

Netzröhre für GW-Heizung
indirekt geheizt
Parallelspeisung
DC-AC-Heating
Indirectly heated
connected in parallel

TELEFUNKEN

ED 8000

Leistungstriode
Power triode

- Z** **Zuverlässigkeit**
Der P-Faktor gibt den voraussichtlichen Röhrenausfall in Promille je 1000 Std. an. Er liegt bei ca. 1,5‰ je 1000 Std.
- To** **Enge Toleranzen**
Bei dieser Röhre sind Streuungen der elektrischen Werte gegenüber Rundfunkröhren eingengt.
- Spk** **Zwischenschichtfreie Spezialkathode**
Die Spezialkathode dieser Röhre schließt das Entstehen einer störenden Zwischenschicht selbst dann aus, wenn sie längere Zeit bei eingeschalteter Heizung ohne Stromentnahme betrieben wird.

- Reliability**
The factor P indicates how many of 1,000 tubes fail over an operating period of 1,000 hours. The figure is approx. 1.5‰ for each 1,000 hours.
- Tight tolerances**
In these tubes the tolerances of electrical ratings are reduced in comparison with receiving tubes.
- Cathode free from interface**
The cathode establishes no interface even in cases where the heated tube is operated without plate current over lengthy periods.

$U_f^{1)}$	$6,3 \pm 5\%$	V
I_f	0,8	A

Meßwerte • Measuring values

	a)	b)	
U_a	100	50	V
$-U_g$	12,5	0	V
I_a	150	150	mA
S	16		mA/V
μ	3,6		
R_i	220		Ω
$U_{ge} (I_g \leq +0,3 \mu A - 1,3$			V

1) Die garantierte Lebensdauer gilt nur, wenn die Heizspannung in den Grenzen von $\pm 5\%$ gehalten wird (absolute Grenzen).
The guaranteed life applies only if the filament voltage is kept in the limits $\pm 5\%$ (absolute limits).



Grenzwerte · Maximum ratings

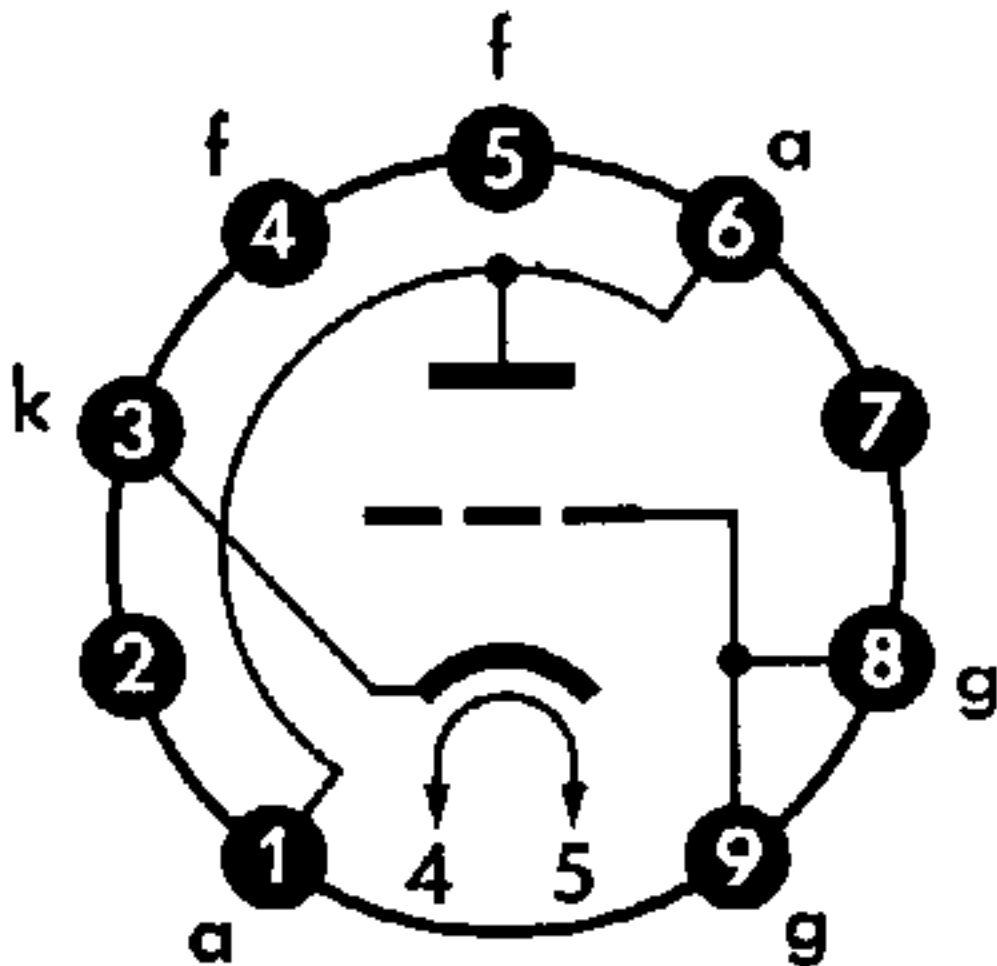
U_{ao}	550	V
U_a	300	V
N_a	17	W
$-U_g$	150	V
N_g	0,1	W
I_k	180	mA
I_{ksp}	1	A
$R_g^{1)}$	0,1	MΩ
$R_g^{2)}$	1	MΩ
$U_{f/k}$	± 300	V
t_{Kolben}	225	°C

