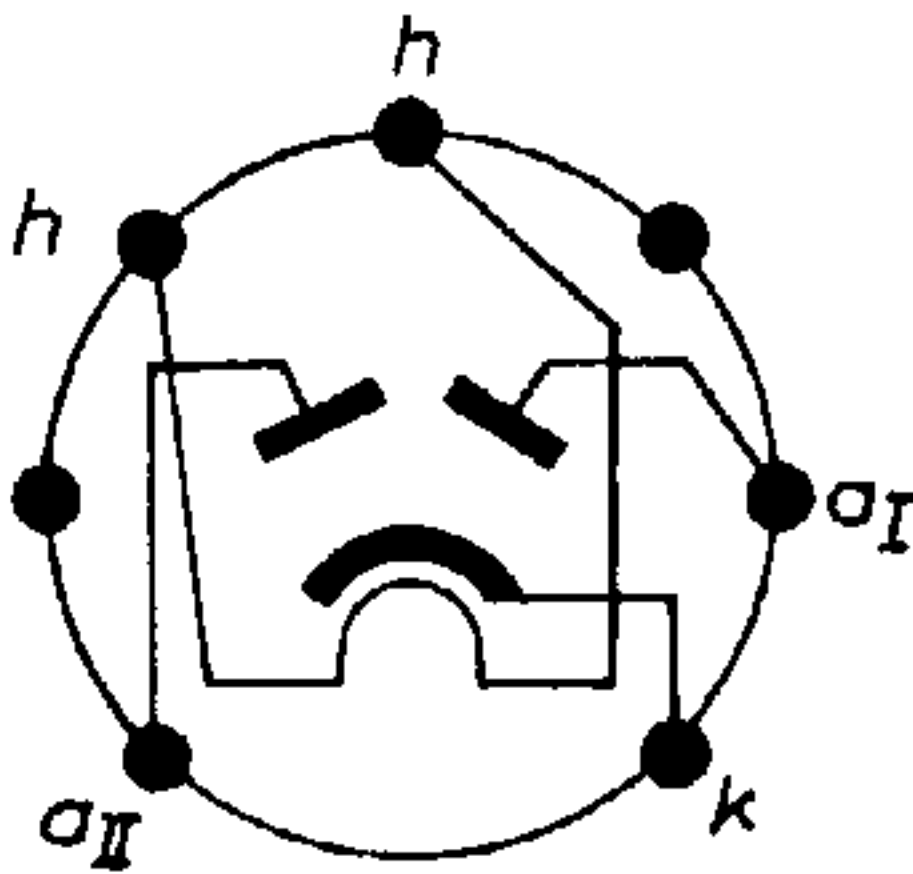




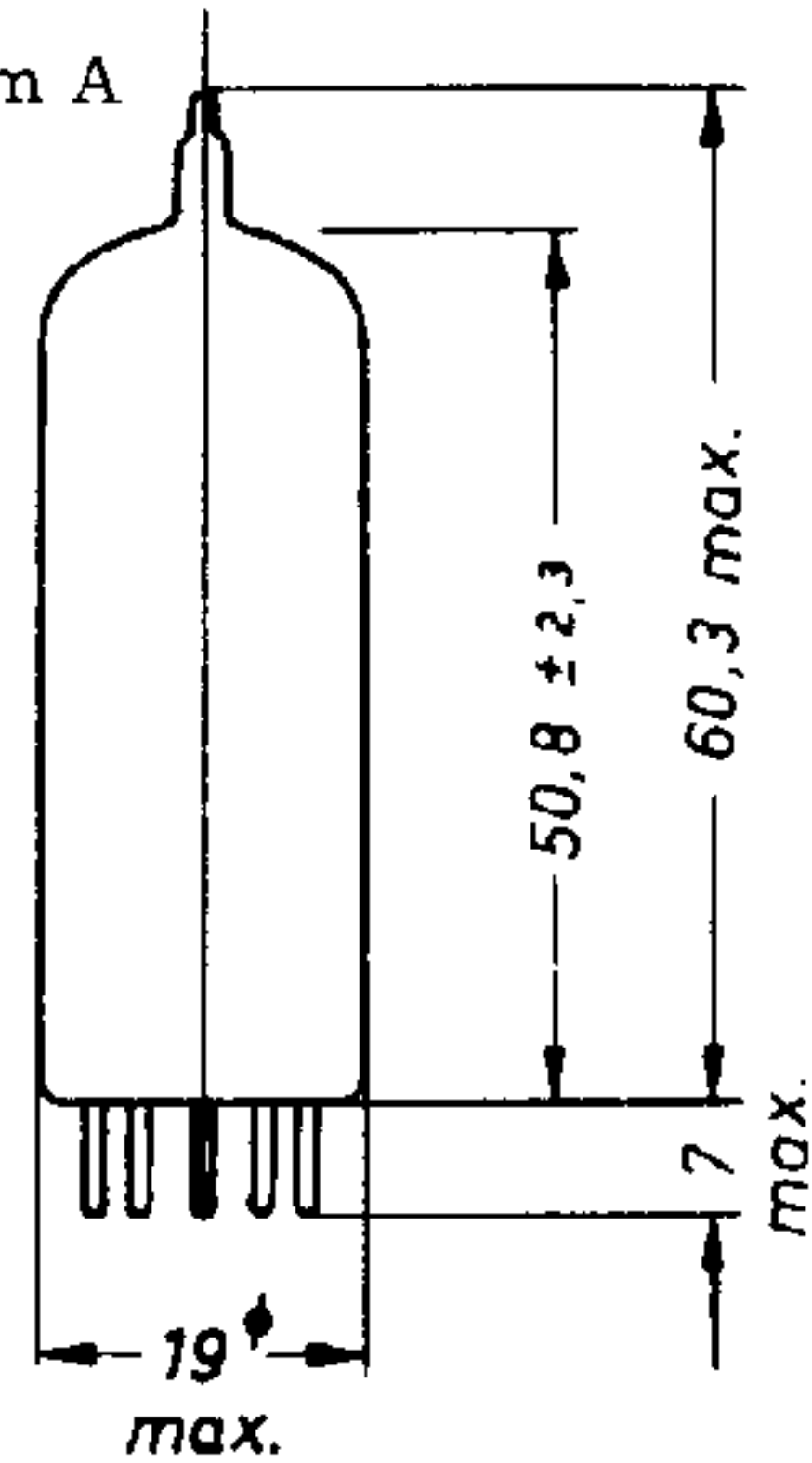
Zweiweg-Gleichrichter
 hoher Lebensdauer
 Stoß- und schüttelfeste Ausführung

E90Z
 6063

Miniaturröhre mit 7 Stiften
 DIN 41 537, Größe 50, Form A



Gewicht ca. 13 g



1. Heizerwerte für Parallelspeisung

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|---|
| Heizspannung | U_h | 6,3 | V |
| Heizstrom | I_h | ca. 0,6 | A |
| Oxydkatode, indirekt geheizt | | | |

2. Betriebswerte

| | | | |
|---------------------------|------------|---------|-----------|
| Transformatorspannung | U_{wt} | 2 x 325 | V_{eff} |
| Gleichgerichtete Spannung | U | 355 | V |
| Gleichstrom | I | 70 | mA |
| Schutzwiderstand | R_{sch} | 2 x 150 | Ω |
| Ladekondensator | C_{lade} | 8 | μF |

3. Grenzwerte

| | | | |
|----------------------------------------|------------------|------|-------------|
| Sperrspannung | $U_{asperr max}$ | 1250 | V |
| Anodenstrom (Spitzenwert) | I_{sp} | 210 | mA |
| Spannung zwischen Heizer und Katode | U_{-hkmax} | 450 | V |
| | U_{+hkmax} | 100 | V |
| Ladekondensator | $C_{lademax}$ | 32 | μF |
| Kolbentemperatur | t_{komax} | 200 | $^{\circ}C$ |

4. Besondere Hinweise

Die maximal zulässige Abweichung der Heizspannung beträgt $\pm 5\%$ vom Sollwert 6,3 V.

Die Röhre verträgt in kurzen Perioden eine Stoßbeschleunigung von 500 g; sie darf längere Zeit in beliebiger Richtung einer Schüttelbeschleunigung von 2,5 g bei 50 Hz ausgesetzt werden.

5. Die E90Z ist identisch gleich der Röhre EZ 900, 6063 und der 6X4WA. Sie kann als Austauschröhre für die 6X4 verwendet werden.



