

Netzröhre für GW-Heizung
Indirekt geheizt
Serienspeisung
DC-AC-Heating
Indirectly heated
connected in series

TELEFUNKEN

PC 88

UHF-Triode

Für Eingangsstufen von FS-Geräten für Band IV und V
For input stages of TV-receiver for band IV and V

I_f 300 mA
 U_f ca. 3,8 V

Meßwerte · Measuring values

U_{ba}	160	V
R_k	100	Ω
I_a	12,5	mA
S	13,5	mA/V
μ	65	
r_{aeq}	240	Ω
F_z (850 MHz)	9	

Kurzschluß-Resonanz
shorted-circuit resonance

des Eingangs · of the input		
f_{gk}	1000	MHz
des Ausgangs · of the output		
f_{ga}	1700	MHz

Kapazitäten · Capacitances

äußere Abschirmung (m) an g
external screen (m) to g

$C_{g+m/k+f}$	3,8	pF
$C_{a/g+m}$	1,7	pF
$C_{a/k+f}$	0,055	pF

Grenzwerte · Maximum ratings

U_{ao}	550	V
U_a	175	V
N_a	2	W
I_k	13	mA
$-U_g$	50	V
N_g	50	mW
R_g ¹⁾	0,5	M Ω
U_{fk}	± 100	V
R_{fk}	20	k Ω

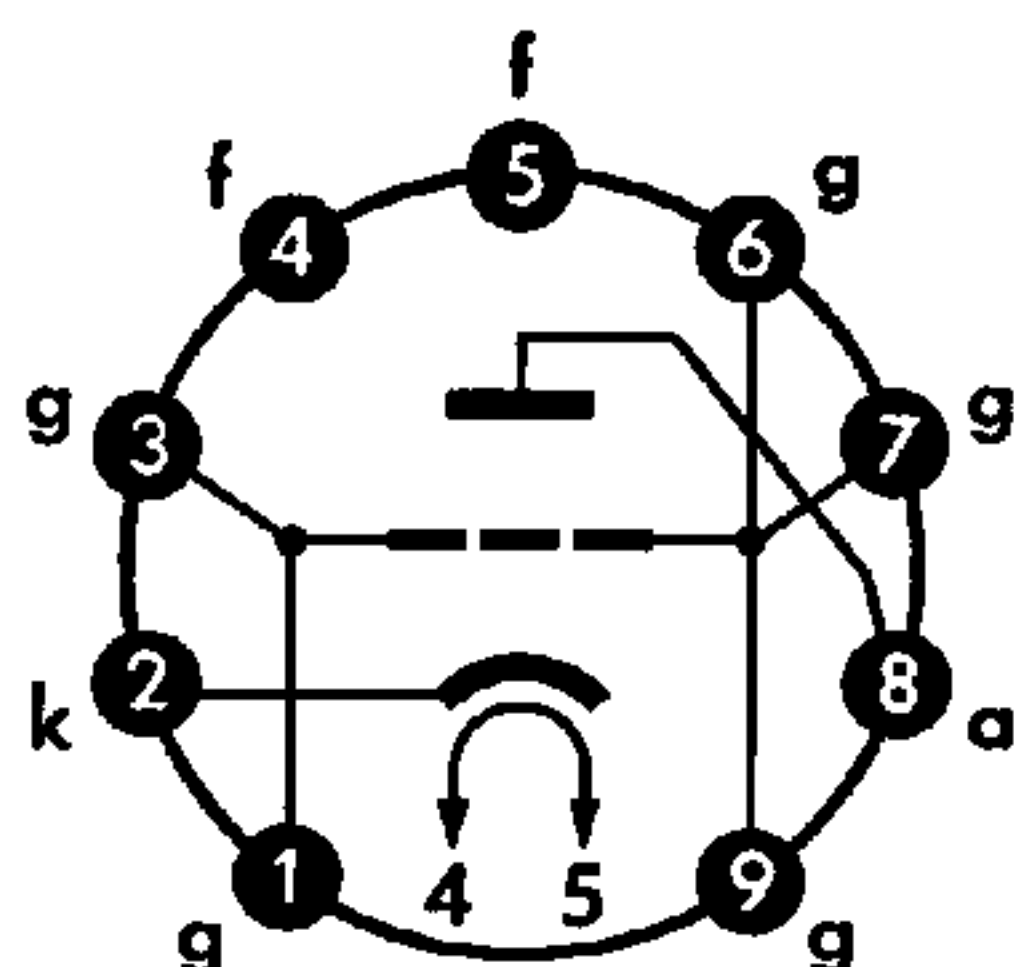
¹⁾ $U_{g\text{ autom.}}$ · cathode grid bias

