

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

# TELEFUNKEN

**PM 84**

**Abstimm-Anzeigeröhre**  
**Tuning Indicator**

$I_f$  **300** mA  
 $U_f$  ca. **4,2** V

## Betriebswerte · Typical operation

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

$U_L = U_b$	<b>170</b>	<b>220</b>	V
$R_{a+st}$	<b>470</b>	<b>470</b>	k $\Omega$
$U_{bg}$	0 ... 15	0 ... 19,5	V
$R_g$	3	3	M $\Omega$
$I_L$	0,6 ... 1,05	0,85 ... 1,5	mA
$I_{a+st}$	0,3 ... 0,04	0,4 ... 0,055	mA
a	20 ± 5 ... 0	21 ± 5 ... 0	mm

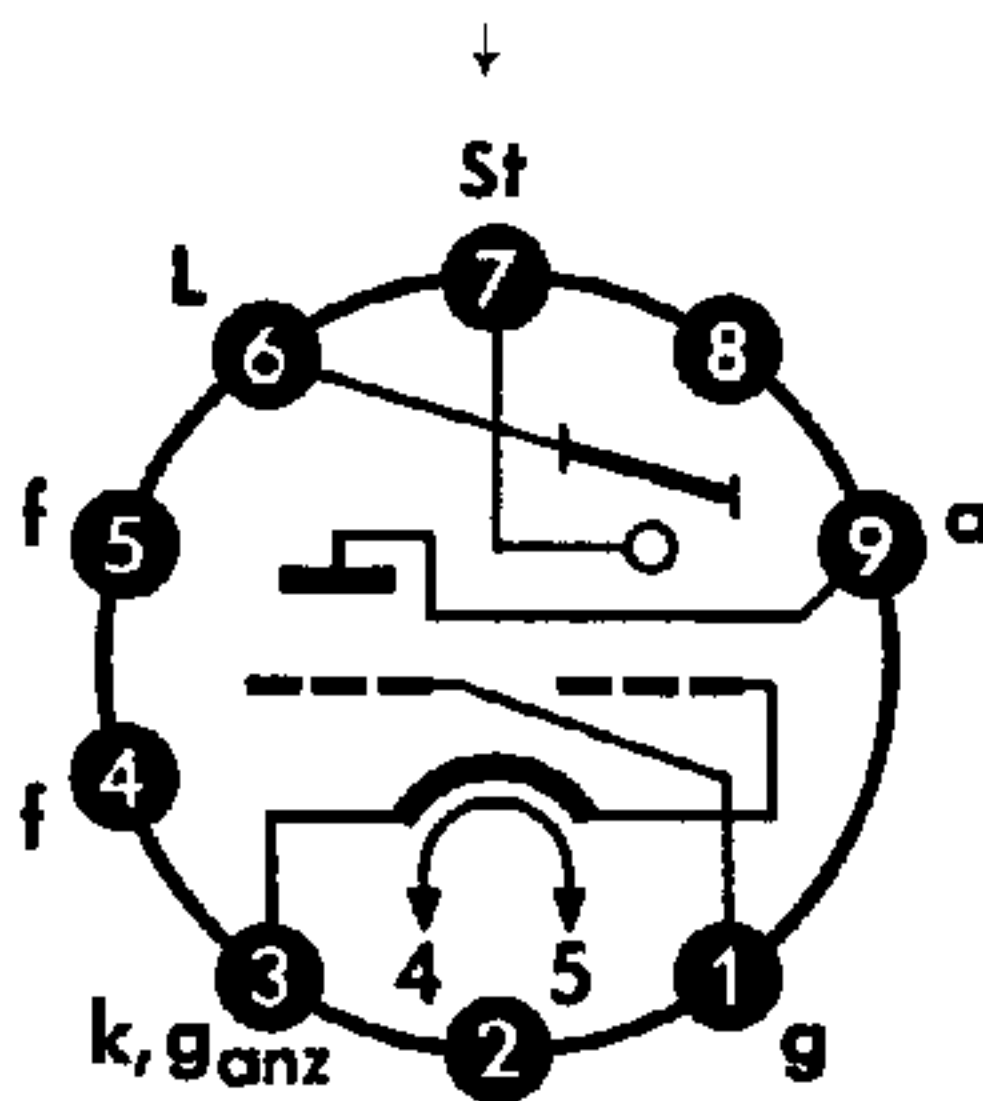
## Grenzwerte · Maximum ratings

$U_{ao} = U_{sto}$	<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
$U_{f/k-1}^{2)}$	<b>250</b>	V
$R_{fk}$	<b>100</b>	k $\Omega$
$t_{Kolben}$	<b>120</b>	°C

