

Heizspannung
Heizstrom

U_f 6,3 V
 I_f 3 A

Betriebswerte siehe Kurven

Grenzwerte

Transformatorspannung, Effektivwert

2 × 400 V
2 × 500 V
2 × 600 V

entnehmbarer Gleichstrom
L-Eingang C-Eingang

600 550 mA
600 450 mA
560 380 mA

Schutzwiderstand
Ladekondensator
Drossel

R_t
 C_L
L

2 × 50 2 × 100 Ω
16 μF
5 H

Spitzenspannung
zwischen Faden und Schicht

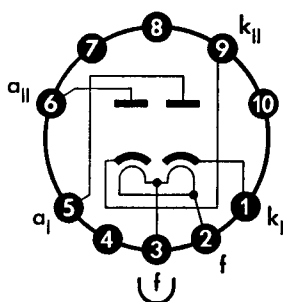
$U_{f/ksp}$

750 V

Für das Produkt aus Transformator-
spannung und Gleichstrom ist innerhalb
300 ... 600 V bei C-Eingang die Bedingung
zulässig:

$$2 \times U_{\text{Treff}} (\text{V}) \times I_{\text{---}} (\text{mA}) = 450\,000$$

Sockelschaltbild

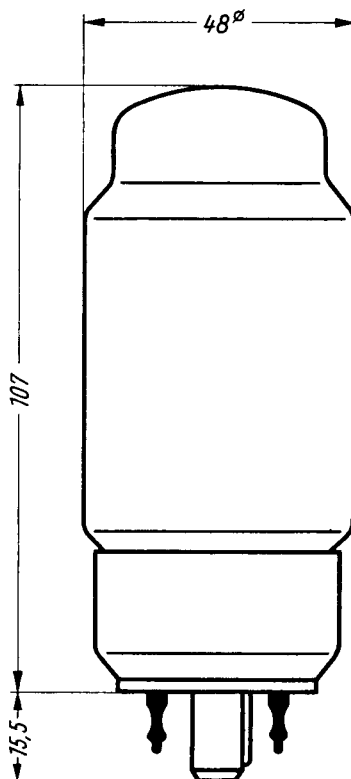


Stahl 10

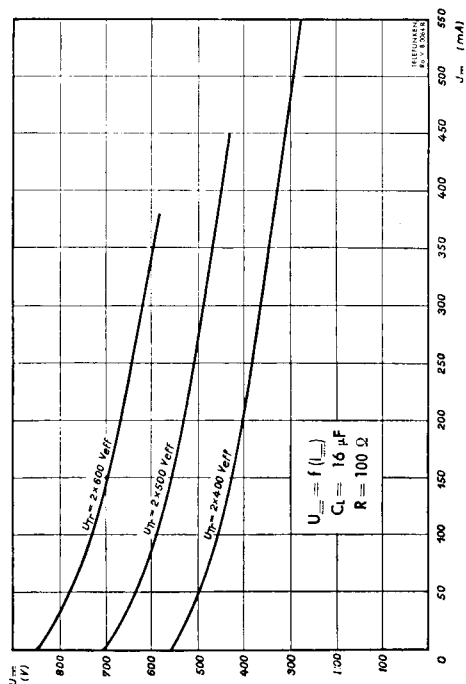
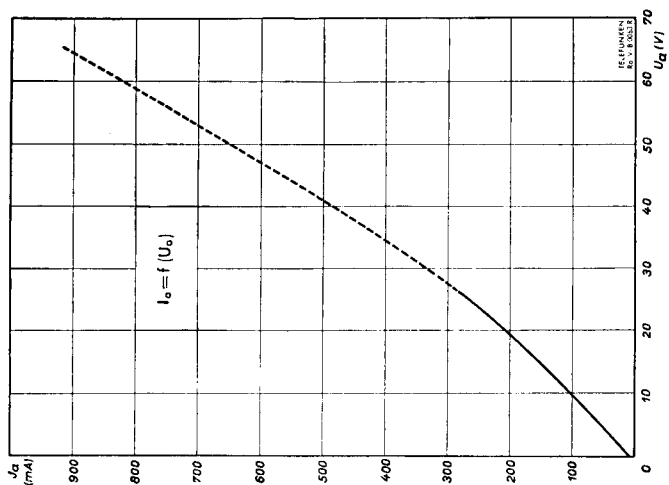
Fassung: Lager-Nr. 30 215

Halterung: Lager-Nr. 30 523

max. Abmessungen



Gewicht: max. 80 g



Die in den Kurven angegebene Wechselspannung ist die Leerlaufspannung des Transformators. Der Schutzwiderstand R setzt sich zusammen aus dem Ersatzwiderstand des Transformators R' , d. h. dem ohmschen Widerstand der Sekundärwicklung (bei Zweiweggleichrichtung dem Widerstand der halben Sekundärwicklung) und dem auf die Sekundärseite übertragenen Widerstand der Primärwicklung ($R' = R_{sec} + \dot{U}^2 \cdot R_{prim}$) sowie einem evtl. erforderlichen Zusatzwiderstand R_Z . ($R = R' + R_Z = R_{sec} + \dot{U}^2 \cdot R_{prim} + R_Z$).

