

Batterieröhre
 direkt geheizt
 Serien- oder Parallelspeisung

TELEFUNKEN

DF 904

Battery tube
 directly heated
 connected in series or parallel

HF-Pentode

RF-Pentode

U_f **1,4** V
 I_f **50** mA

Meßwerte · Measuring values

U_a **90** V
 U_{g2} **90** V
 U_{g1} **0** V
 I_a 1,6 mA
 I_{g2} 0,45 mA
 S 0,9 mA/V
 μ_{g2g1} 23
 R_i 1,5 M Ω
 r_{aeq} ca. 12 k Ω
 r_{aeq} ca. 3,6 k Ω
 (als Triode · as triode)
 r_{el} ca. 6 k Ω
 $R_{i\ dyn}$ ca. 100 k Ω

bei $U_{g1} = -0,5$ V
 $I_a = 1,2$ mA
 $f = 100$ MHz

Grenzwerte · Maximum ratings

U_{a0} **120** V
 U_a **90** V
 N_a **0,35** W
 U_{g20} **120** V
 U_{g2} **90** V
 N_{g2} **0,1** W
 I_k **6,5** mA
 R_{g1} **3** M Ω

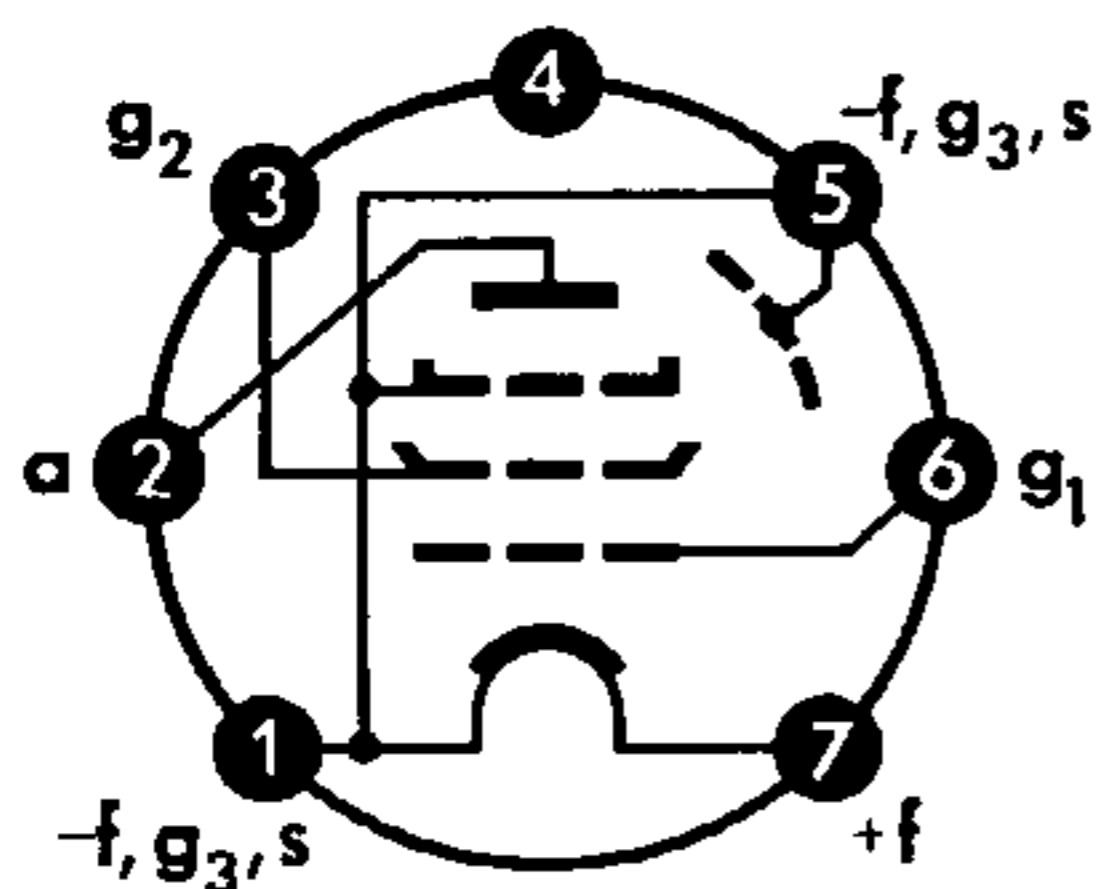
