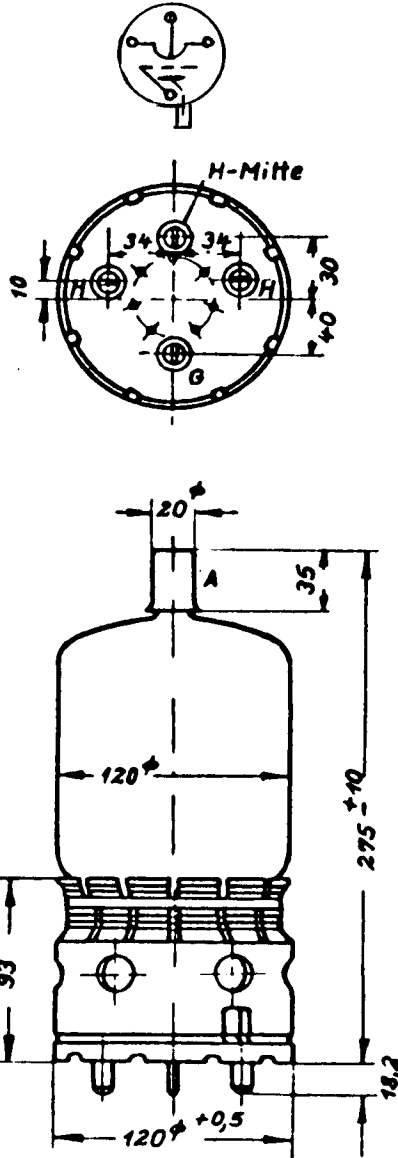


# TELEFUNKEN

## LS 300

Tasttriode  
Vorläufige technische Daten.



Kathode Material... Oxyd, direkt geheizt  
Heizspannung...ca. 2,5 + 3,5 V <sup>1)</sup>  
Heizstrom..... 13,5 + 14,5 A <sup>2)</sup>  
Anheizzeit..... etwa 10 sec. <sup>3)</sup>

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 <sup>4)</sup>

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<sub>Sch</sub>

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