ohne äußere Abschirmung
without external screen

$C_{g/a}$	1,2	pF
-----------	-----	----

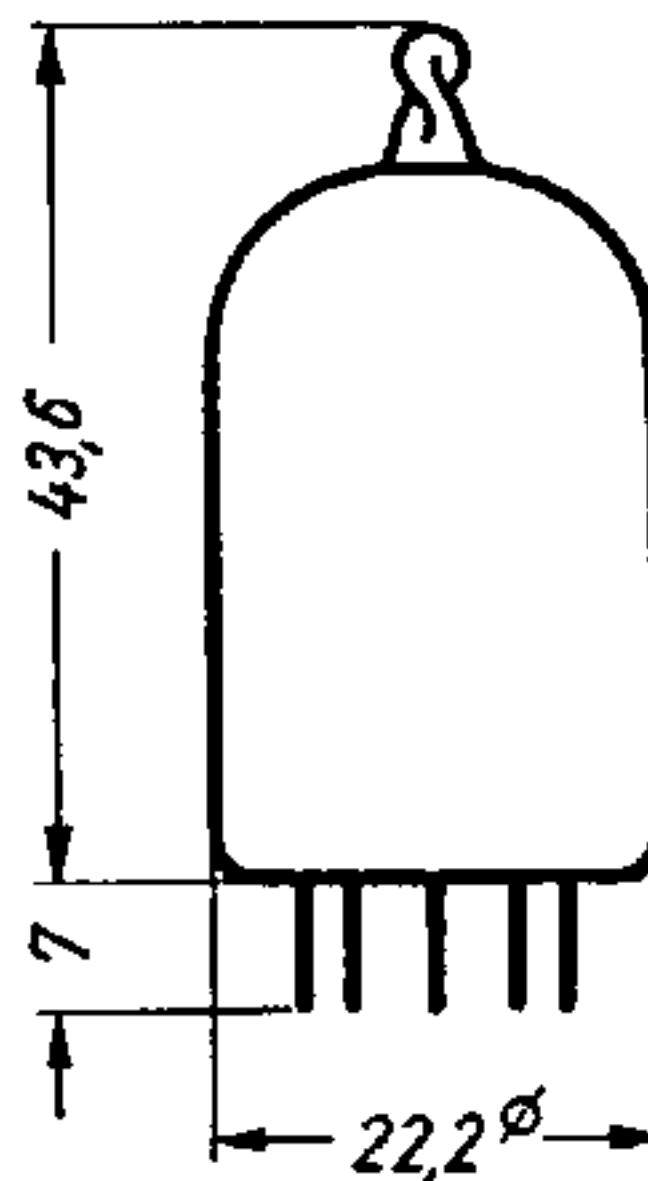


Sockelschaltbild
