

**Netzröhre  
für W-Heizung  
indirekt geheizt**

# TELEFUNKEN

**EZ 12**

**Zweiweggleichrichter**

Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>	Volt
Heizstrom	$I_f$	0,85	Amp

**Betriebswerte:**

siehe Kurven

**Grenzwerte:**

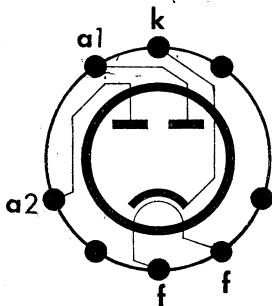
Bei einer Transformatorspannung $U_{Tr}$ (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{\text{---}}$ (mA)
<b>2 x 500</b>	<b>100</b>
<b>2 x 400 und weniger</b>	<b>125</b>

Für das Produkt aus Transformatorspannung  $U_{Tr}$  und Gleichstrom  $I_{\text{---}}$  ist im Bereich von 400 bis 500 Volt die Bedingung zulässig:

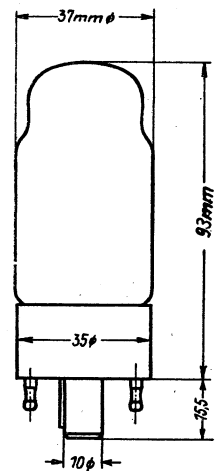
$$2 \times U_{Tr} \text{ (V eff.)} \times I_{\text{---}} \text{ (mA)} \leq 100\ 000$$

Spannung zwischen Faden und Schicht	$U_{fk}$	<b>550</b>	Volt
Ladekondensator	$C_L$	<b>32</b>	$\mu\text{F}$
Min. Ersatz- und zusätzlicher Schutzwiderstand	$R' + R_z$	<b>300</b>	$\Omega$

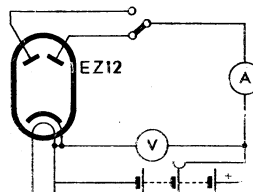
Sockelschaltbild



Kolbenabmessungen

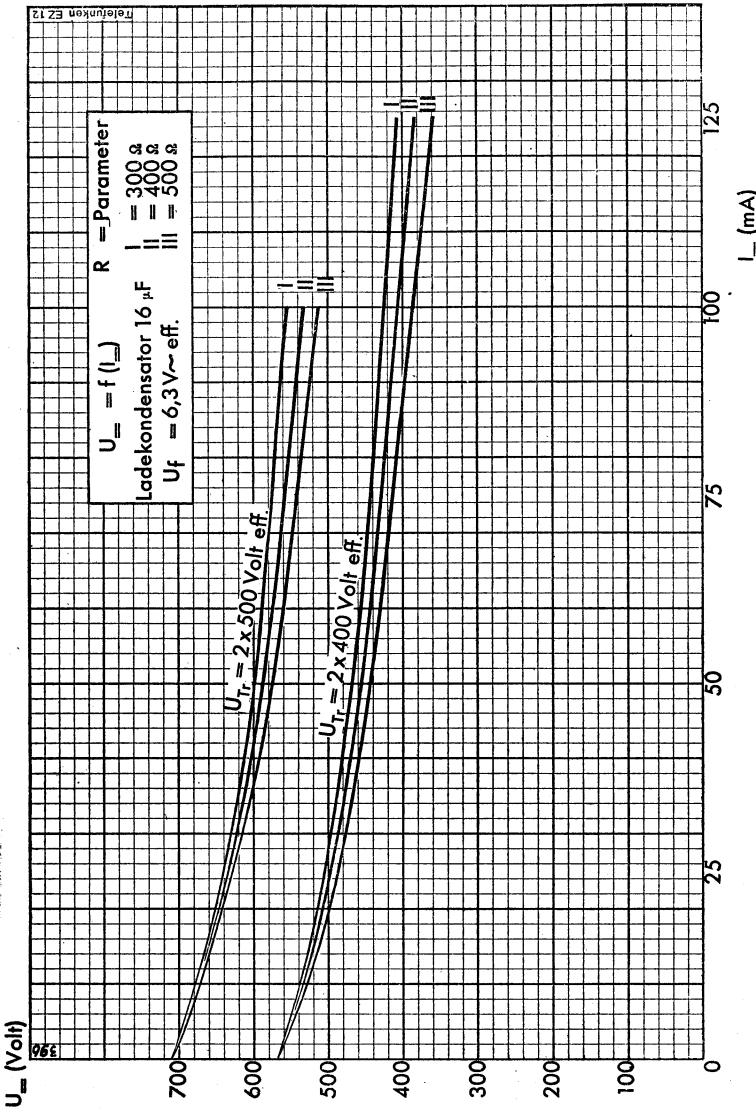
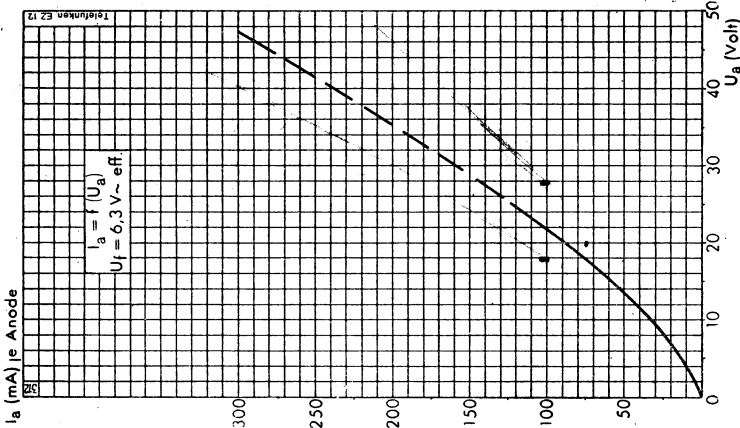


Meßschaltbild für Innenwiderstandskurve



Gewicht max  
45 g





Die in den Kurven angegebene Wechselspannung  $U_{Tr}$  ist die Leerlaufspannung des Transformators. Der Parameter  $R'$  stellt den Ersatzwiderstand des Transformators, d. h. den halben ohmschen Widerstand der Sekundärwicklung + den auf die Sekundärseite transformierten ohmschen Widerstand der Primärwicklung dar.

$$R' = R_s + \dot{U}^2 \cdot R_p$$

- $\dot{u}$  = Verhältnis der halben Sekundärwicklung zur Primärwicklung.
- $R_p$  = Widerstand der Primärwicklung.
- $R_s$  = Widerstand der halben Sekundärwicklung.
- $R_z$  = Zusätzlicher Schutzwiderstand.

