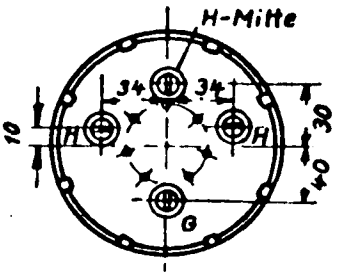
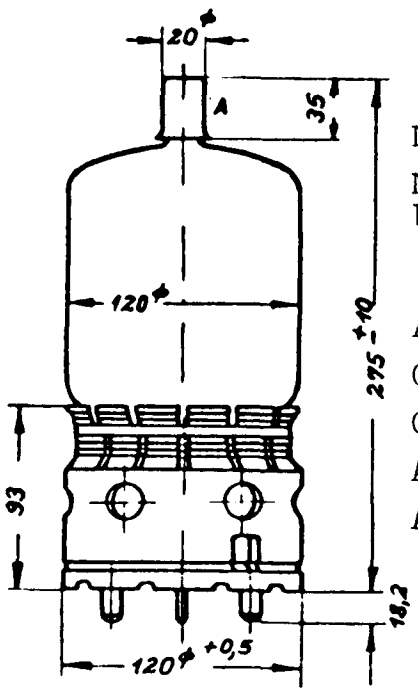
2. Ausgabe vom November 1941

TELEFUNKEN

LS 300

Tasttriode
Vorläufige technische Daten.





Gewicht: etwa 900 g

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 ± 5%
Max.Anodenverlustleistung
bei Impulsbetrieb..... 300 W

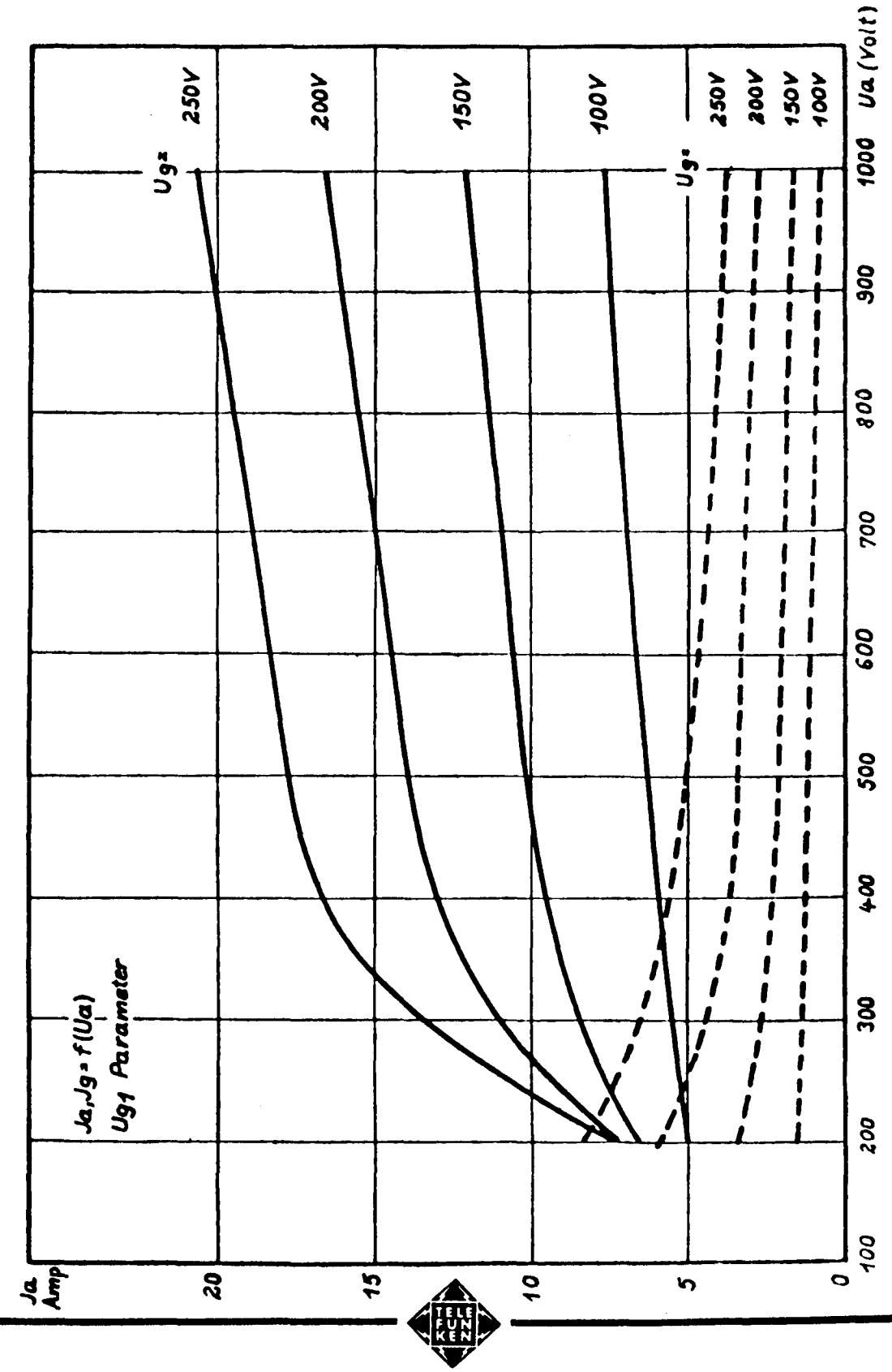
Impulsbetrieb

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.

[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.

Wenden!

TELEFUNKEN

LS 300