Base connection



Pico 9 - Noval

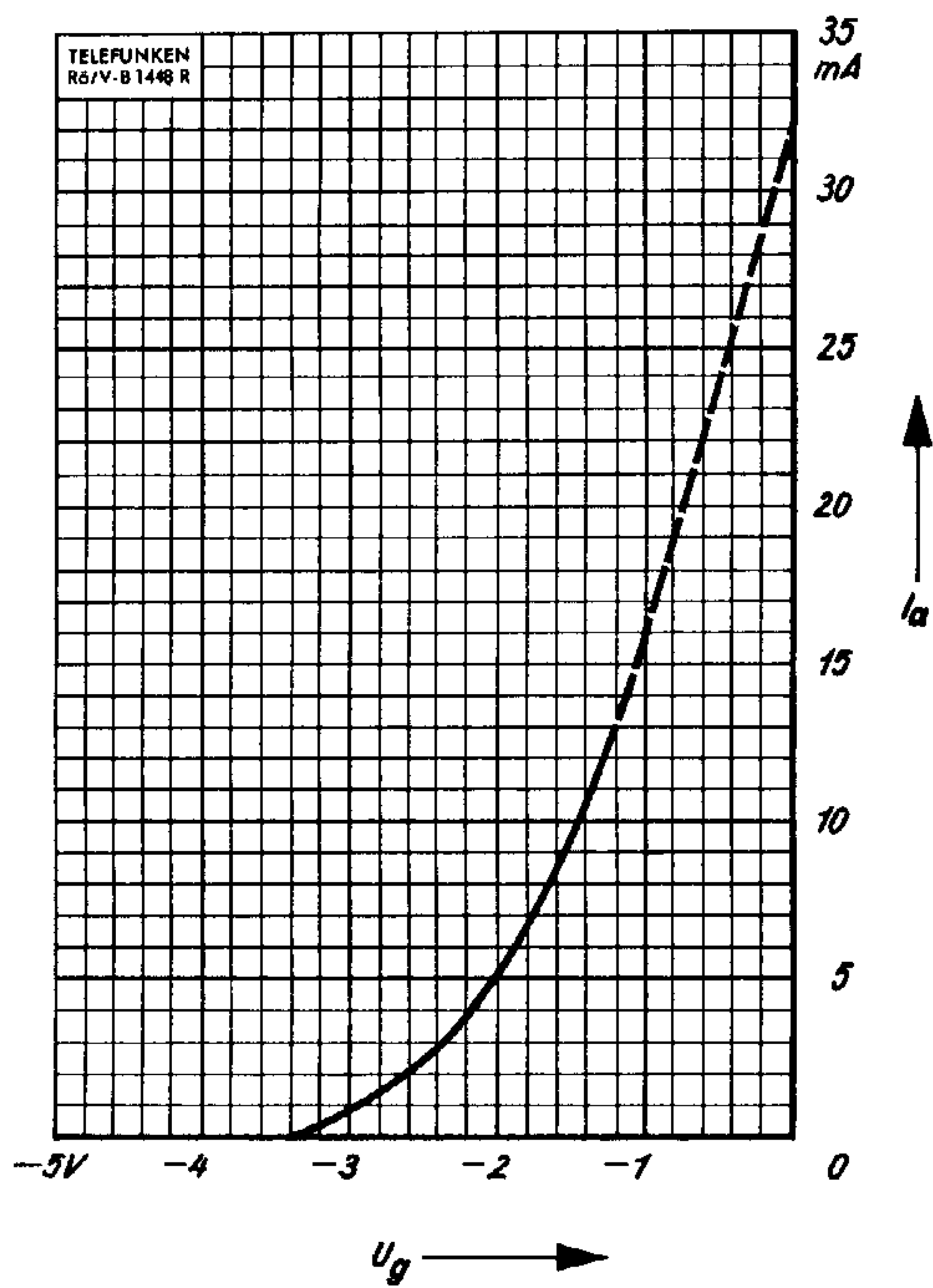
max. Abmessungen
max. dimensions
DIN 41 539, Nenngröße 34, Form A



