

# TELEFUNKEN

## NF 2

## HF-Pentode

### Technische Daten und Streuwerte

### 1. Allgemeine Daten

Heizung:  $U_h = 12,6 \text{ V}$ ,  $I_h \text{ ca. } 195 \text{ mA}$   
 Oxydkathode, indirekt geheizt  
 Verstärkungsfaktor . . . . . 4000  
 Kapazitäten:  $C_{\text{Eingang}}$  . . . . .  $7,2 \pm 1,2 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Ausgang}}$  . . . . .  $8,2 \pm 1,2 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$  . . . . .  $< 3 \times 10^{-3} \text{ pF}$   
 Sockel . . . . . 8-pol. Außenkontaktsockel  
 Max. Gesamthöhe . . . . . 105 mm  
 Max. Kolbendurchmesser . . . . . 39 mm

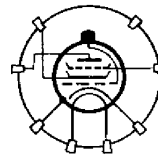
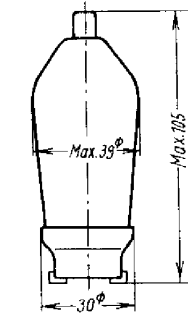
### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung . . . . . 200 V\*)  
 Schirmgitterspannung . . . . . 150 V\*\*)  
 Anodenverlustleistung . . . . . 1,0 W  
 Schirmgitterverlustleistung . . . . . 0,3 W  
 Kathodenstrom . . . . . 6 mA  
 Spannung Faden-Schicht . . . . . 125 V  
 Max. Gitterwiderstand  
 a) bei fester Vorspannung . . . . . 1,0 M $\Omega$   
 b) bei autom. Vorspannung . . . . . 1,5 M $\Omega$

\*) Einschaltspannung Anode (kalt) max. 400 V  
 \*\*) Einschaltspannung Schirmgitter (kalt) max. 400 V

### 3. Normaler Arbeitspunkt

Anodenspannung . . . . . 200 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 100 V  
 Anodenstrom . . . . . 3 mA  
 Heizspannung . . . . . 12,6 V  
 Bremsgitterspannung . . . . . 0 V  
 Steilheit (mittel) . . . . . ca. 2,2 mA/V  
 Steilheit (minimal) . . . . . 1,7 mA/V  
 Schirmgitterstrom (mittel) . . . . . ca. 1,0 mA  
 Innerer Widerstand (mittel) . . . . . 1,8 M $\Omega$   
 Innerer Widerstand (minimal) . . . . . 0,7 M $\Omega$   
 Gittervorspannung . . . . . ca. -2 V  
 Kathodenwiderstand  
 zur autom. Gittervorspannung . . . . . 500  $\Omega$



Anschlüsse gegen den Sockelboden gesehen.  
 Fassung: Lg.-Nr. 9754  
 Gewicht der Röhre: 44 g

### 4. Gitterstromeinsatz

Bei Anodenspannung . . . . . 200 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 100 V  
 Heizspannung . . . . . 12,6 V  
 beträgt:  $U_{g2} = -1,8 \text{ bis } +0,5 \text{ V}$   
 für  $I_{g2} = 5 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

### 5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung . . . . . 200 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 100 V  
 Gittervorspannung . . . . . 0 V  
 Heizspannung . . . . . 12,6 V  
 Bremsgitterspannung . . . . . 0 V  
 beträgt:  $I_{a0}$  (mittel) . . . . . ca. 9 mA  
 $I_{a0}$  (minimal) . . . . . ca. 6 mA

