



RAUSCHDIODE mit Edelgasfüllung zur Erzeugung von Rauschspannungen im 10 cm - Band

Heizung: direkt durch Gleich- oder Wechselstrom,
Parallelspeisung

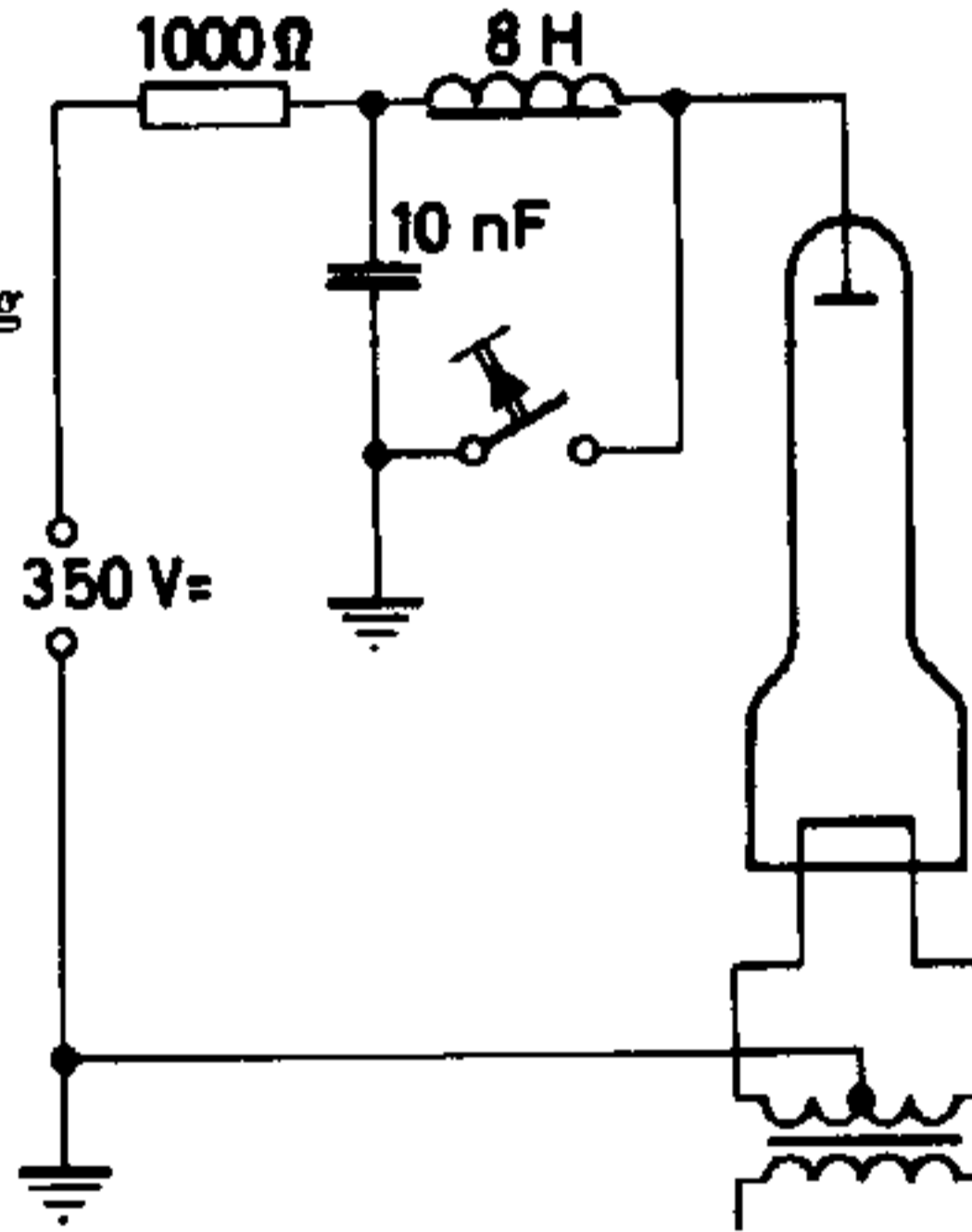
$$U_f = 2 \text{ V}, \quad I_f = 3,5 \text{ A}, \quad t_h = \text{min. } 15 \text{ s}$$

Kenndaten:

U_a	= ca. 140 V
I_a	= 200 mA
U_{ign}	= min. 6 kV ¹⁾
Rauschpegel	= 19,1 dB ²⁾

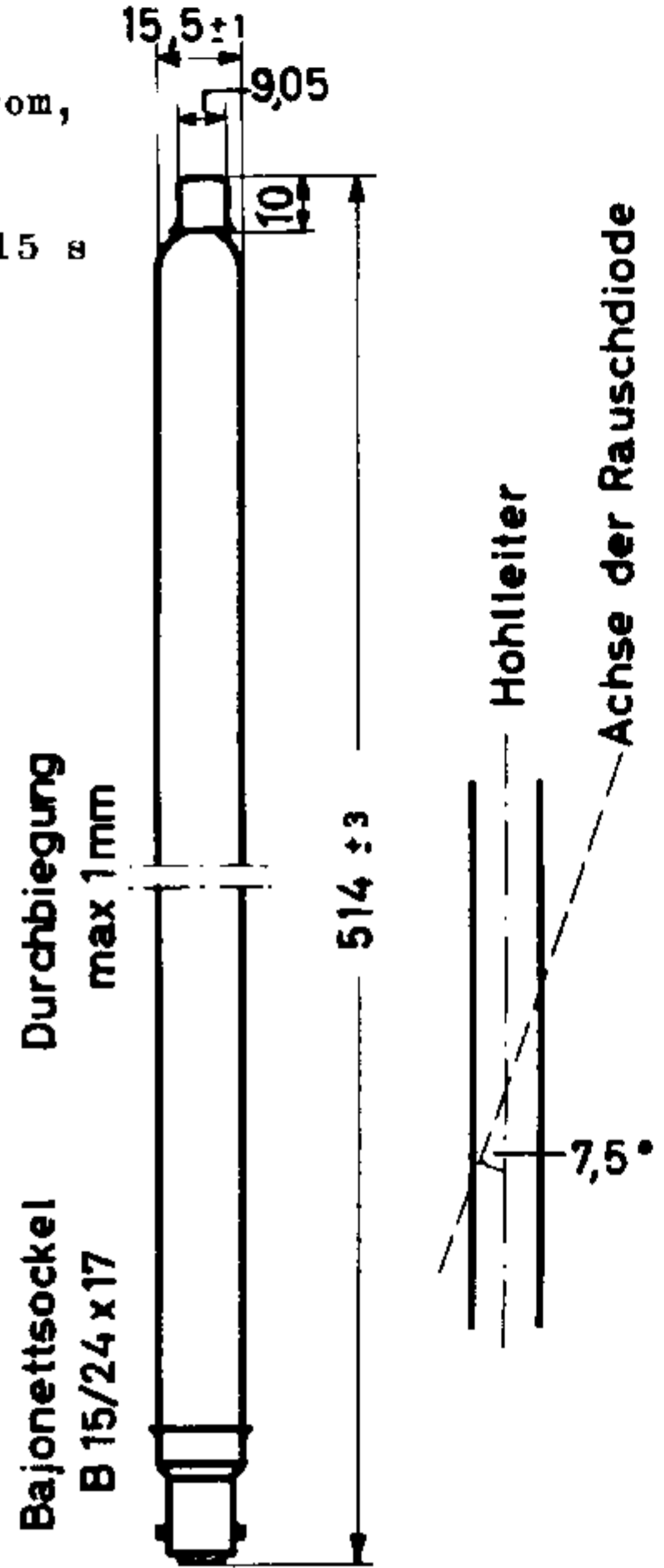
Zündschaltung:

Im Betrieb soll das
Stehwellenverhältnis
s auf der Hohlleitung
< 1,1 sein.



Grenzdaten:

I_a	= min. 100 mA
I_a	= max. 300 mA
t_{ugb}	= min. -55 °C
t_{ugb}	= max. +75 °C



Abmessungen in mm

- 1) Die empfohlene Zündschaltung ist nachstehend angegeben. Die Drossel von 8 H muß so konstruiert sein, daß sie die erforderliche Zündspannung ergibt. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher ggfs. eine kleine Lichtquelle (etwa 2 W) eingebaut werden.
- 2) Bezieht sich auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.
Die Veränderung des Rauschpegels während einer Betriebszeit von 200 Stunden ist vernachlässigbar. Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen der Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden (Minstdurchmesser der Einführung 17 mm).