Kapazitäten · Capacitances

c_i	7,5	pF
c_o	2,5	pF
$c_{g/a}$	9,5	pF

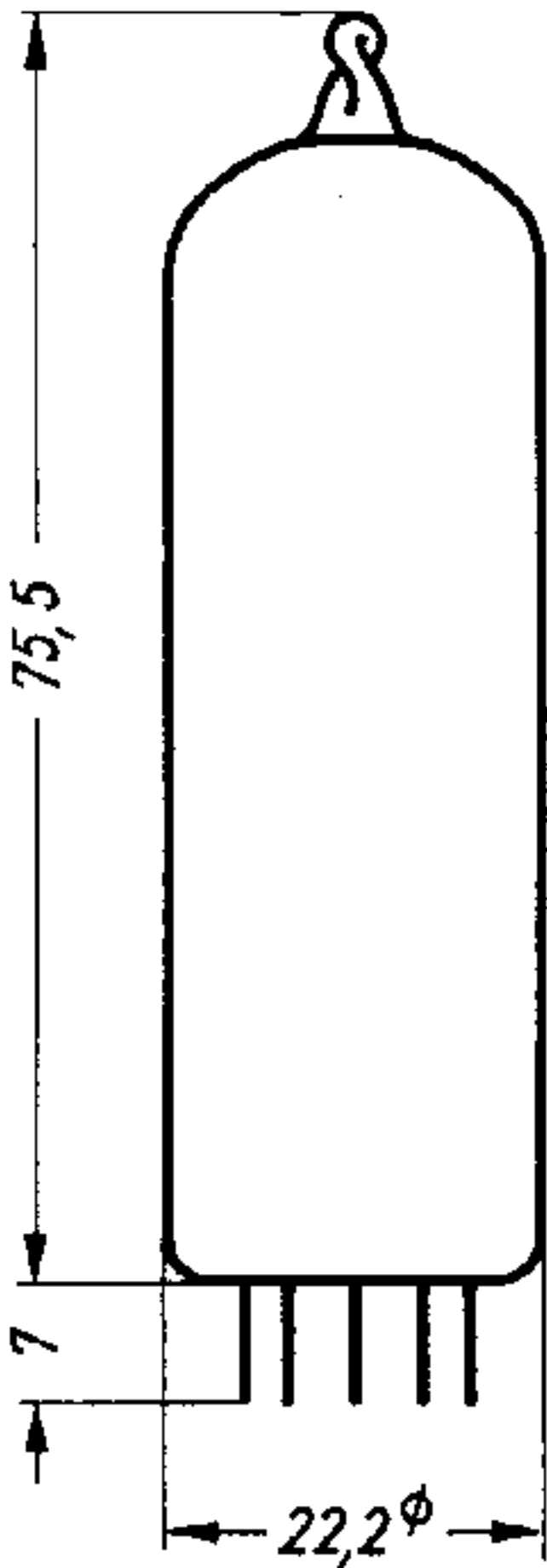
1) $U_{g\text{ fest}}$ · fixed grid bias
2) $U_{g\text{ autom.}}$ · cathode grid bias

