

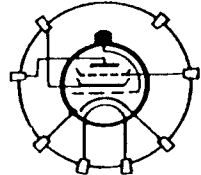
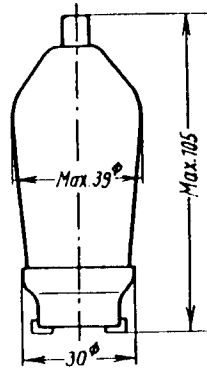
TELEFUNKEN

NF 2

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 12,6 \text{ V}$. I_h ca. 195 mA
 Oxydkathode, indirekt geheizt
 Verstärkungsfaktor 4000
 Kapazitäten: C_{Eingang} $7,2 \pm 1,2 \text{ pF}$
 C_{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



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

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 Ω
 b) bei autom. Vorspannung 1,5 M Ω

*) 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 Ω
 Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω
 Gittervorspannung ca. -2 V
 Kathodenwiderstand
 zur autom. Gittervorspannung 500 Ω

4. Gitterstromeinsatz

Bei Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 100 V
 Heizspannung 12,6 V
 beträgt: $U_{g2} = -1,8$ bis $+0,5 \text{ V}$
 für $I_{g2} = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

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

