

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

TELEFUNKEN

EL 803

**Breitband-
Leistungspentode
Wide-band
Power-pentode**

U_f	6,3	V
I_f	650	mA

Betriebswerte · Typical operation

U_a	170	200	V
U_{g3}	0	0	V
U_{g2}	170	200	V
U_{g1}	-2,3	-3,5	V
I_a	36	36	mA
I_{g2}	5	5	mA
S	10,5	10,5	mA/V
R_i	60	60	k Ω
$\mu_{g2/g1}$	22	22	
U_{g1e} ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)		-1,3	V

Grenzwerte · Maximum ratings

U_{a0}	550	V
U_a	250	V
N_a	9	W
U_{g20}	550	V
U_{g2}	250	V
N_{g2}	2	W
I_k	70	mA
$R_{g1}^{1)}$	1	M Ω
$R_{g1}^{2)}$	0,5	M Ω
$U_{f/k}$	120	V
$R_{f/k}$	20	k Ω
t_{Kolben}	200	°C

Kapazitäten · Capacitances

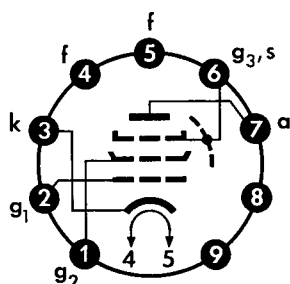
c_e	10,4	pF
c_a	8	pF
$c_{g1/a}$	< 0,12	pF
$c_{g1/f}$	< 0,15	pF

¹⁾ $U_{g \text{ autom}}$ · cathode grid bias

²⁾ $U_{g1 \text{ fest}}$ · fixed grid bias



Sockelschaltbild
Base connection



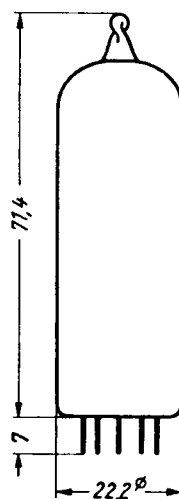
Pico 9 (Noval)

Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte
dürfen nicht als Stützpunkte für Schalt-
mittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

max. Abmessungen
max. dimensions

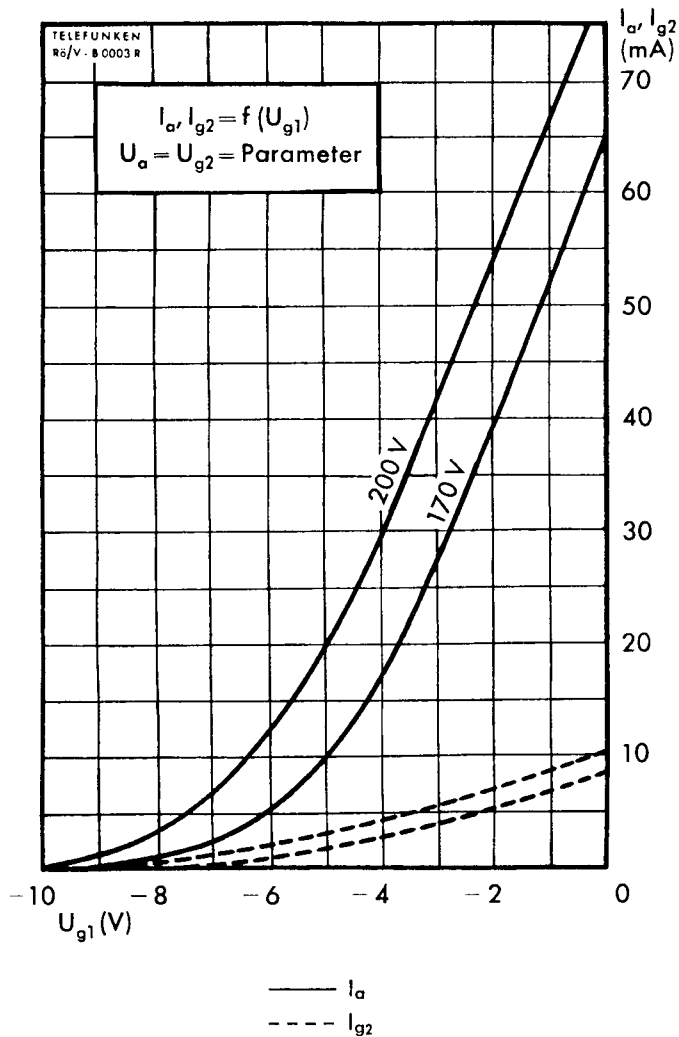
DIN 41 539, Größe 62, Form A

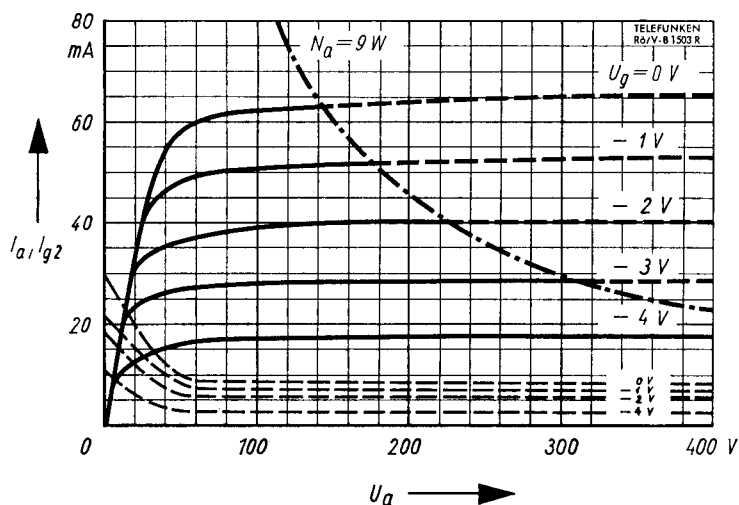


Gewicht · Weight
max. 20 g

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.





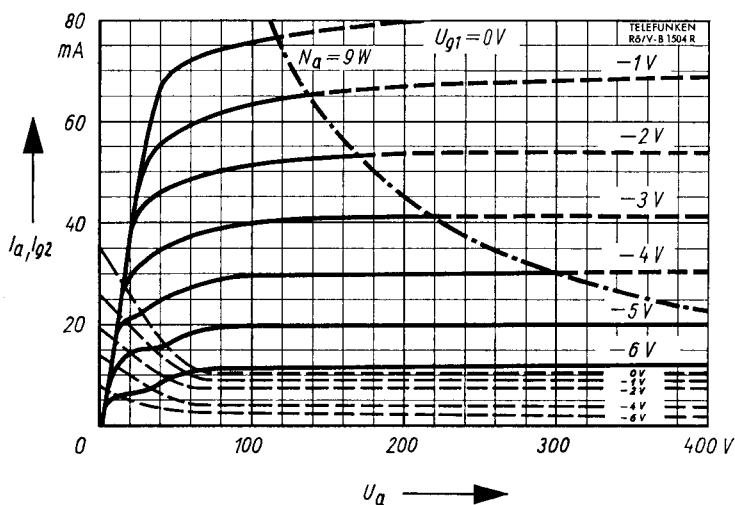


$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

$$U_{g3} = 0 V$$

$$U_{g2} = 170 V$$

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



$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

$$U_{g3} = 0 V$$

$$U_{g2} = 200 V$$

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

$$\text{— } I_a \quad \text{--- } I_{g2}$$

