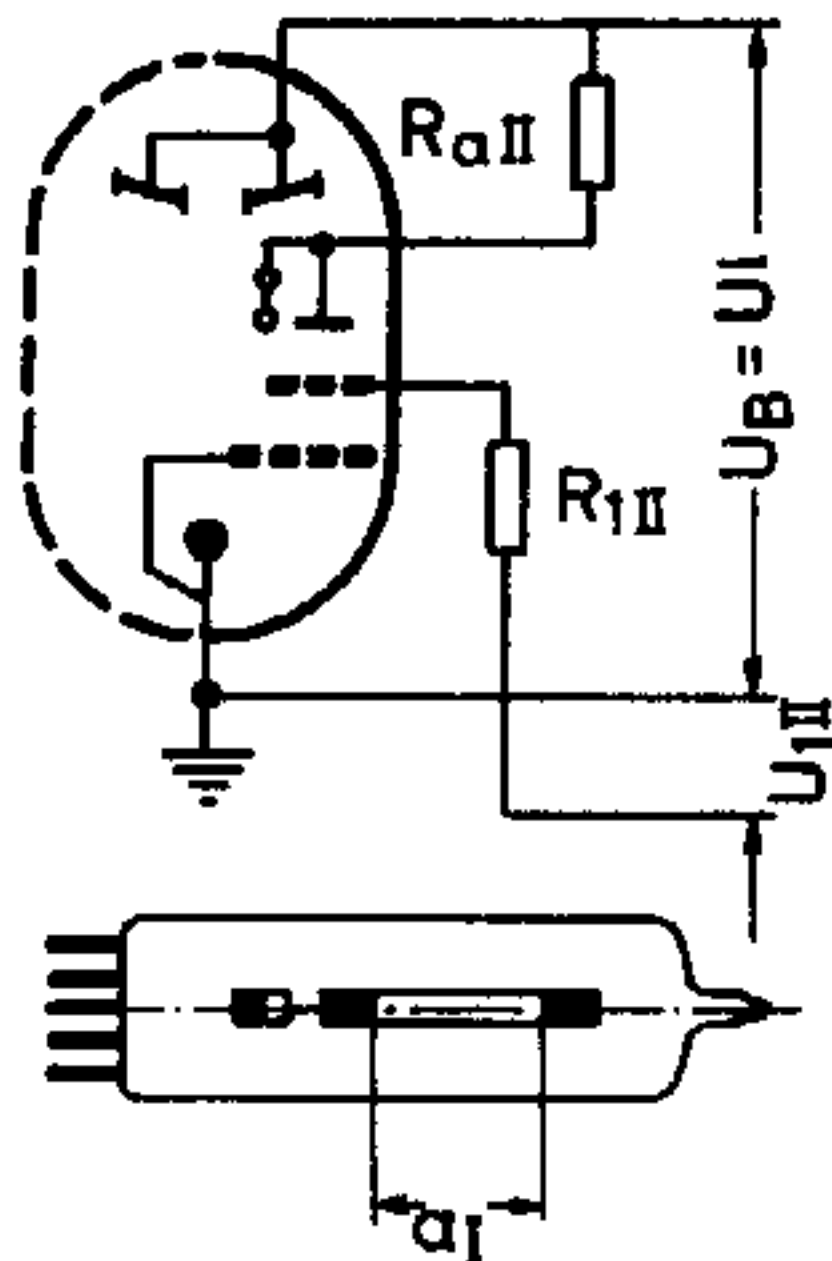
An der Glaswand des Röhrenkolbens ist in der Umgebung der Leuchtfläche eine maximale Temperatur von 120° C zugelassen.



