

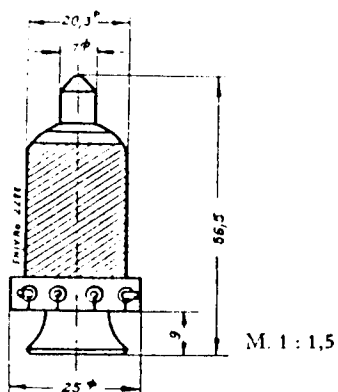
# TELEFUNKEN

## RG 2,4 D1

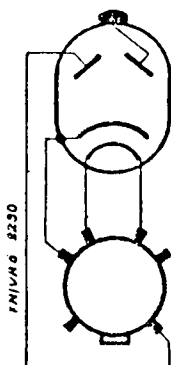
## Duodiode

Vorläufige technische Daten

### 1. Abmessungen der Röhre



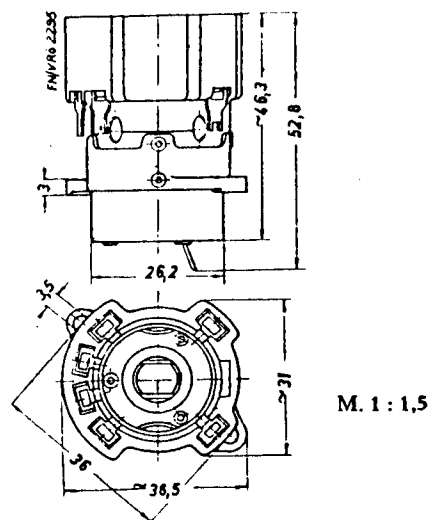
Verbindliche Angaben über die äußeren Abmessungen sind der Heereszeichnung 24b 71329 zu entnehmen.



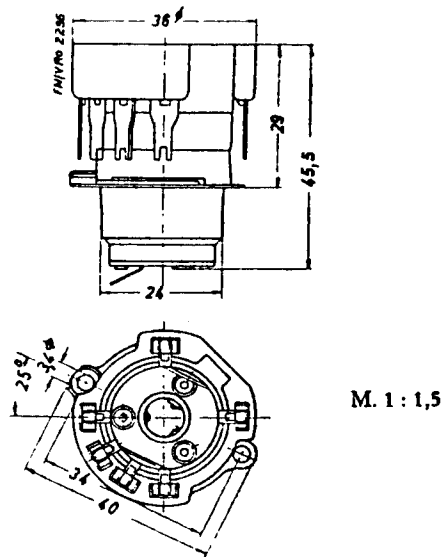
Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen.

Verbindliche Angaben für Wehrmacht-Entwicklungen sind den technischen Lieferbedingungen II. 21b/ (herausgegeben vom OKH) zu entnehmen.

### 2. Röhrenfassung



Fassung nach Heereszeichnung 024 b D 3602.  
Telefunken Lg.-Nr. 1679.



Fassung nach Heereszeichnung 024 b D 3730.  
Telefunken Lg.-Nr. 1705.

Außerdem besteht für die RG 2,4 D1 eine Flanschfassung nach Heereszeichn. 024 b D 3705.



### 3. Allgemeine Daten

Heizspannung ..... 2,4 V  
 Heizstrom ..... etwa 0,1 A  
Oxydkathode, indirekt geheizt.

Kapazitäten:  
 (Außenmetallisierung an Kathode  
 angeschlossen.)  
 C Anode 1/Kathode ..... etwa 2,5 pF  
 C Anode 2/Kathode ..... etwa 2,0 pF  
 C Anode 1/Anode 2 .....  $\approx 3 \times 10^{-3}$  pF

### 4. Maximale Betriebsdaten

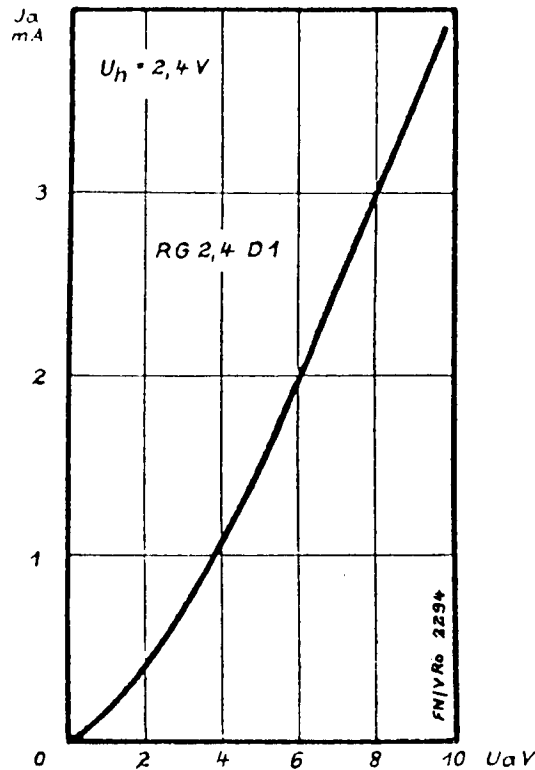
Anodenspannung (HIF-Scheitel) . 100 V  
 Anodenkaltspannung ..... 150 V  
 Anodenstrom (je System) ..... 0,7 mA  
 Anodenspitzenstrom (je System) . 15 mA  
 Spannung (Faden/Schicht) ..... 50 V  
 Äußerer Widerstand  
 Faden/Schicht ..... 50 k $\Omega$

### 5. Kennlinie

Bei Anodenspannung ..... 5 V  
 Heizspannung ..... 2,4 V  
 beträgt  
 Anodenstrom je System ..... etwa 1,5 mA  
Bei Heizspannung 2,2 V ist die Anodenstromänderung  $\leq 10\%$ .

### 6. Anodenstromeinsatz

Bei Heizspannung ..... 2,4 V  
 Anodenstrom .....  $3 \times 10^{-7}$  A  
 beträgt  
 Anodenspannung ..... -1,5... +0,5 V



Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte.