<sup>1)</sup>  $U = + U_{\sim eff}$     <sup>2)</sup>  $U = \max. 50 V$

## Sockelschaltbild Base connection

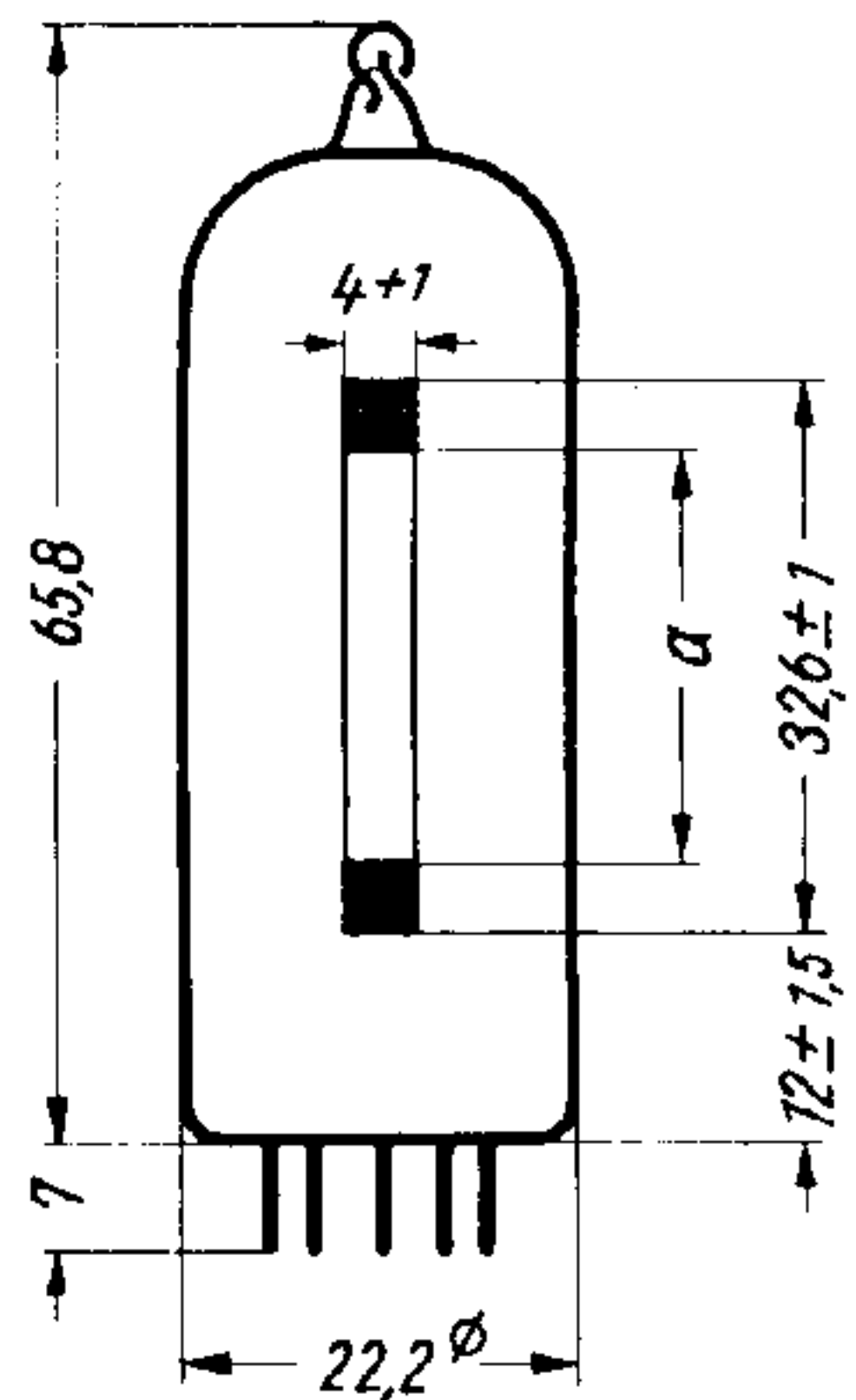
Blickrichtung · Direction of view



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

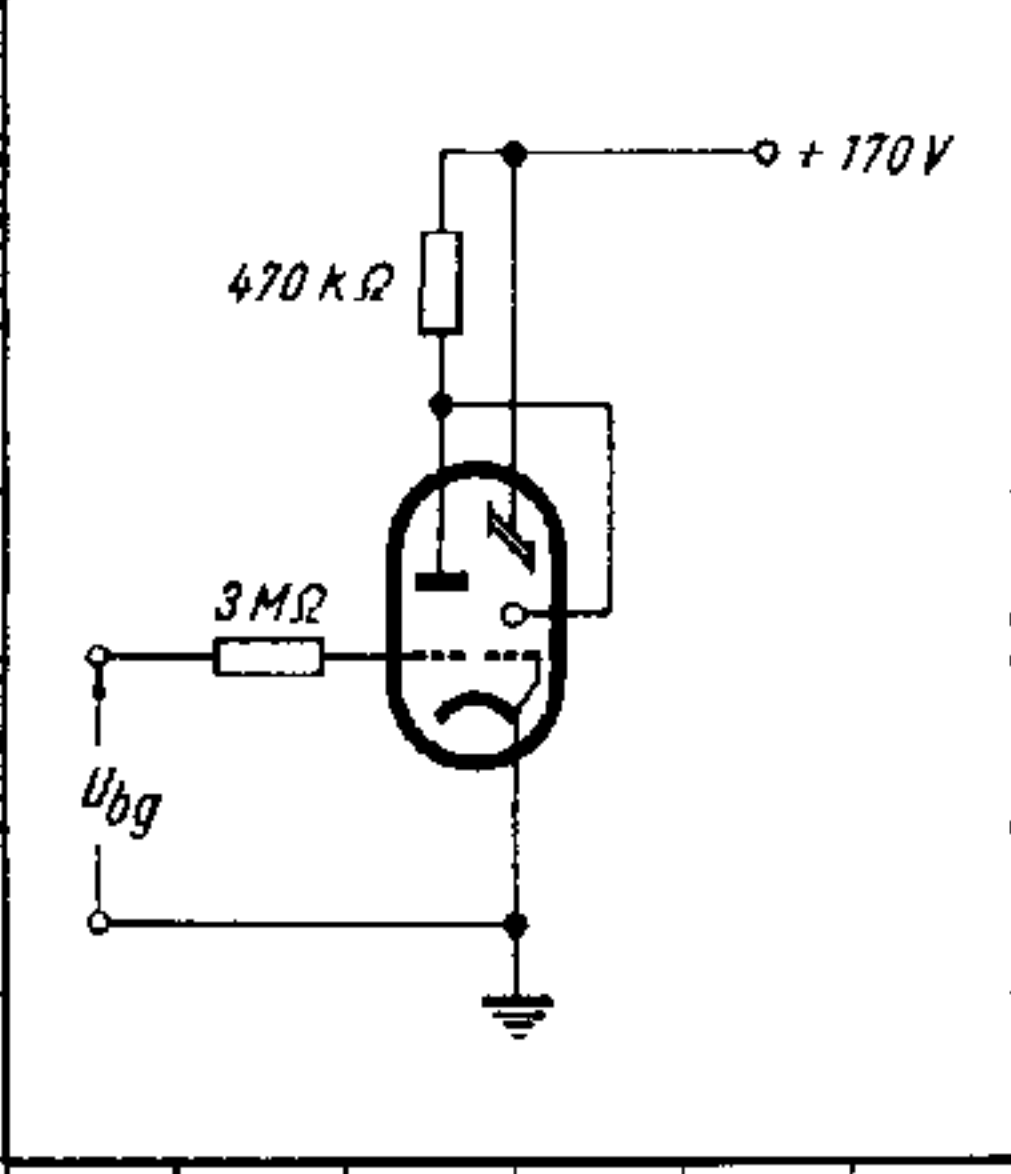
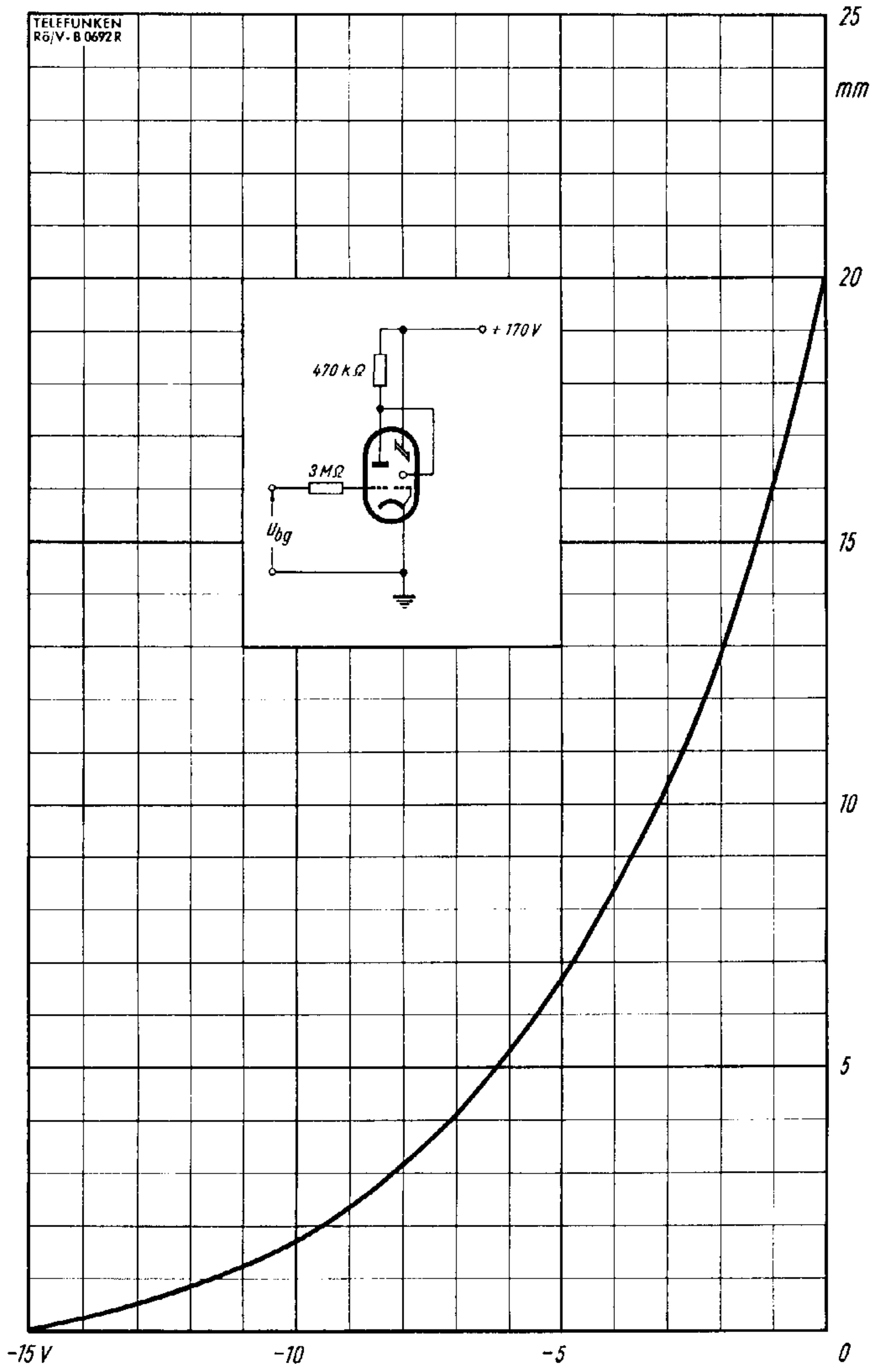


Gewicht · Weight  
 max. 18 g

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  
R6/V-B 0692R



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