Sockelschaltbild
Base connection



Pico 9 · Noval

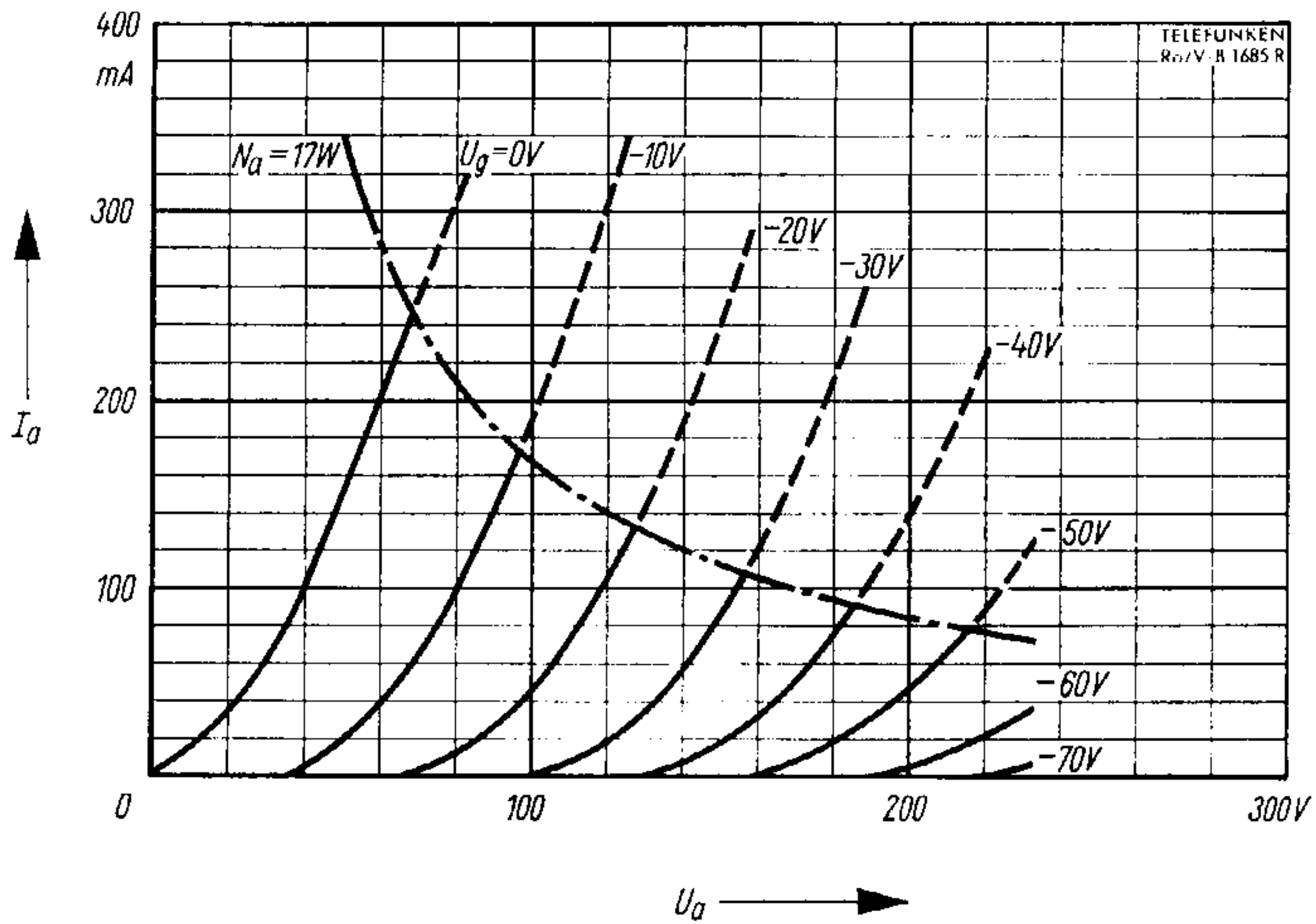
max. Abmessungen
max. dimensions



Gewicht · Weight
max. 20 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden
Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

