

Heizspannung	$U_f$	<b>4</b>	Volt
Heizstrom	$I_f$	<b>2,2</b>	Amp

**Betriebswerte:**  
siehe Kurven

**Grenzwerte:**

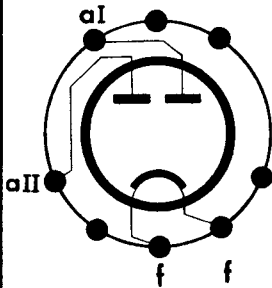
Bei einer Transformatorspannung $U_{Tr}$ (V eff.)	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom $I_{\text{---}}$ (mA)
<b>2 x 500</b>	<b>120</b>
<b>2 x 400</b>	<b>150</b>
<b>2 x 300 und weniger</b>	<b>200</b>

Für das Produkt aus Transformatorspannung  $U_{Tr}$  und Gleichstrom  $I_{\text{---}}$  ist im Bereich von 300 bis 500 Volt die Bedingung zulässig:

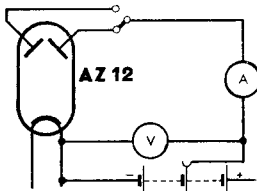
$$2 \times U_{Tr} \text{ (V eff.)} \times I_{\text{---}} \text{ (mA)} < 120000$$

Ladekondensator  $C_L$  **60**  $\mu\text{F}$

Sockelschaltbild

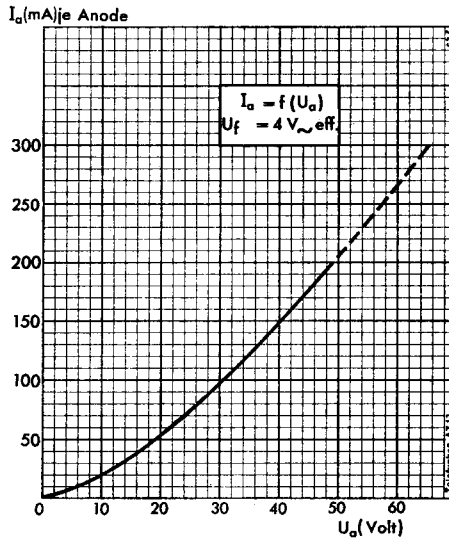
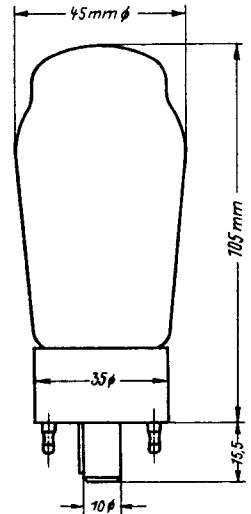


