

# TELEFUNKEN

## MF 2

## HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

### 1. Allgemeine Daten

Heizung:  $U_H = 1,9$  V.  $I_H$  ca. 180 mA  
 Oxydkathode, direkt geheizt  
 Verstärkungsfaktor . . . . . 800  
 Kapazitäten:  $C_{\text{Eingang}}$  . . . . .  $4,5 \pm 1,0$  pF  
                    $C_{\text{Ausgang}}$  . . . . .  $9,9 \pm 0,3$  pF  
                    $C_{\text{Gitter-Anode}}$  . . . . .  $< 10 \times 10^{-3}$  pF  
 Sockel . . . . . BM-Sockel  
 Max. Länge (mit Patronenfassung) . . . . . 88,7 mm  
 Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) . . . . . 41,5 mm

### 2. Maximale Betriebsdaten

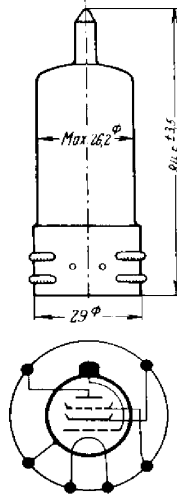
Anodenspannung . . . . . 200 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 150 V  
 Anodenverlustleistung . . . . . 1,5 W  
 Schirmgitterverlustleistung . . . . . 0,5 W  
 Kathodenstrom . . . . . 6 mA  
 Gitterwiderstand . . . . . 2,5 M $\Omega$

### 3. Normaler Arbeitspunkt

Heizspannung . . . . . 1,9 V  
 Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gitterspannung . . . . . -1,5 V  
 Anodenstrom (mittel) . . . . . 2,5 mA  
 Schirmgitterstrom (mittel) . . . . . 0,55 mA  
 Steilheit (mittel) . . . . . 0,8 - 0,95 mA/V  
 Steilheit (minimal) . . . . . 0,7 mA/V  
 Innerer Widerstand (mittel) . . . . . 1,0 M $\Omega$   
 Innerer Widerstand (minimal) . . . . . 0,7 M $\Omega$

### 4. Gitterstromsinsatz

Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 V  
 beträgt:  $U_{ge} = -0,5$  bis  $+1,0$  V  
           für  $I_g = 3 \times 10^{-7}$  Amp



Sockelanschlüsse gegen den Sockelboden gesehen.

Topfassung: Lg.-Nr. 1674

Patronenfassung: Lg.-Nr. 1673

Gewicht der Röhre: 26 g

### 5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gittervorspannung . . . . . 0 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 (1,7) V  
 beträgt:  $I_{a0}$  (mittel) . . . . . 3,5 - 4,5 mA  
            $I_{a0}$  (minimal) . . . . . 2,5 (2,0) mA

### 6. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gittervorspannung . . . . . -8 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 V  
 beträgt:  $I_{as} <$  . . . . . 0,1 mA

