

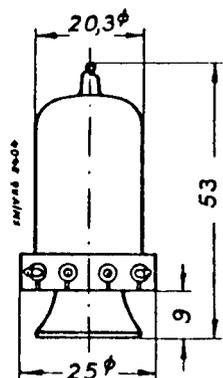
# TELEFUNKEN

## RV 2,4 T 3

## Raumladegitter-Triode

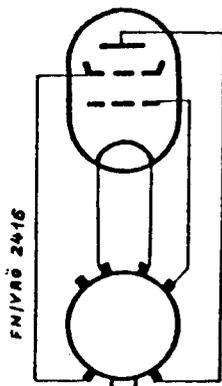
Technische Daten und Streuwerte

### 1. Abmessungen der Röhre



M. 1:1,5

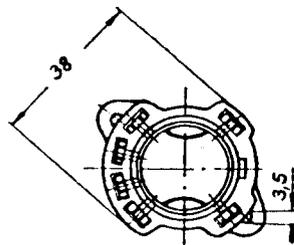
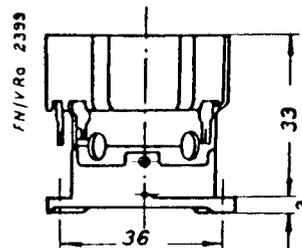
Verbindliche Angaben über die äußeren Abmessungen sind der Heereszeichnung 24 b D 71 315 zu entnehmen.



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.

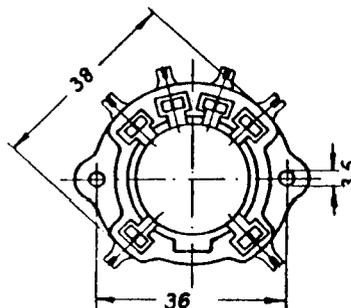
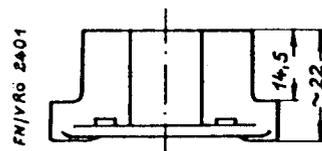
Verbindliche Angaben für Wehrmacht-Entwicklungen sind den Technischen Lieferbedingungen TL 24b/7042 (herausgegeben vom OKII) zu entnehmen.

### 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 .....	$58 \pm 8$ mA
Oxydkathode, direkt geheizt	
Kapazitäten:	
C <sub>Eingang</sub> .....	$1,8 \pm 0,5$ pF
C <sub>Ausgang</sub> .....	$1,2 \pm 0,5$ pF
C <sub>Gitter-Anode</sub> .....	$3,1 \pm 0,5$ pF

### 4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung .....	100 V
Raumladegitterspannung .....	20 V
Anodenverlustleistung .....	0,5 W
Gitterwiderstand .....	1,5 M $\Omega$
Kathodenstrom .....	6 mA

### 5. Anodenruhestrom

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

### 6. Anodenschwanzstrom

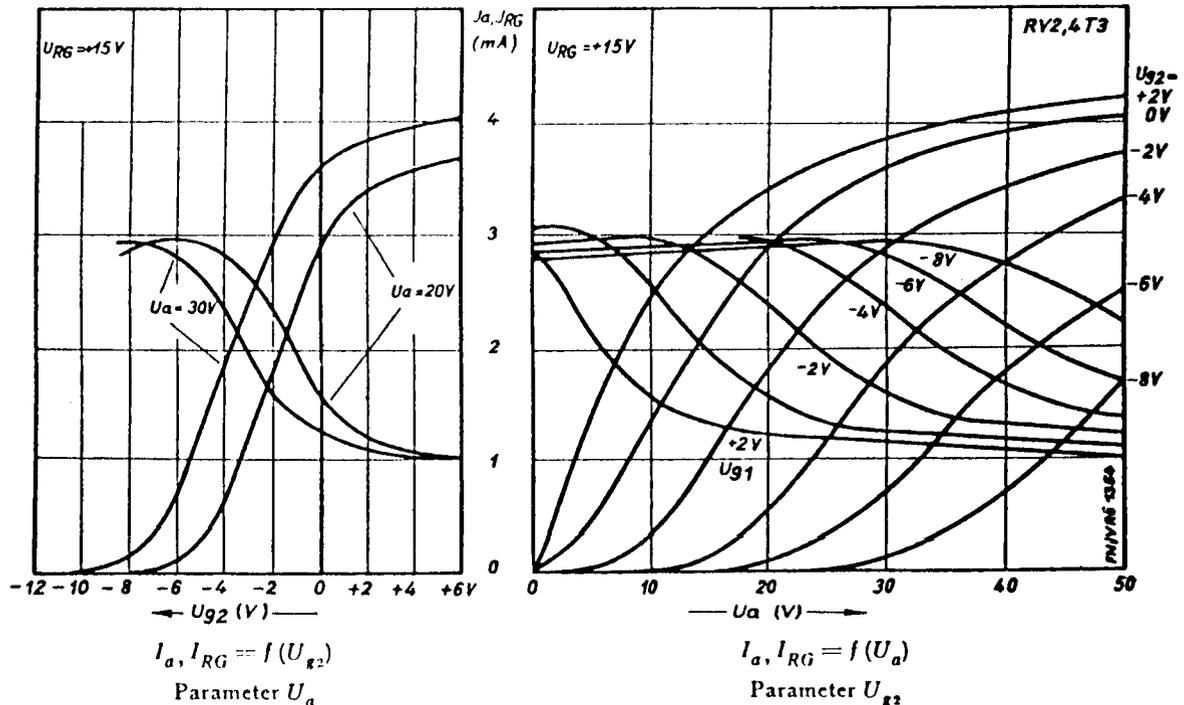
Bei Anodenspannung .....	20 V
Raumladegitterspannung .....	15 V
Gitterspannung .....	-6 V
Heizspannung .....	2,4 V
beträgt:	
Anodenstrom .....	$\leq 0,5$ mA

### 7. Gitterstromeinsetz

Bei Anodenspannung .....	20 V
Raumladegitterspannung .....	15 V
Gitterstrom .....	$3 \cdot 10^{-7}$ 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 $\Omega$



Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte

