

Netzröhre für GW-Heizung  
indirekt geheizt  
Parallelspeisung

DC-AC-Heating  
indirectly heated  
connected in parallel

# TELEFUNKEN

EC 88

UHF-Triode

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

$U_f$  6,3 V  
 $I_f$  ca. 165 mA

## Meßwerte · Measuring values

$U_{ba}$  160 V  
 $R_k$  100  $\Omega$   
 $I_a$  12,5 mA  
 $S$  13,5 mA/V  
 $\mu$  65  
 $r_{aeq}$  240  $\Omega$   
 $F_z$  (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 $\Omega$   
 $U_{fk}$   $\pm 100$  V  
 $R_{fk}$  20 k $\Omega$

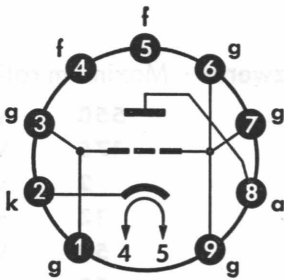
<sup>1)</sup>  $U_{g\text{ autom.}}$  · cathode grid bias

ohne äußere Abschirmung  
without external screen

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

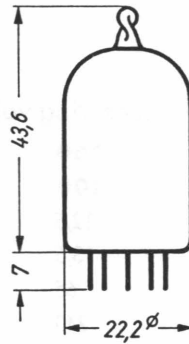


Sockelschaltbild  
Base connection



Pico 9 · Noval

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

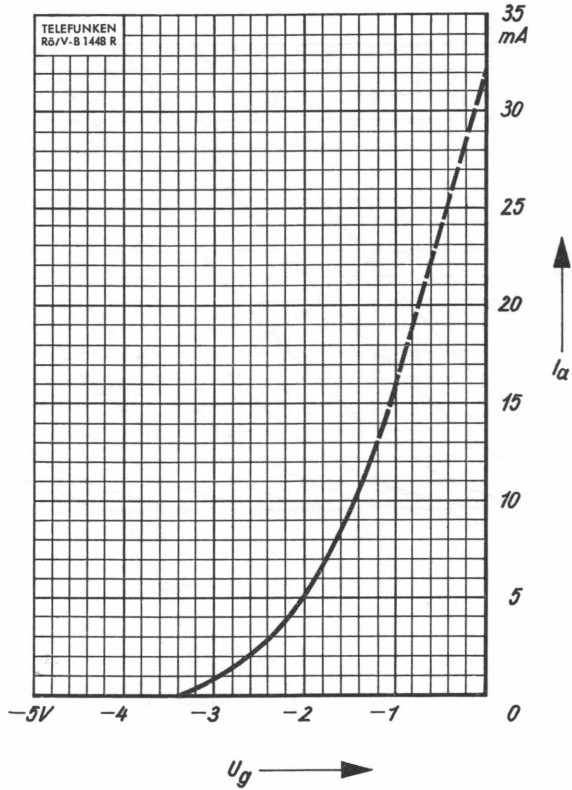


Gewicht · Weight  
max. 12 g

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.



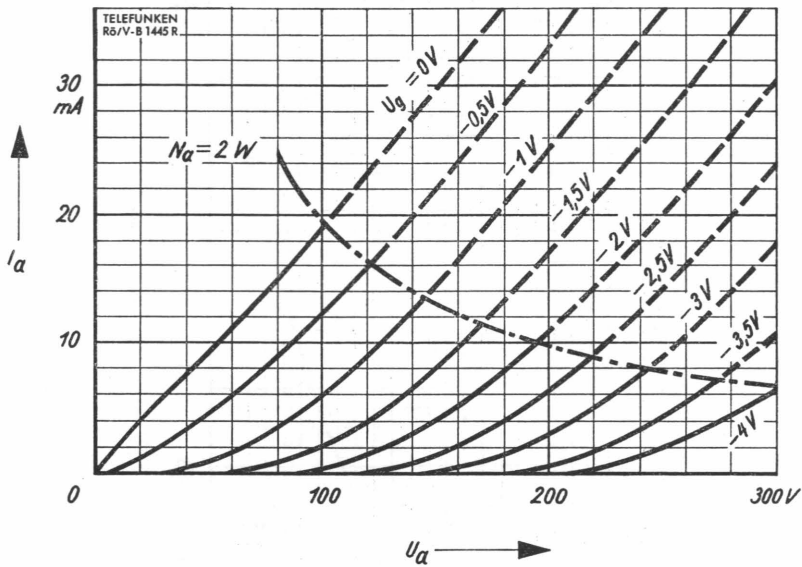


$$I_a = f(U_g)$$

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



# TELEFUNKEN



$I_a = f(U_a)$   
 $U_g = \text{Parameter}$

