

Netzröhre für GW-Heizung  
indirekt geheizt  
Serienspeisung

DC-AC-Heating  
indirectly heated  
connected in series

# TELEFUNKEN

UM 84

Abstimm-Anzeigeröhre  
Tuning Indicator

$I_f$	<b>100</b>	mA
$U_f$	ca. 12	V

### Betriebswerte · Typical operation

Stift 7 mit Stift 9 verbunden  
Pin 7 connected to pin 9

$U_L = U_b$	<b>170</b>	V
$R_{a+st}$	<b>470</b>	k $\Omega$
$U_{bg}$	0 ... 15	V
$R_g$	3	M $\Omega$
$I_L$	0,6 ... 1,05	mA
$I_{a+st}$	0,3 ... 0,04	mA
a	20 ± 5 ... 0	mm

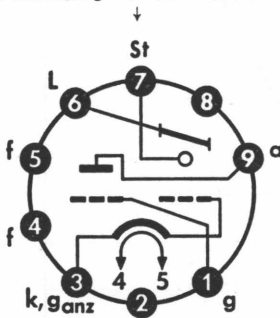
### Grenzwerte · Maximum ratings

$U_{a0} = U_{sto}$	<b>550</b>	V
$U_a = U_{st}$	<b>250</b>	V
$N_a$	<b>0,5</b>	W
$U_{Lo}$	<b>550</b>	V
$U_L$	<b>250</b>	V
$U_{Lmin}$	<b>170</b>	V
$I_k$	<b>3</b>	mA
$R_g$	<b>3</b>	M $\Omega$
$U_{ge} (I_g \leq +0,3 \mu A)$	<b>-1,3</b>	V
$U_{f/k+1)}$	<b>250</b>	V
$U_{f/k-1)}$	<b>250</b>	V
$R_{fk}$	<b>100</b>	k $\Omega$
tKolben	<b>120</b>	°C

1)  $U = + U_{\sim off}$  2)  $U = \text{max. } 50 \text{ V}$

### Sockelschaltbild Base connection

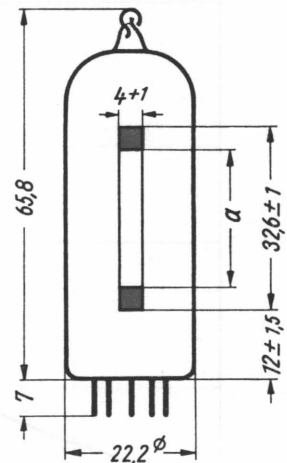
Blickrichtung · Direction of view



Pico 9 · Noval

Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht  
als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.  
Free pins not to be connected externally.

### max. Abmessungen max. dimensions

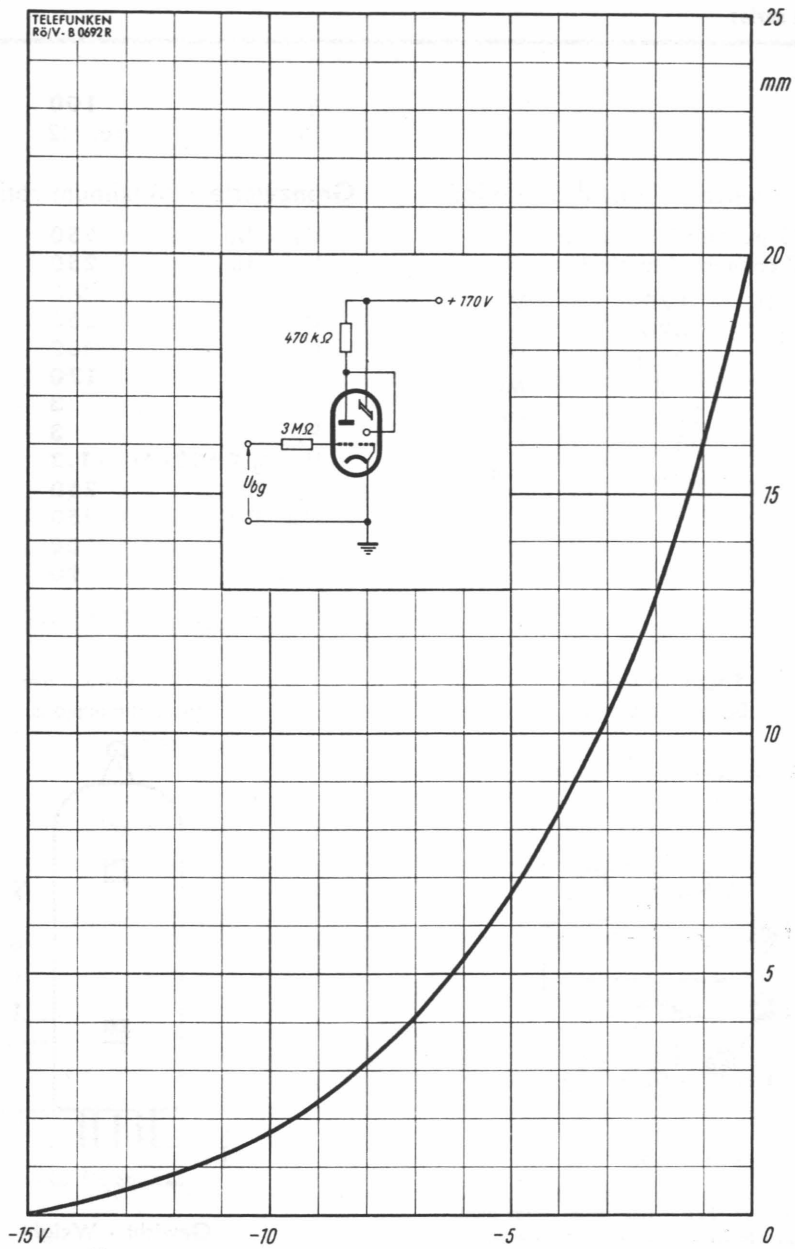


Gewicht · Weight  
max. 18 g

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.



TELEFUNKEN  
R2/V. 8 0692 R



$U_{bg}$  →

↑  
 $\alpha$

$\alpha = f(U_{bg})$

