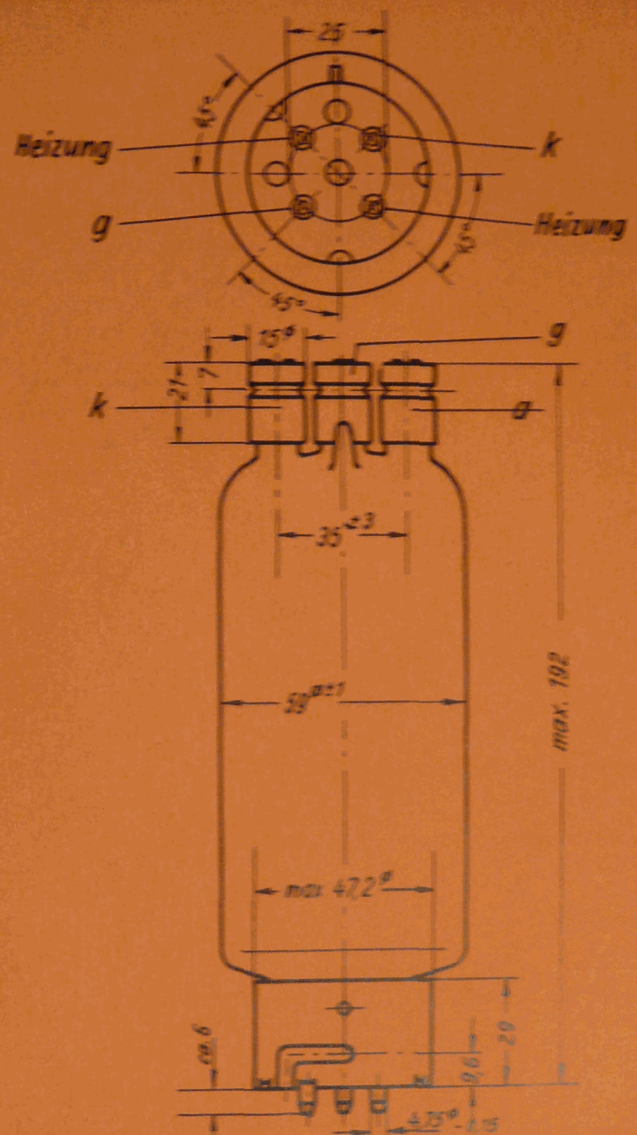


Strahlungsgekühlte Verstärkertriode  
für Niederfrequenz-Verstärker und Modulationsstufe

**VRS 328**



VEB PHÖNIX RÖNTGENRÖHRENWERK RUDOLSTADT

## TECHNISCHE DATEN

### Statische Werte

Indirekt geheizte Oxydkatode

|              |       |           |      |
|--------------|-------|-----------|------|
| Heizspannung | $U_f$ | 8         | V    |
| Heizstrom    | $I_f$ | 1,6       | A    |
| Durchgriff   | $D$   | etwa 12   | %    |
| bei $U_a$    |       | 1,0...1,5 | kV   |
| $I_a$        |       | 100       | mA   |
| Steilheit    | $S$   | etwa 3    | mA/V |
| bei $U_a$    |       | 1,5       | kV   |
| $I_a$        |       | 80...120  | mA   |

### Kapazitäten

|                        |           |   |    |
|------------------------|-----------|---|----|
| Eingangskapazität      | $C_e$     | 9 | pF |
| Ausgangskapazität      | $C_a$     | 3 | pF |
| Gitter/Anodenkapazität | $C_{g/a}$ | 8 | pF |

### Betriebsrichtwerte

| NF-Verstärkung |       | A-Betrieb |        |
|----------------|-------|-----------|--------|
| Anodenspannung | $U_a$ | 1         | 1,5 kV |
| Gitterspannung | $U_g$ | -65       | -140 V |
| Anodenstrom    | $I_a$ | 150       | 100 mA |

### Grenzwerte

|                                |                  |     |            |
|--------------------------------|------------------|-----|------------|
| Frequenz                       | $f_{\max}$       | 3   | MHz        |
| Anodenspannung                 | $U_a \max$       | 1,5 | kV         |
| Anodenspitzenpannung           | $\hat{u}_a \max$ | 3   | kV         |
| Anodenstrom                    | $I_a \max$       | 150 | mA         |
| Anodenverlustleistung          | $Q_a \max$       | 150 | W          |
| Spannung Faden/Katode          | $U_{f/k} \max$   | 75  | V          |
| Gitterwiderstand <sup>1)</sup> | $R_g \max$       | 200 | k $\Omega$ |

<sup>1)</sup> bei Aussteuerung im negativen Gitterspannungsbereich

### Max. Temperaturen

|                          |      |   |
|--------------------------|------|---|
| Glaskolben               | 350° | C |
| Sockel und Anschlußkappe | 120° | C |

### Gewicht

etwa 350 g

### Hersteller der Fassung

VEB Radio- und Elektrozubehör, Dörfhain/Sachsen  
Sach-Nr. 0732.009-00001

