

Die StR 85/10 ist eine Spannungsstabilisatorröhre hoher zeitlicher Konstanz mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen STV 85/10, 85 A 2 und OG 3, weitere Typen siehe Vergleichsliste.

#### Kennwerte

|                             |            |       |    |
|-----------------------------|------------|-------|----|
| $U_z$                       | $\leq 125$ | V     | 1) |
| $U_B$                       | 85         | V     | 2) |
| $\Delta U_B$ max.           | 4          | V     |    |
| (bei $I_q = 1 \dots 10$ mA) |            |       |    |
| $I_q$                       | 6          | mA    |    |
| $R_i$                       | ca. 250    | Ohm   |    |
| $-\alpha U_B$               | ca. 2,7    | mV/°C |    |
| $t_{anl}$                   | $\geq 3$   | min   |    |

Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 0,5 %.

#### Grenzwerte

|                          |    |    |
|--------------------------|----|----|
| $I_q$ max.               | 10 | mA |
| $I_q$ min.               | 1  | mA |
| $+ \vartheta_{amb}$ max. | 90 | °C |
| $- \vartheta_{amb}$ max. | 55 | °C |

Die Röhre ist außerdem mit veränderter Sockelschaltung unter der Bezeichnung StR 85/10-C lieferbar. Hier sind nur die ersten beiden Sockelstifte beschaltet und dabei die Elektrodenanschlüsse k und a miteinander vertauscht.

Betriebslage: beliebig

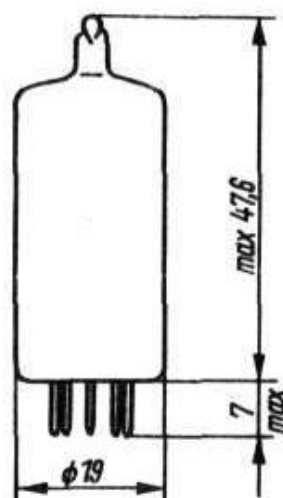
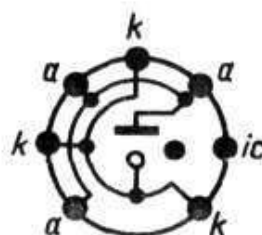
Masse: ca. 7 g

Sockel: 7-10

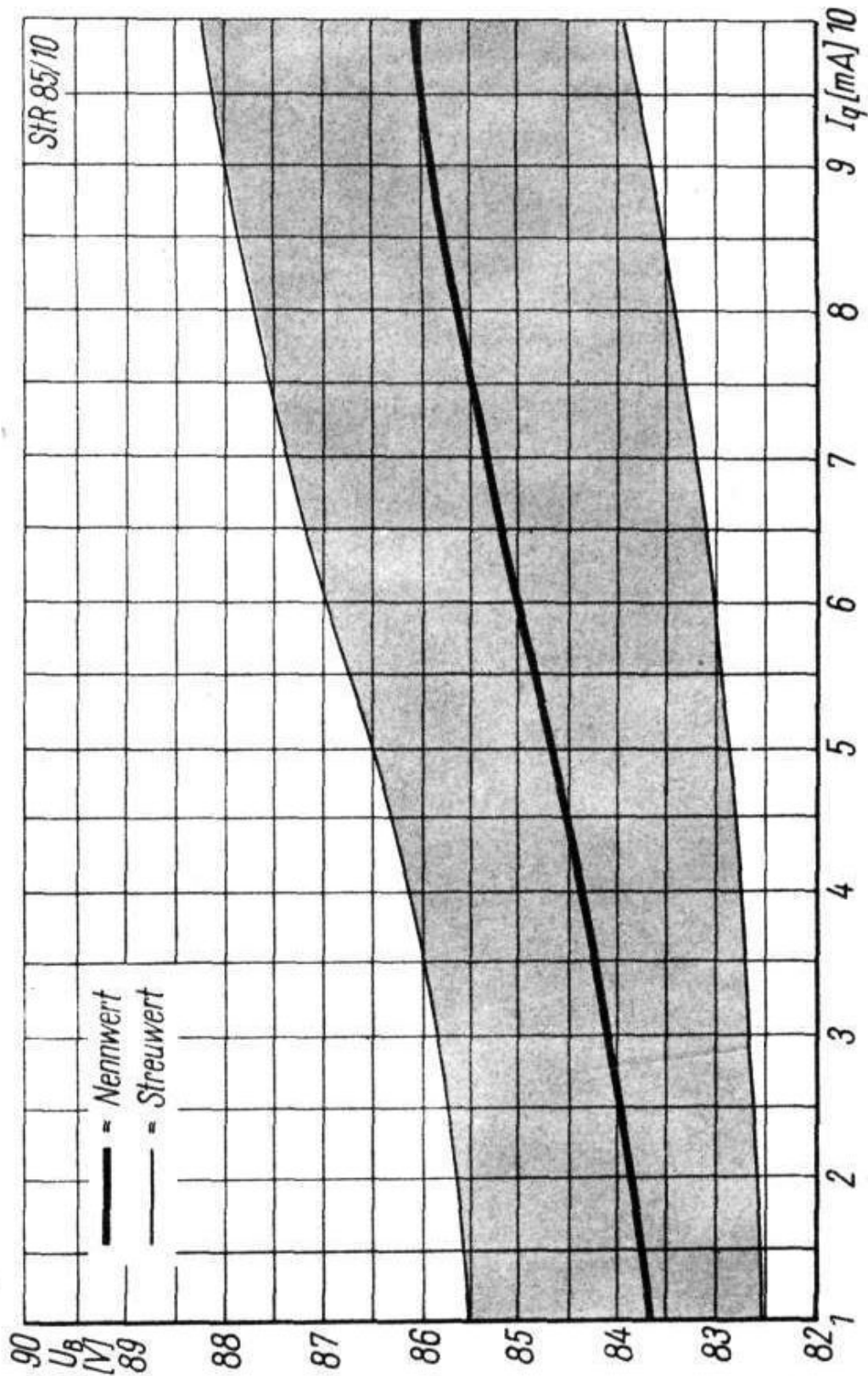
TGL O-41537, Bl. 2

Fassung: 7-10 TGL 11607

Röhrenstandard: TGL 11527



- 1) Bei völliger Dunkelheit kann der Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 83 V und 87 V (bei  $I_q = 6$  mA).



Brennungskennlinie