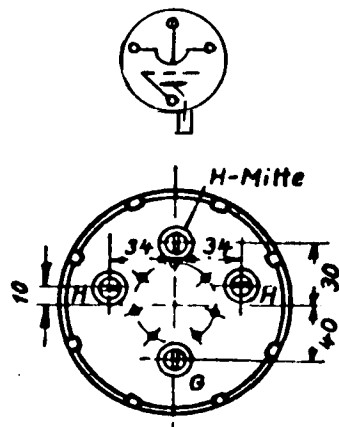


TELEFUNKEN

LS 300

Tasttriode

Vorläufige technische Daten.



Kathode Material... Oxyd, direkt geheizt

Heizspannung...ca. 2,5 + 3,5 V ¹⁾

Heizstrom..... 13,5 + 14,5 A ²⁾

Anheizzeit..... etwa 10 sec. ³⁾

Durchgriff gemessen bei $I_a = 0,5$ A

$U_g = 0$ V/ -10 V...etwa 3,0%

Steilheit gemessen bei $U_a = 2$ kV

$U_g = 0$ V/ -10 V...etwa 45 mA/V ⁴⁾

Kapazitäten

Gitter/Kathode...etwa 42 pF

Anode/Kathode....etwa 7,5 pF

Gitter/Anode.....etwa 26 pF

Max. Anodenspannung..... 3,2 kV $\pm$ 5%

Max. Anodenverlustleistung
bei Impulsbetrieb..... 300 W

Impulsbetrieb

Anodenbetriebsspannung..... 3,2 kV

Gitterwechselspannung..... 450 V_{Sch}

Gittervorspannung..... -200 V

Anodenspitzenstrom..... max. 17 A

Anodenrestspannung..... max. 900 V

Die Röhre ist transportsicher (bis
ca. 5 g) aber nicht schüttelfest.

Gewicht: etwa 900 g

1) Gemessen am Sockel der Röhre.

2) Die Heizung ist auf diesen Wert einzustellen.

3) Erst Heizspannung, dann Anodenspannung einschalten!

4) Dies ist nicht die maximale Steilheit.

TELEFUNKEN

LS 300

