

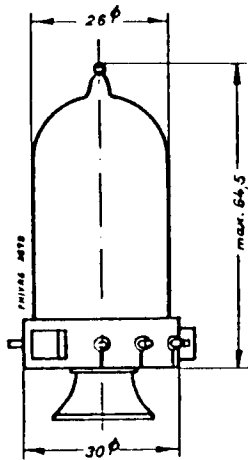
# TELEFUNKEN

## RL 2,4 T 4

## Gegentakt-B-Triode für NF-Endstufen

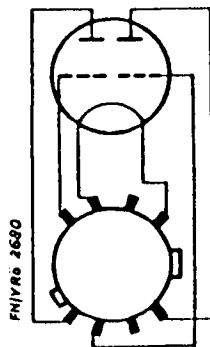
Technische Daten und Streuwerte

### 1. Abmessungen der Röhre



M. 1 : 1,5

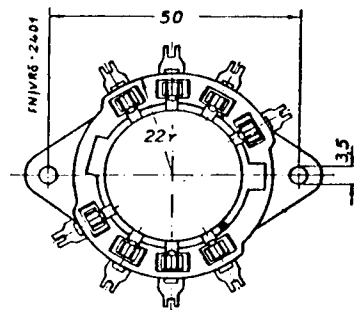
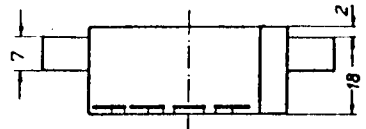
Verbindliche Angaben über die äußeren Abmessungen sind der Heereszeichnung 024 b D 71 306 zu entnehmen



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

Verbindliche Angaben für Wehrmacht-Entwicklungen sind den Technischen Lieferbedingungen TL 24 b 7034 (herausgegeben vom OKH) zu entnehmen.

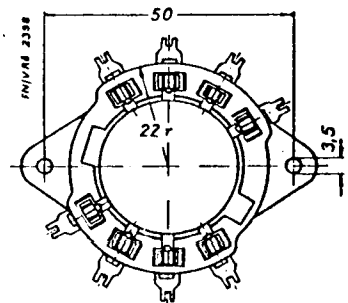
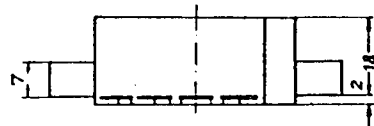
### 2. Röhrenfassungen



M. 1 : 1,5

Durchsteckfassung nach Heereszeichnung 024 b D 3854

Telefunken Lg.-Nr. 1723



M. 1 : 1,5

Aufsteckfassung nach Heereszeichnung 024 b D 3865

Telefunken Lg.-Nr. 1724



Wendelin

### 3. Allgemeine Daten

Heizspannung .....	2,4 V
Grenzwerte der Heizspannung 2,2 ... 2,6 V	
Heizstrom .....	255 mA
Grenzwerte des Heizstromes 230 ... 280 mA	

### 4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung .....	220 V*)
Max. Kathodengleichstrom je System	10 mA
Max. Kathodenspitzenstrom je System	100 mA
Anodenverlustleistung .... je System	2 W
Gitterverlustleistung .... je System	0,1 W

\*) Einschaltspannung kalt 250 V

### 5. Steilheit und Verstärkungsfaktor

Bei Anodenspannung .....	150 V
Anodenstrom .....	15 mA
Heizspannung .....	2,4 V
betragen:	
Steilheit .....	1,5 ... 2,6 mA/V
Gitterspannung .....	+1 ... +5 V
Verstärkungsfaktor .....	etwa 17

### 6. Stromverteilung

Bei Anodenspannung .....	50 V
Gitterspannung .....	+ 20 V
Heizspannung .....	2,4 V
betragen:	
Anodenstrom .....	etwa 40 mA
Gitterstrom .....	≤ 6 mA
Statische Messung unzulässig!	

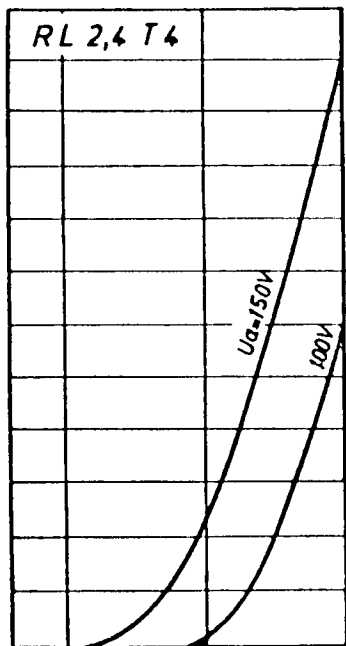
### 7. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung .....	150 V
Gitterspannung .....	- 12 V
Heizspannung .....	2,4 V
betragt	
Anodenstrom .....	≤ 0,2 mA

