

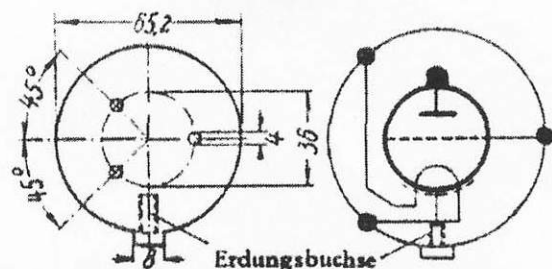
# TELEFUNKEN

# RV 25

## Verstärker- und Modulatorröhre



1) Anode



Maße in mm

Sockel von unten in Richtung gegen  
die Röhre gesehen

|                |                         |                         |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Heizspannung   | $U_h =$                 | 13,6 Volt <sup>*)</sup> |
| Max. Heizstrom | $I_h =$                 | 4,4 A                   |
| Kathode        | Wolfram, direkt geheizt |                         |

|                             |         |        |
|-----------------------------|---------|--------|
| Max. Anodenbetriebsspannung | $U_a =$ | 1800 V |
| Max. Anodenverlustleistung  | $Q_a =$ | 180 W  |

Bei  $U_a = 1800$  Volt Betriebsspannung betragen:

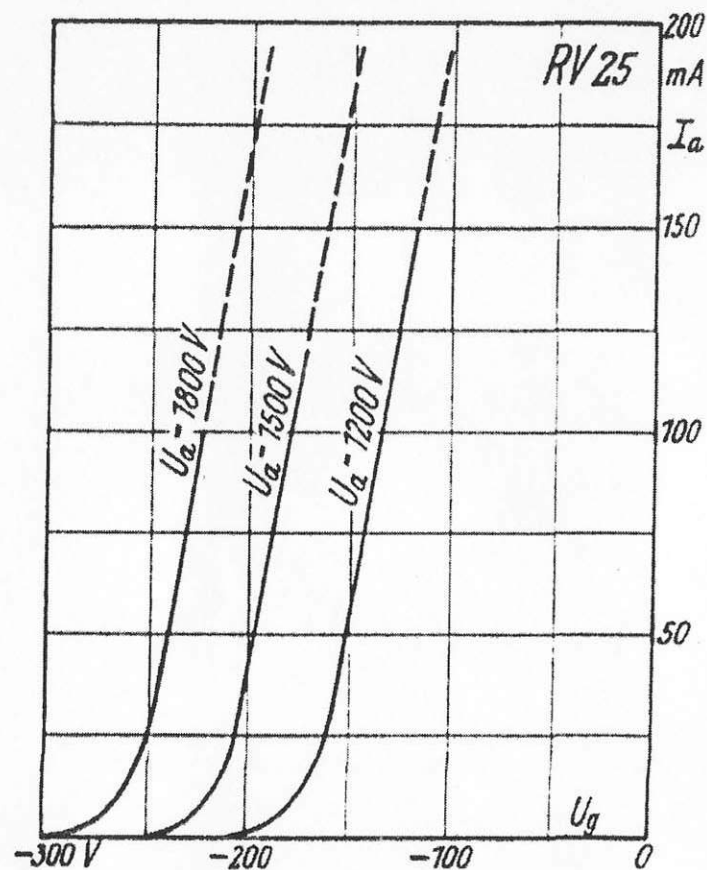
|                    |               |          |
|--------------------|---------------|----------|
| Gittervorspannung  | $U_g =$       | -230 V   |
| Anodenstrom        | $I_a$ etwa    | 100 mA   |
| Durchgriff         | $D =$         | 15 %     |
| Verstärkungsfaktor | $\mu = 1/D =$ | 6,7      |
| Innenwiderstand    | $R_i =$       | 2500 Ohm |
| Steilheit          | $S$ etwa      | 3 mA/V   |

<sup>\*)</sup> Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf  $\pm 3\%$  konstant zu halten.

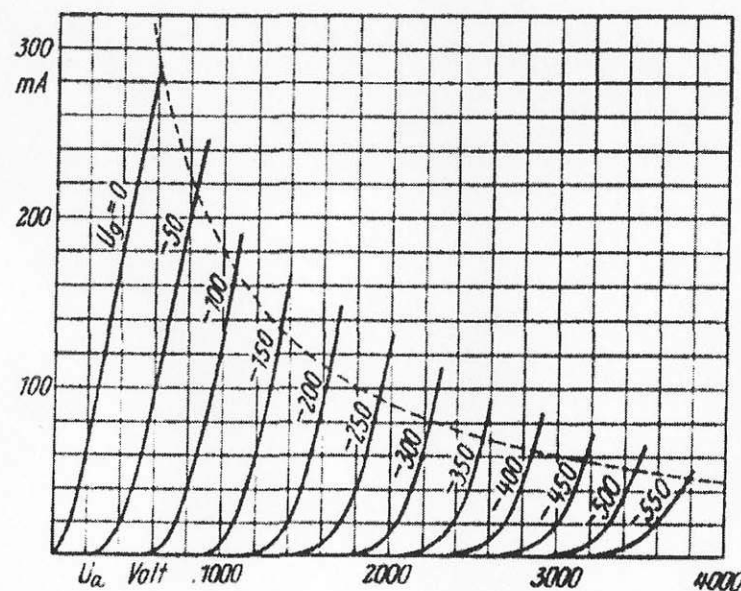
Max. Gewicht : 280 g

Codewort : vcngx





Statische Kennlinie der RV 25



Diese Röhre ist für Kraftverstärker größerer Leistung gedacht und findet besonders in Großlautsprecheranlagen Verwendung. Hier eignet sie sich in erster Linie für A-Verstärker.

Diese Type kann auch als Modulatorröhre für Senderöhren mittlerer Leistung verwendet werden.

Die Kraftverstärkerröhre RV 25 ist als Ersatz für die veraltete Type RV 24 entwickelt worden. Die Heizdaten, Steilheit, Durchgriff, sind bei beiden Typen gleich, so daß die RV 24 durch die neue Type ohne weiteres ersetzt werden kann. Die RV 25 kann aber mit höherer Anodenspannung betrieben werden und verträgt eine wesentlich größere Anodenverlustleistung.