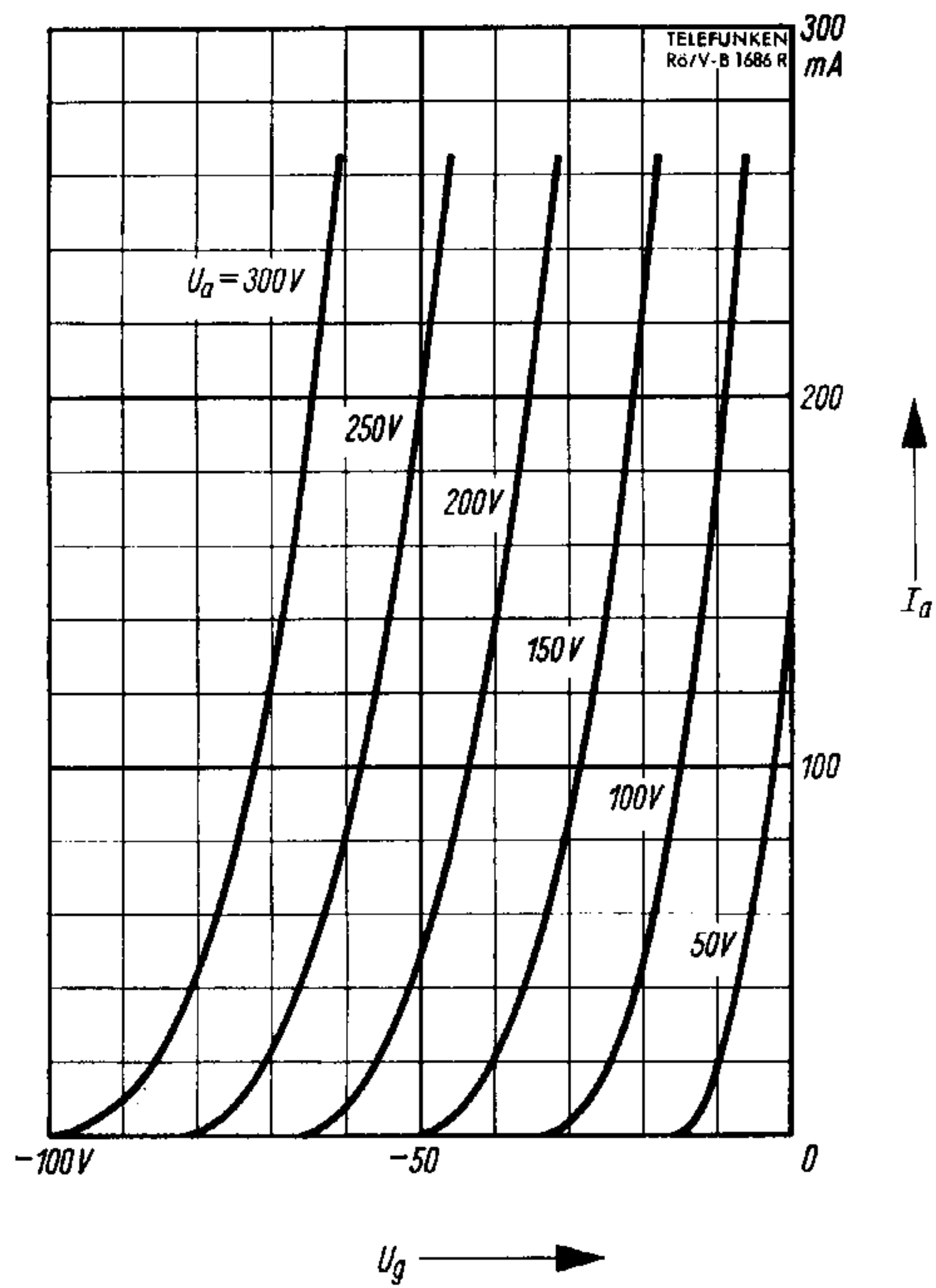




$$I_a = f(U_a)$$

$$U_g = \text{Parameter}$$





$$I_a = f(U_g)$$

$$U_a = \text{Parameter}$$