### 8. Normale Betriebsdaten

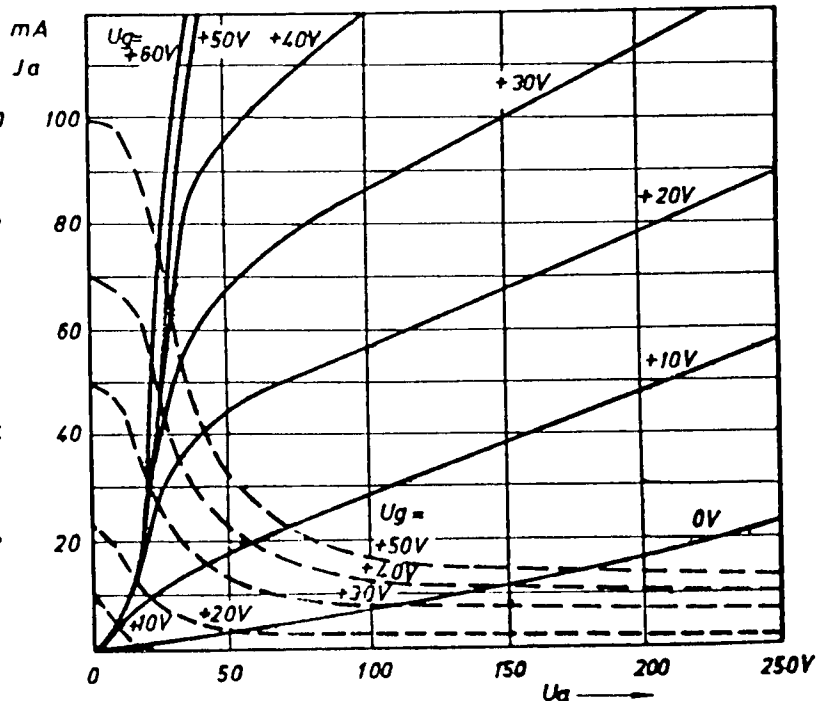
Anodenspannung .....	150 V
Gittervorspannung .....	- 6 V
Anodenstrom je System .....	etwa 1,5 mA
Günstigster Außenwiderstand von Anode zu Anode .....	6 kΩ
Max. Sprechleistung .....	etwa 2,5 W
Erforderliche Eingangsspannung der RL 2,4 T 1 als Treiberröhre	etwa 4,5 V eff

Bei einer Anodenspannung von 200 V beträgt die unter optimalen Betriebsbedingungen erzielbare maximale Sprechleistung etwa 6 W.



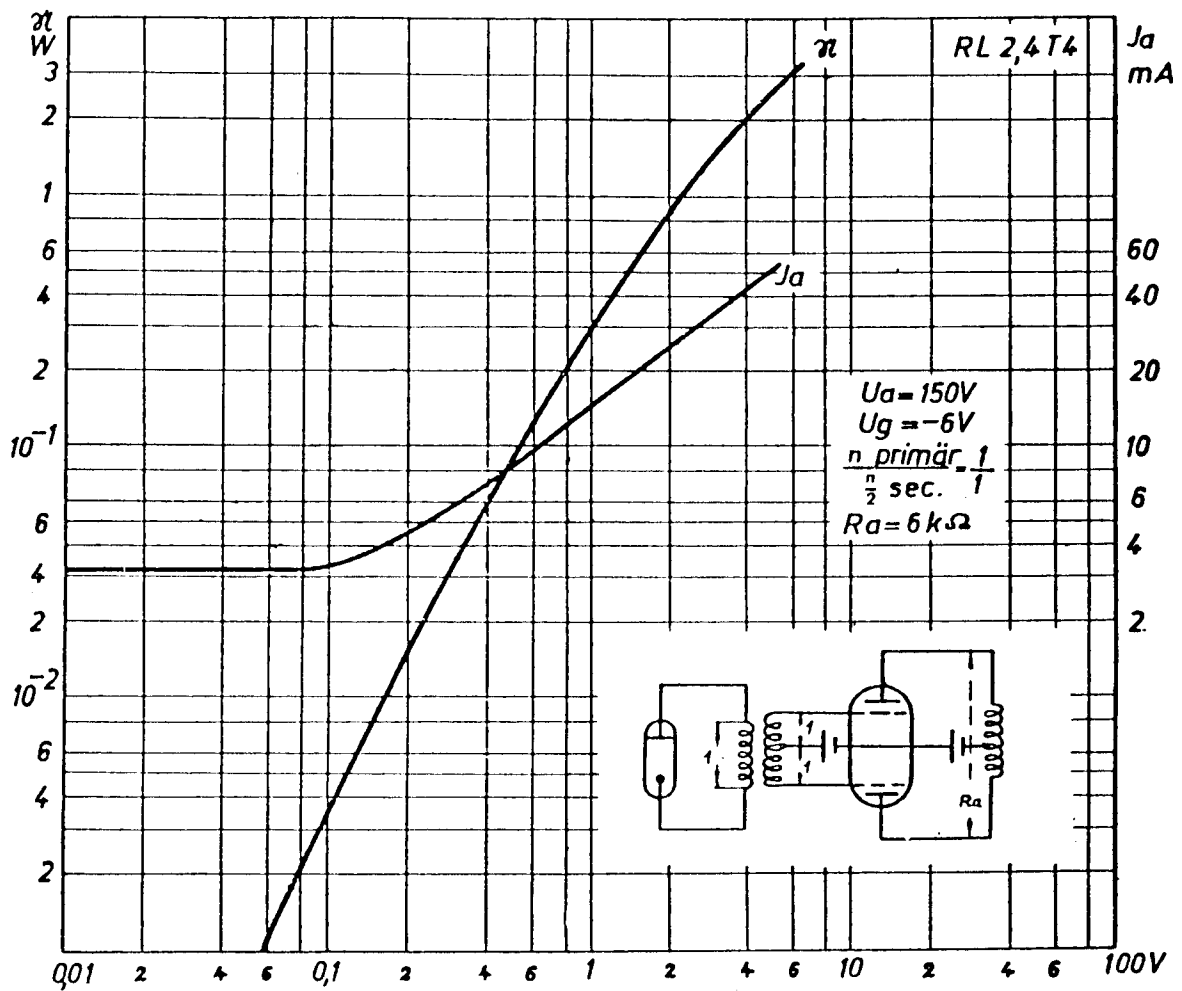
←  $U_g$

$J_a = f(U_g)$   
Parameter  $U_a$



$J_a = f(U_a)$   
Parameter  $U_g$





Nutzleistung und Anodenstrom in Abhängigkeit von der Eingangsspannung der Treiberröhre (siehe Punkt 8)

C/1494

