

Batterieröhre
 direkt geheizt
 Parallelspeisung

TELEFUNKEN

DF 906

Battery tube
 directly heated
 connected in parallel

HF-Pentode
 RF-Pentode

U_f 1,4 V
 I_f 100 mA

Meßwerte · Measuring values

U_a 45 V
 U_{g2} 45 V
 U_{g1} 0 V
 I_a 3 mA
 I_{g2} 1 mA
 S ($U_{g1} = 0 \dots -0,5$ V) 1,7 mA/V
 μ_{g2g1} 20
 R_i 500 k Ω

Grenzwerte · Maximum ratings

U_{a0} 120 V
 U_a 90 V
 N_a 0,6 W
 U_{g20} 120 V
 U_{g2} 90 V
 N_{g2} 0,15 W
 I_k 12 mA
 R_{g1} 2 M Ω

r_{aeq} ca. 7 k Ω
 bei $U_a = U_{g2} = 70$ V
 $U_{g1} = -1,5$ V
 $I_a = 3$ mA

Kapazitäten · Capacitances

C_e 4 pF
 C_a 3,5 pF
 $C_{g1/a} \leq 0,025$ pF

r_{aeq} ca. 1,8 k Ω
 (als Triode · as triode)

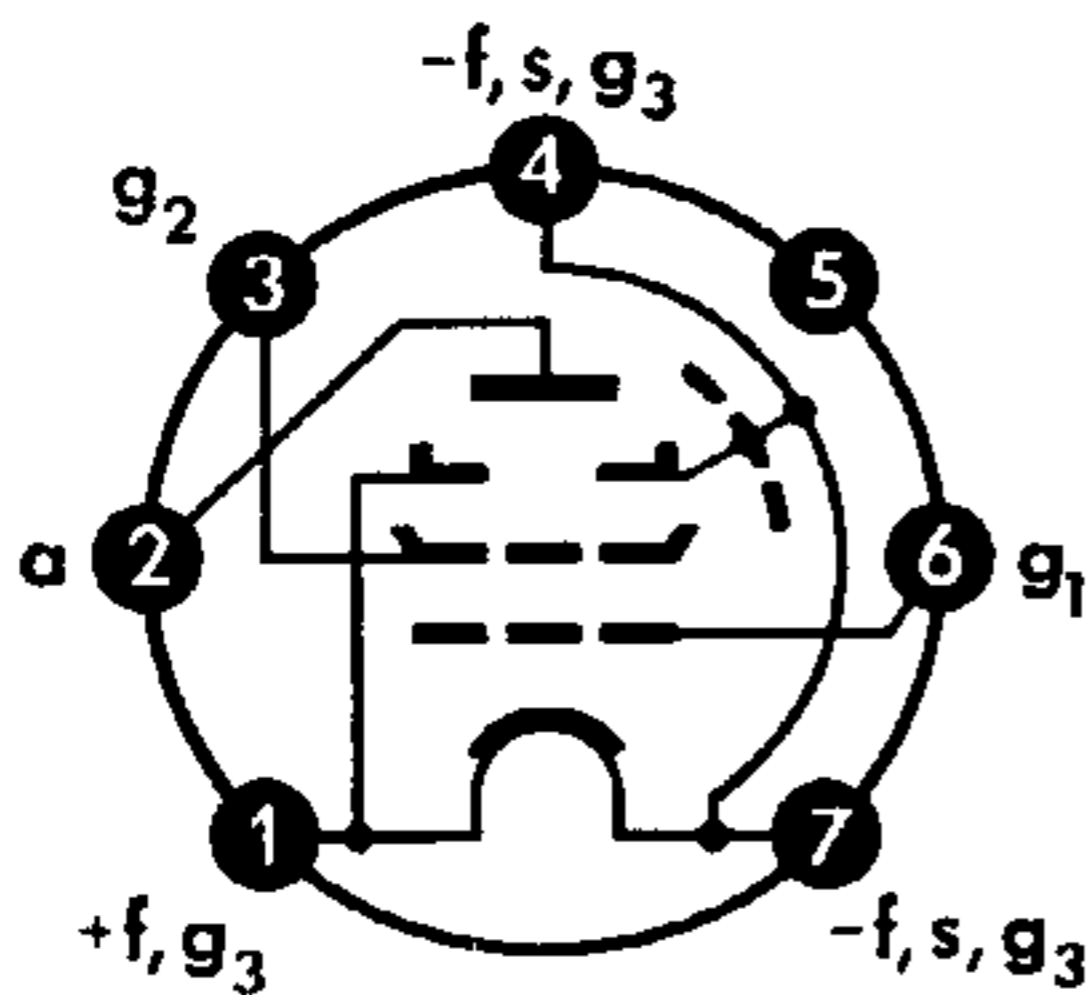
r_e ca. 5,5 k Ω
 bei $U_a = U_{g2} = 45 \dots 70$ V
 $f = 100$ MHz