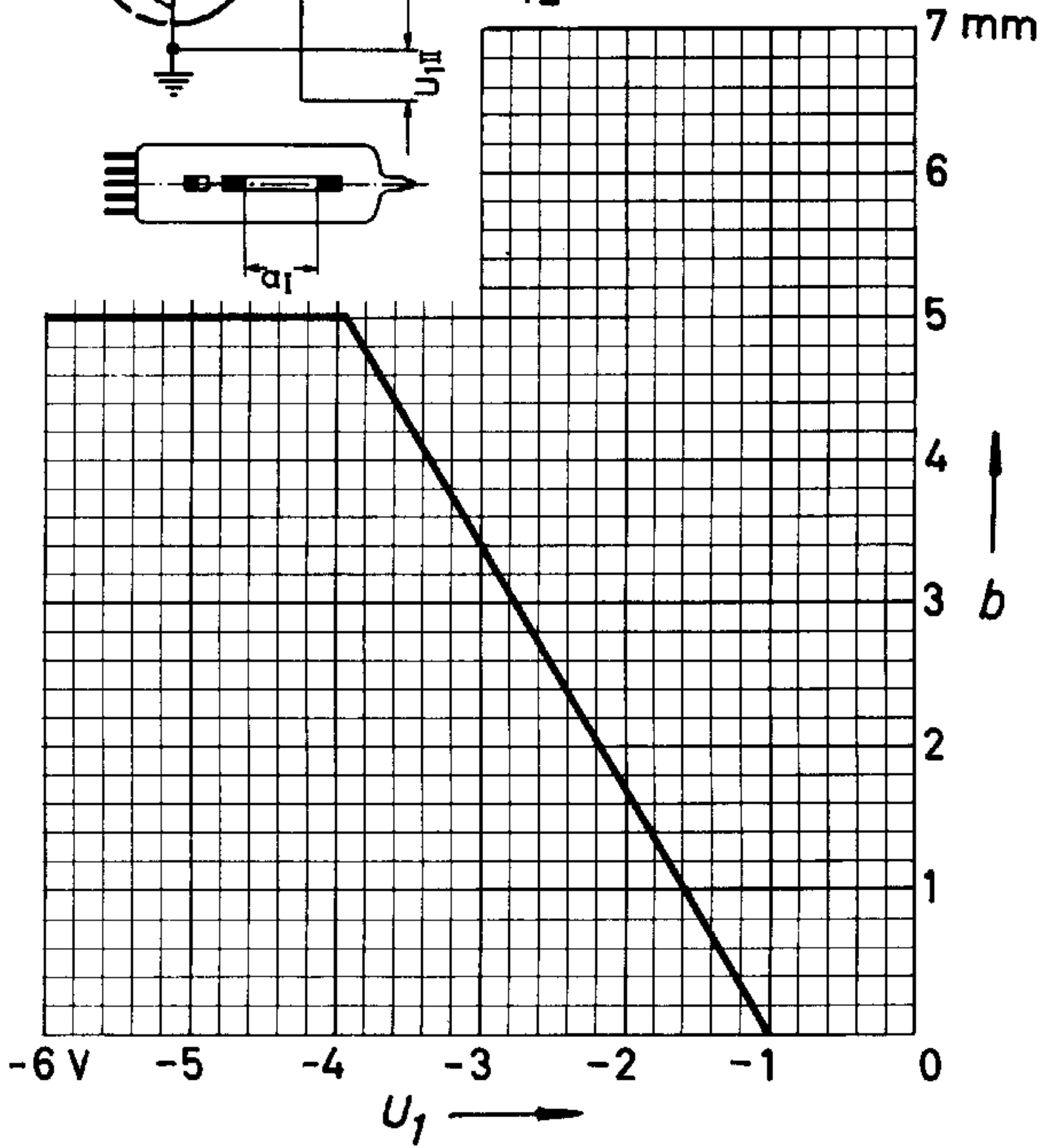


Schattenlänge des Systems I als Funktion der Gittervorspannung



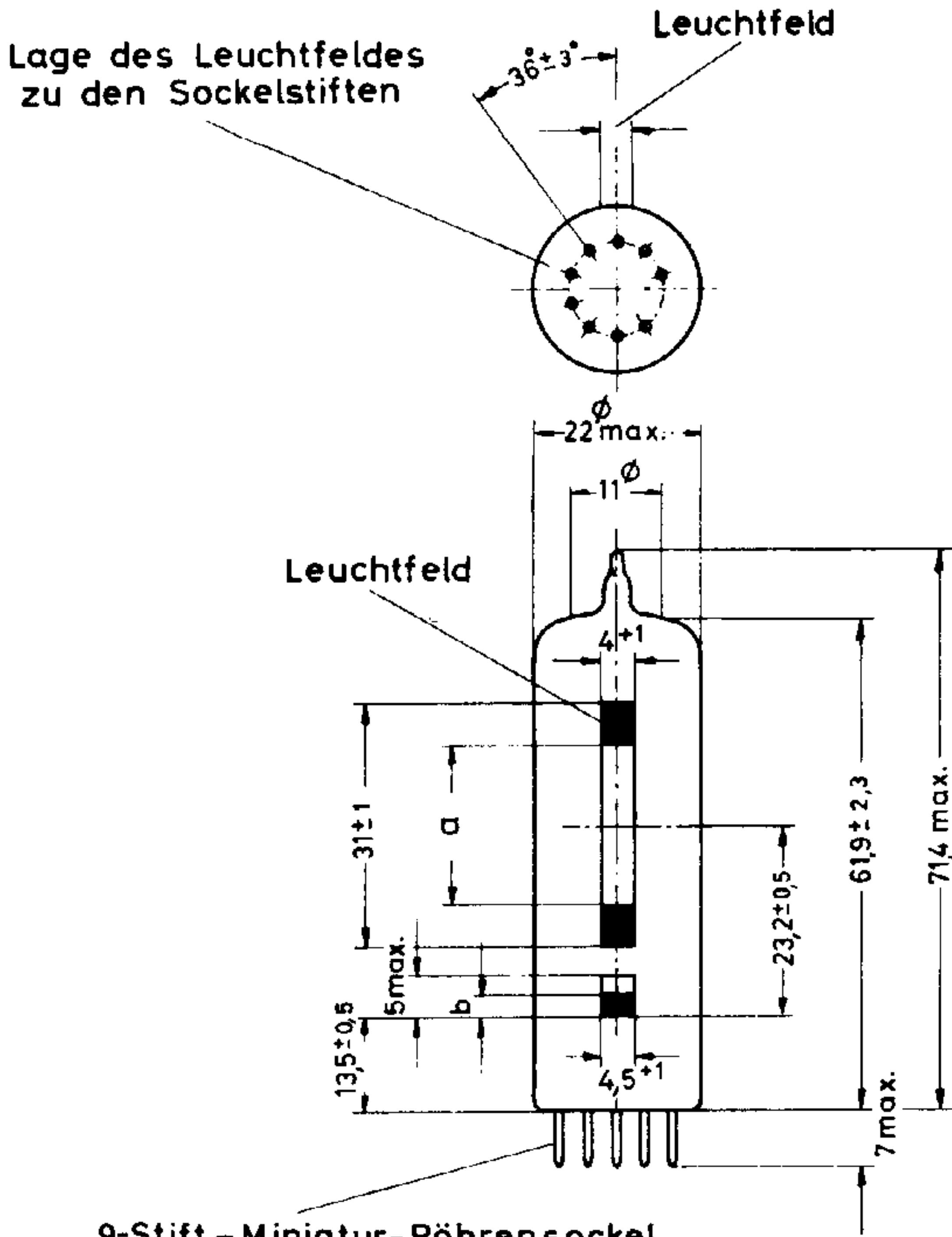


$U_B = 250 \text{ V}$   
 $R_{aII} = 1 \text{ M}\Omega$   
 $R_{1II} = 3 \text{ M}\Omega$



Leuchtbalkenlänge des System II als Funktion der Gittervorspannung





9-Stift - Miniatur-Röhrensockel  
nach DIN 41539

Die Neigung des Leuchtfeldes zur Längsachse des Kolbens beträgt max.  $3^{\circ}$ .

Für die Schattenlänge sind folgende Toleranzen zugelassen:

$$a_I = 24 \pm 5 \text{ mm bei } R_I = 0 \Omega$$
$$a_I = 21 \pm 5 \text{ mm bei } R_I = 3 \text{ M}\Omega$$

Toleranz der Leucht balkenlänge:

$$b_{II} = 5 \pm 0,5 \text{ mm}$$