Kapazitäten · Capacitances

C_e 3,6 pF
 C_a 7,5 pF
 C_{g1a} $\leq 0,01$ pF

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

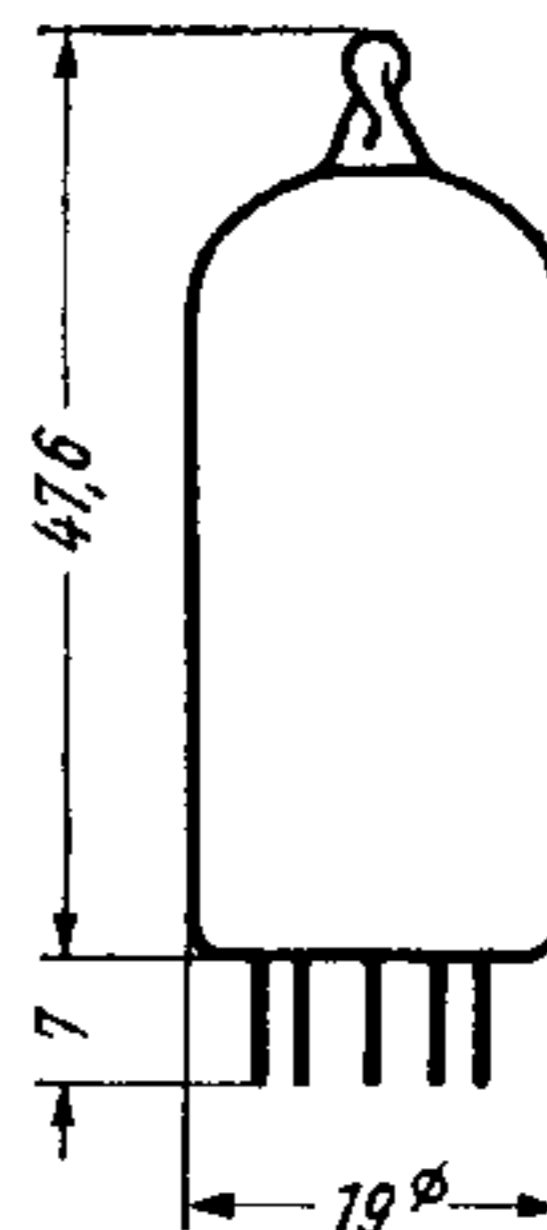
Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte
dürfen nicht als Stützpunkte für Schalt-
mittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

max. Abmessungen

max. dimensions

DIN 41 537, Nenngröße 38, Form A

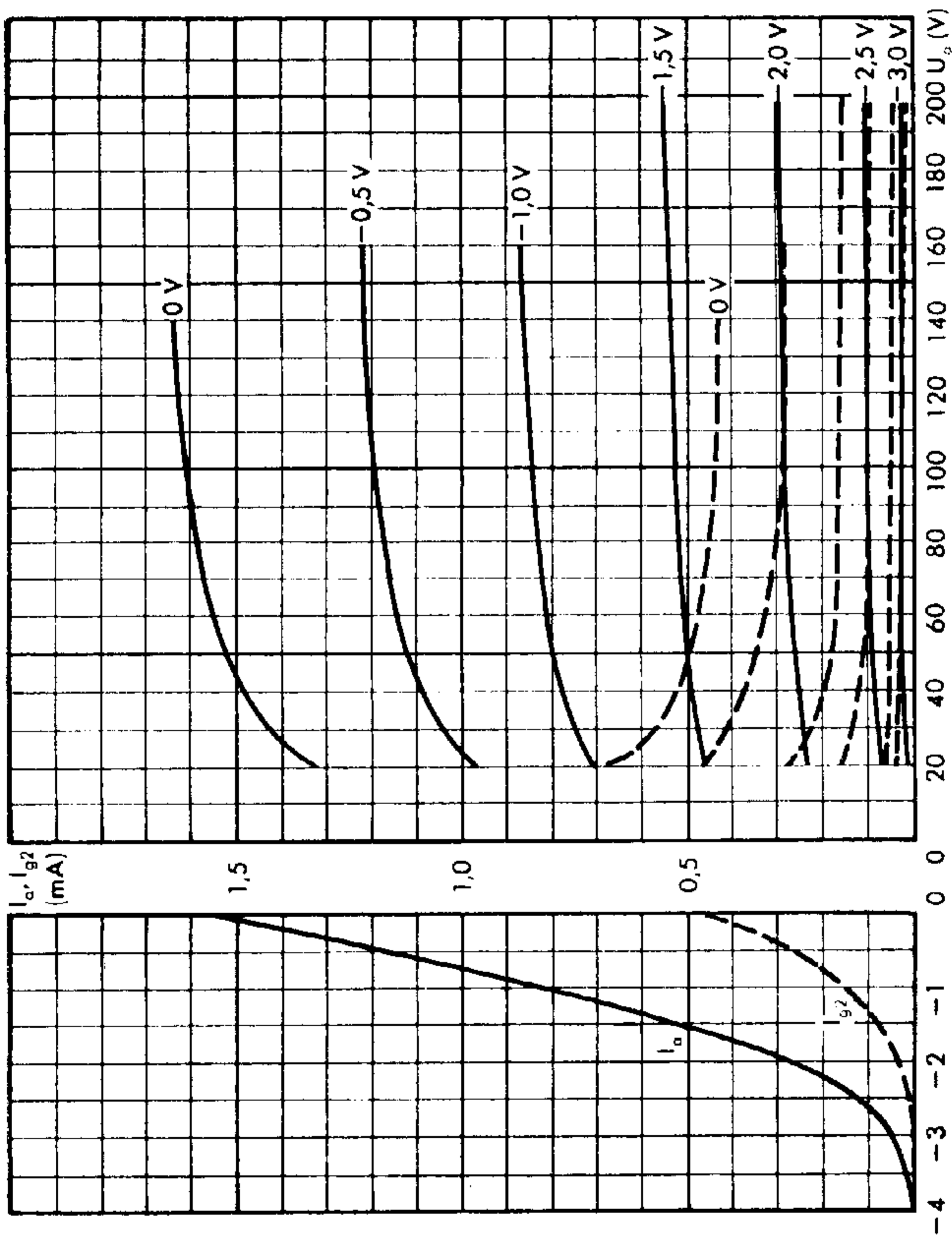


Gewicht · Weight

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.



$I_a, I_{g2} = f(U_a)$
 $U_{g2} = 90 \text{ V}$
 $U_{g1} = \text{Parameter}$

$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$
 $U_a = U_{g2} = 90 \text{ V}$