Gewicht · Weight
max. 12 g

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

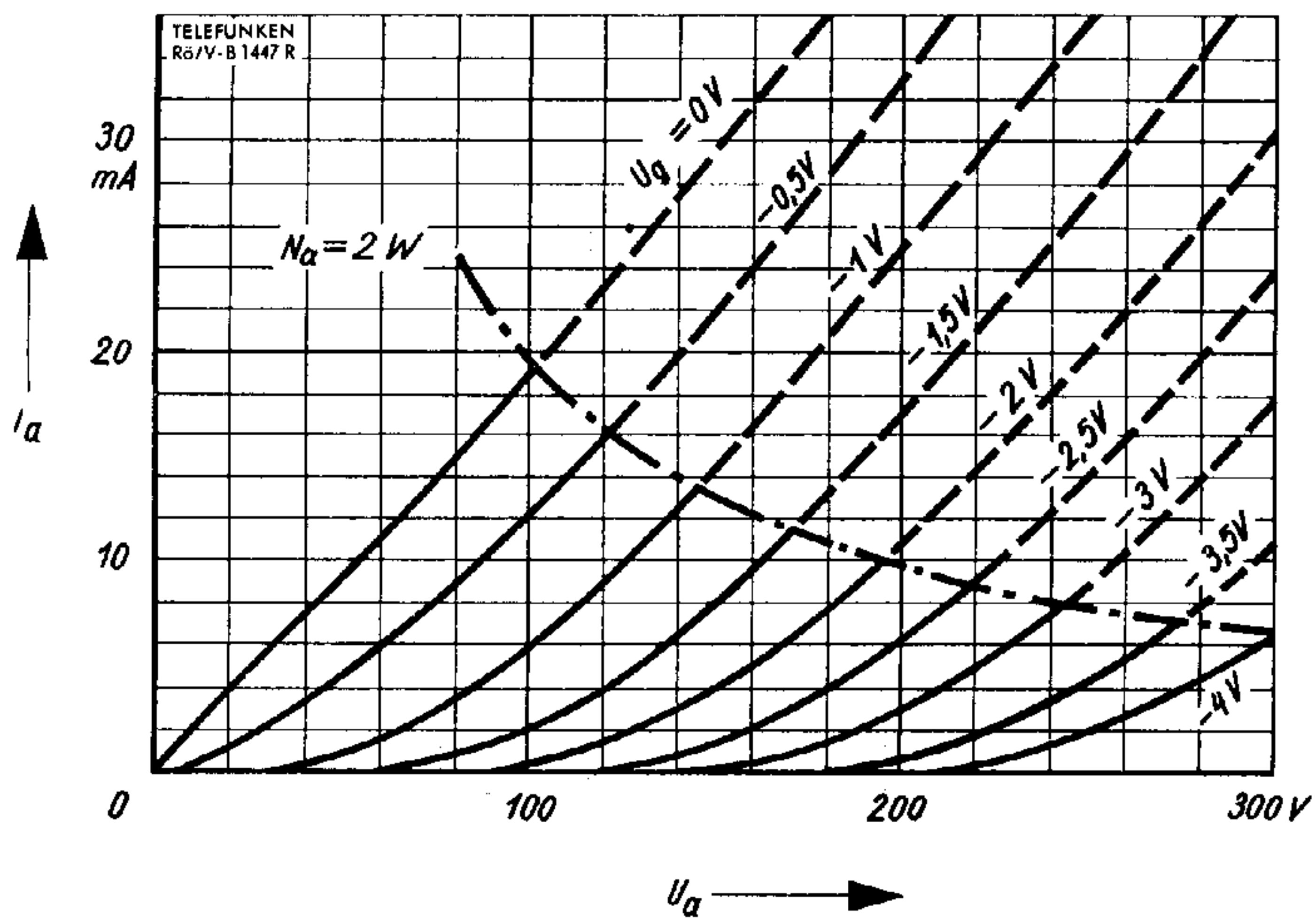
Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.



$$I_a = f(U_g)$$

$$U_a = 160 \text{ V}$$





$$I_a = f(U_a)$$

$U_g = \text{Parameter}$