



SIEMENS

Taschenbuch 1968/69

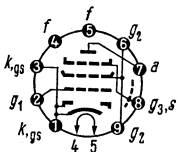


**Röhren
Halbleiter
Bauelemente
Relais
Gleichrichter
Mechanisch-
elektrische
Bauteile**

EL 8000

**Steile Pentode
für Leistungsverstärker,
Breitbandverstärker,
Antennen- und Oszillo-
graphenverstärker**

High-Transconductance
Pentode for
power amplifiers,
broadband amplifiers,
antenna and oscillograph
amplifier



Noval
Kolben Nr. 13
Bulb No. 13

Allgemeine Daten General Data

Heizung Heating

$$U_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f \approx 0,55 \text{ A}$$

indirekt
indirect

Kapazitäten Capacitances

$$C_e \approx 20 \text{ pF}$$

$$C_a = 4,8 \text{ pF}$$

$$C_{ag1} \leq 70 \text{ mpF}$$

$$C_{ak} = 100 \text{ mpF}$$

Betriebsdaten Typical Operation

Kenn Daten Characteristics

$$U_{ba} = 190 \text{ V}$$

$$U_{bg2} = 275 \text{ V}$$

$$+ U_{bg1} = 8,7 \text{ V}$$

$$R_k = 150 \Omega$$

$$I_a = 65 \text{ mA}$$

$$I_{g2} = 3,3 \text{ mA}$$

$$S = 60 \text{ mA/V}$$

$$\mu_{g2g1} \approx 80$$

$$R_t \approx 25 \text{ k}\Omega$$

Grenzdaten Maximum Ratings

Absolute Werte Absolute Values

$$U_a \text{ max } 400 \text{ V}$$

$$Q_a \text{ max } 12 \text{ W}$$

$$U_{g2} \text{ max } 400 \text{ V}$$

$$Q_{g2} \text{ max } 1 \text{ W}$$

$$-U_{g1} \text{ max } 30 \text{ V}$$

$$I_{ksp} \text{ max } 300 \text{ mA}^{1)}$$

$$U_{fk} \text{ max } 300 \text{ V}$$

$$R_{g1} \text{ max } 220 \text{ k}\Omega$$

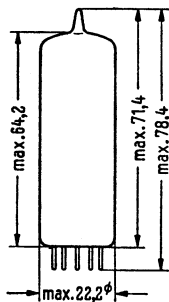
¹⁾ max 1 ms

Äußere Abmessungen der Röhren

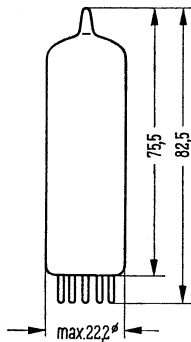
Outlines of tubes

Maße in mm

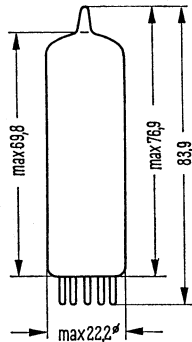
Dimensions in mm



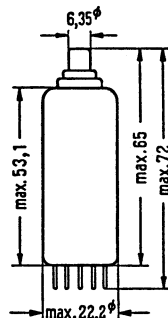
Kolben Nr. 11
Bulb No. 11
Nenngröße 62
nach DIN 41539



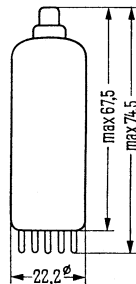
Kolben Nr. 12
Bulb No. 12



Kolben Nr. 13
Bulb No. 13
Nenngröße 67
nach DIN 41539



Kolben Nr. 14
Bulb No. 14
Nenngröße 50
nach DIN 41539



Kolben Nr. 15
Bulb No. 15