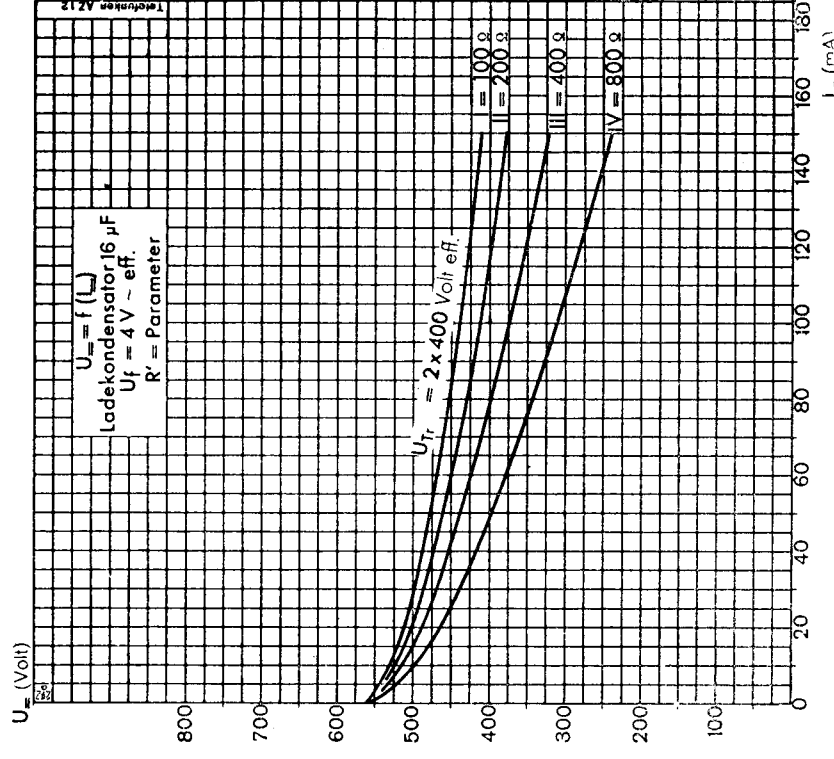
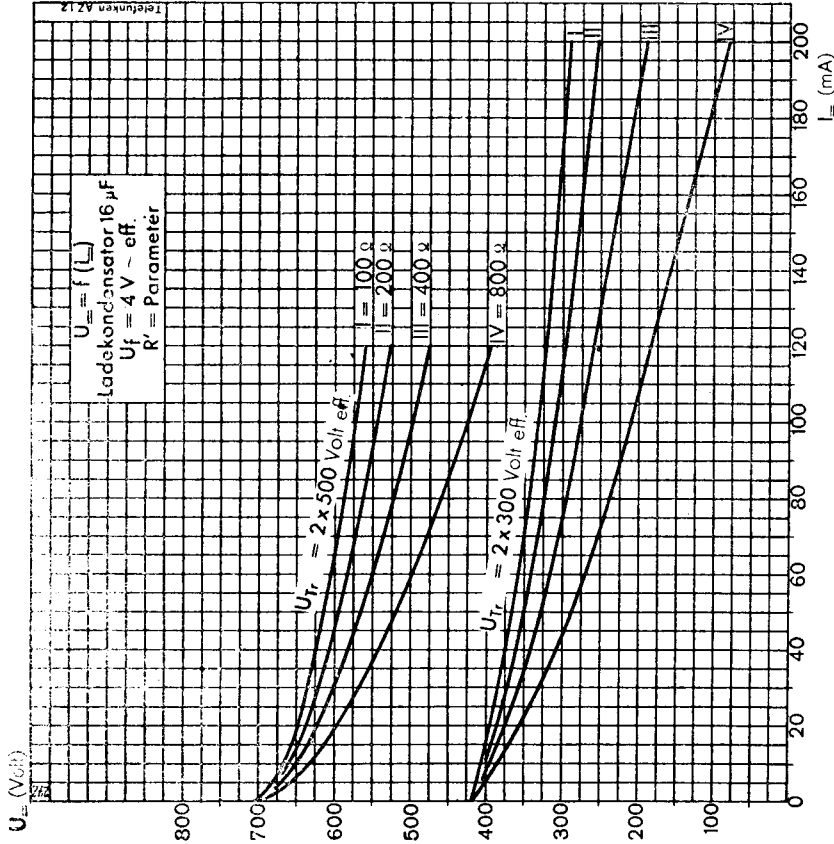
Gewicht max  
50 g



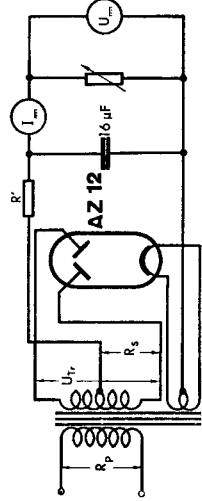
Meßschaltbild  
für Innenwiderstandskurve

Kolbenabmessungen





Meßschaltbild für Entladekurven



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.

# TELEFUNKEN



AZ12

page	sheet	date
1	010342-a	1942
2	010342-b	1942
3	FP	2000.03.04