

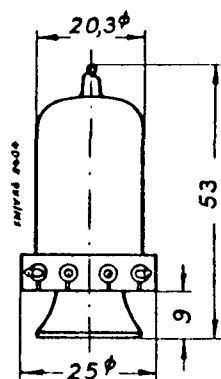
TELEFUNKEN

RV 2,4 T 3

Raumladegitter-Triode

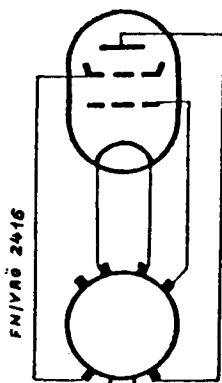
Technische Daten und Streuwerte

1. Abmessungen der Röhre



M. 1:1,5

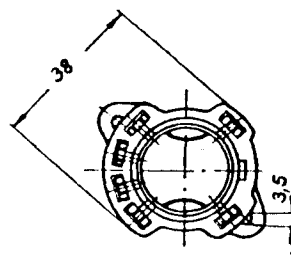
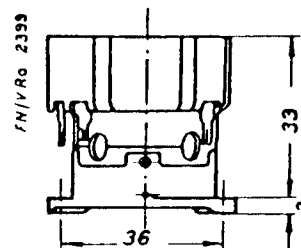
Verbindliche Angaben über die äußeren Abmessungen sind der Heereszeichnung 24 b D 71 315 zu entnehmen.



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.

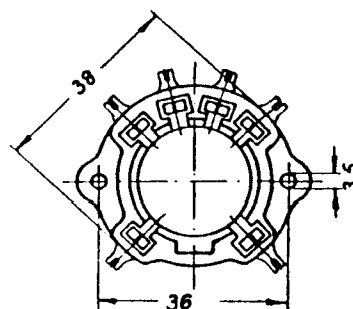
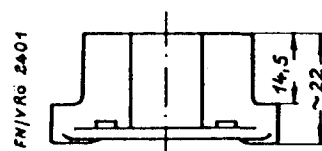
Verbindliche Angaben für Wehrmacht-Entwicklungen sind den Technischen Lieferbedingungen TL 24b/7042 (herausgegeben vom OKH) zu entnehmen.

2. Röhrenfassung



M. 1:1,5

Fassung nach Heereszeichnung 024 b D 3603.
Telefunken Lg.-Nr. 1680



M. 1:1,5

Fassung nach Heereszeichnung 024 b D 3604
Telefunken Lg.-Nr. 1684.

Außerdem besteht für die RV 2,4 T 3 eine Flanschfassung nach Heereszeichnung 024 b D 3796.



3. Allgemeine Daten

Heizspannung	2,4 V
Heizstrom	$58 \pm 8 \text{ mA}$
Oxydkathode, direkt geheizt	
Kapazitäten:	
C _{Eingang}	$1,8 \pm 0,5 \text{ pF}$
C _{Ausgang}	$1,2 \pm 0,5 \text{ pF}$
C _{Gitter-Anode}	$3,1 \pm 0,5 \text{ pF}$

4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung	100 V
Raumladegitterspannung	20 V
Anodenverlustleistung	0,5 W
Gitterwiderstand	1,5 M Ω
Kathodenstrom	6 mA

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung	20 V
Raumladegitterspannung	15 V
Gitterspannung	0 V
Heizspannung	2,4 V
beträgt:	
Anodenstrom	$3,5 \pm 1 \text{ mA}$
(bei Heizspannung 2,2 V: $I_{a0} \text{ min } 2,1 \text{ mA}$)	

6. Anodenschwanzstrom

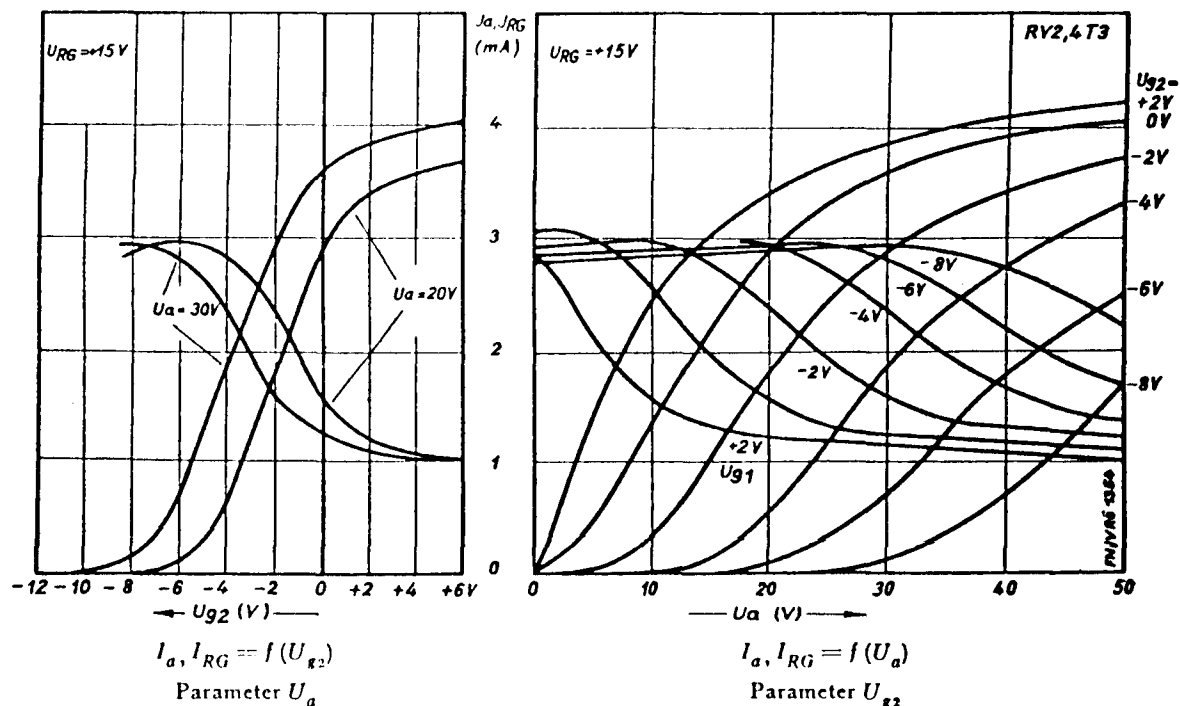
Bei Anodenspannung	20 V
Raumladegitterspannung	15 V
Gitterspannung	-6 V
Heizspannung	2,4 V
beträgt:	
Anodenstrom	$\leq 0,5 \text{ mA}$

7. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung	20 V
Raumladegitterspannung	15 V
Gitterstrom	$3 \cdot 10^{-7} \text{ A}$
Heizspannung	2,4 V
beträgt:	
Gitterspannung	-0,5 bis +1,0 V

8. Steilheit und Verstärkungsfaktor

Bei Anodenspannung	20 V
Raumladegitterspannung	15 V
Gitterspannung	-2,0 V
Heizspannung	2,4 V
betragen:	
Anodenstrom	etwa 1,7 mA
Raumladegitterstrom	etwa 2,3 mA
Steilheit	0,45 ... 1,0 mA/V
Verstärkungsfaktor	etwa 4,5
Innenwiderstand	etwa 6 k Ω



Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte