

Heizspannung	U_f	6,3	Volt
Heizstrom	I_f	0,85	Amp

Betriebswerte:

siehe Kurven

Grenzwerte:

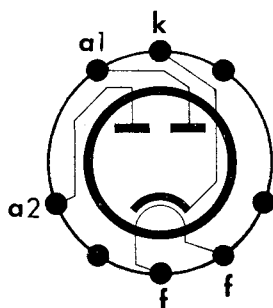
Bei einer Transformatorspannung U_{Tr} (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{\text{---}}$ (mA)
2 x 500	100
2 x 400 und weniger	125

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

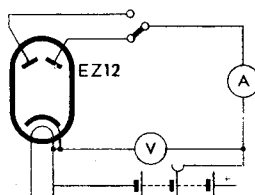
$$2 \times U_{Tr} \text{ (V eff.)} \times I_{\text{---}} \text{ (mA)} < 100\,000$$

Spannung zwischen Faden und Schicht	U_{fk}	550	Volt
Ladekondensator	C_L	32	μF
Min. Ersatz- und zusätzlicher Schutzwiderstand	$R' + R_z$	300	Ω

Sockelschaltbild

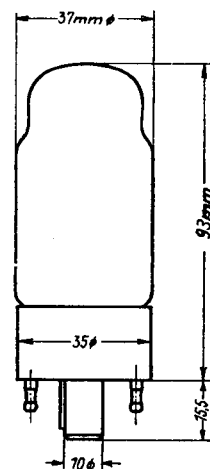


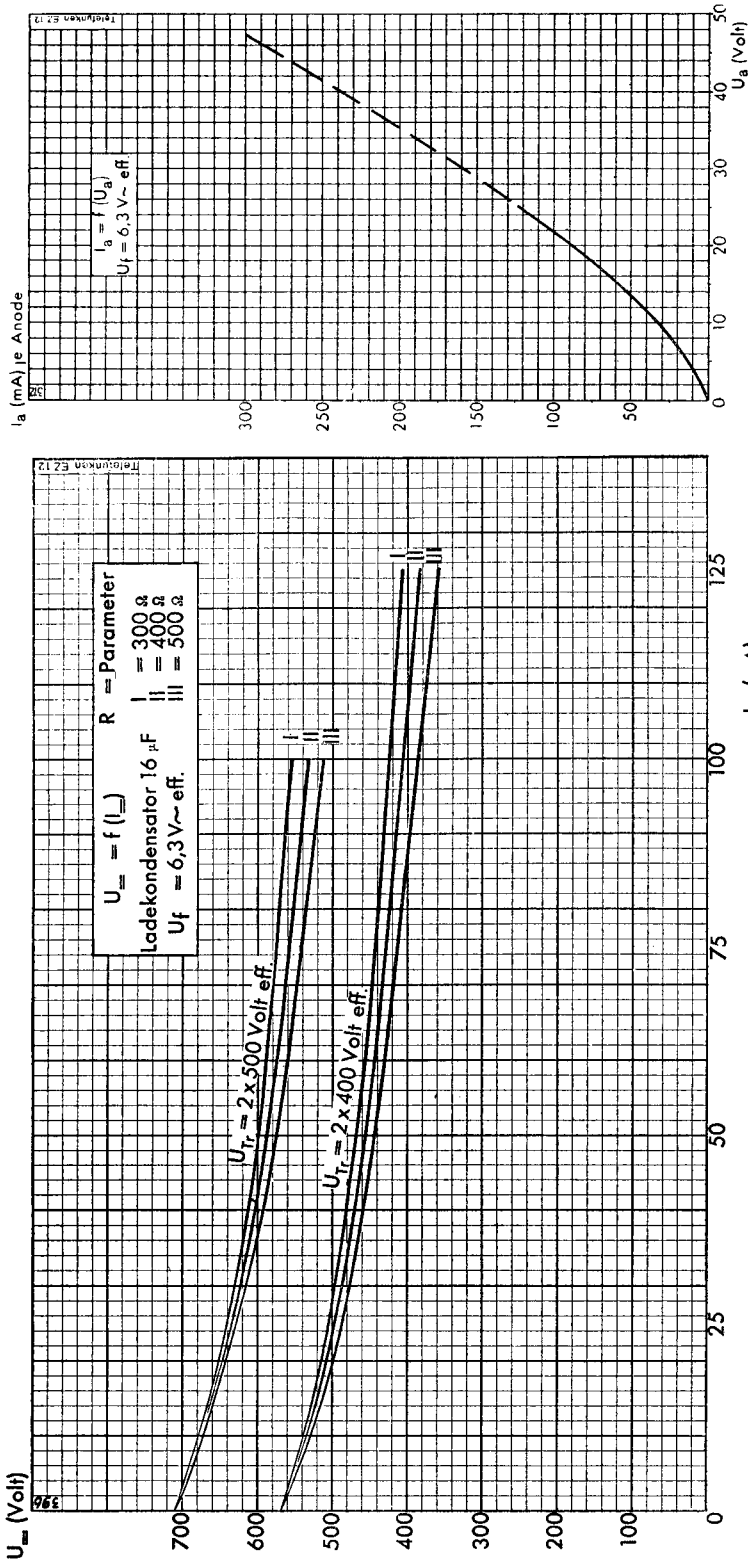
Meßschaltbild
für Innenwiderstandskurve



Gewicht max
45 g

Kolbenabmessungen





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.

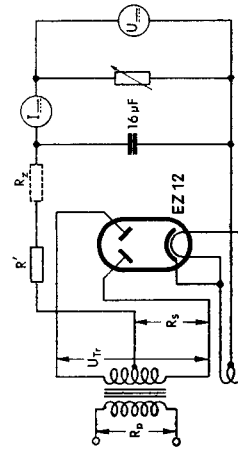
$$R' = R_s + \ddot{U}^2 \cdot R_p$$

$\ddot{U}$ = Verhältnis der halben Sekundärwicklung zur Primärwicklung.

R_p = Widerstand der Primärwicklung.

R_s = Widerstand der halben Sekundärwicklung.

R_z = Zusätzlicher Schutzwiderstand.



TELEFUNKEN



EZ12

page

1
2
3

sheet

010743-a
010743-b
FP

date

1943
1943
2000.03.05