$R_{i\ dyn}$ 60 k Ω
 bei $I_a = 2 \dots 3$ mA
 $f = 100$ MHz

Bezugspunkt für alle Spannungswerte ist das negative Heizfadenende.
 The negative filament terminal is reference point for all voltage values.



Sockelschaltbild
Base connection



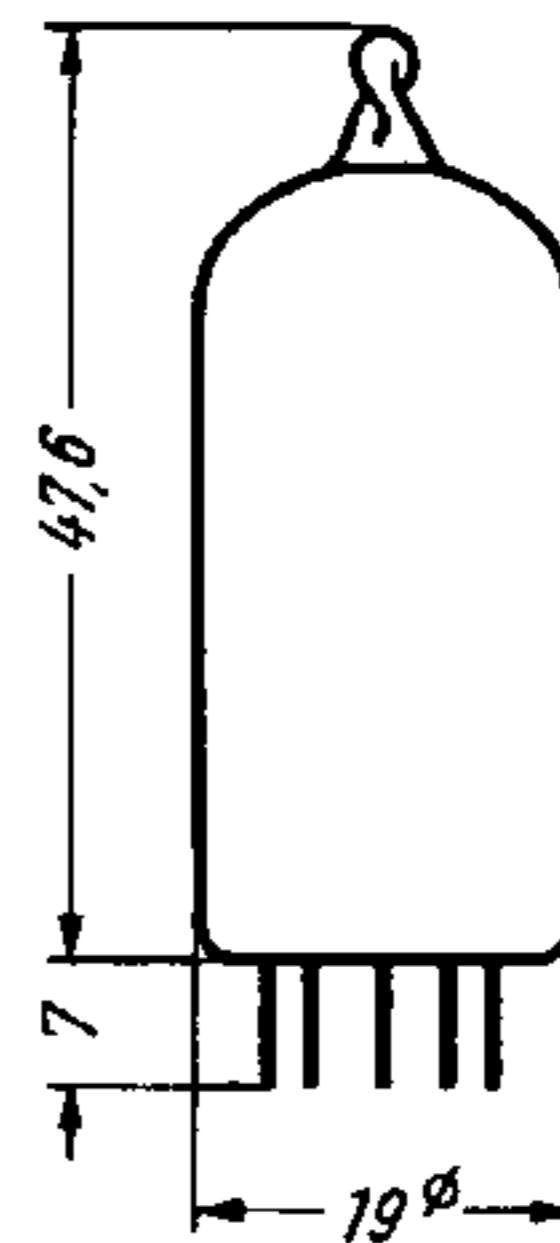
Pico 7 · Miniatur

g_3 ist zweiteilig · g_3 is two-piece
-f kurze Stromzuführung
short current feed

Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte
dürfen nicht als Stützpunkte für Schalt-
mittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

max. Abmessungen
max. dimensions
DIN 41 537, Nenngröße 38, Form A



Gewicht · Weight
max. 10 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

Special precaution must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

