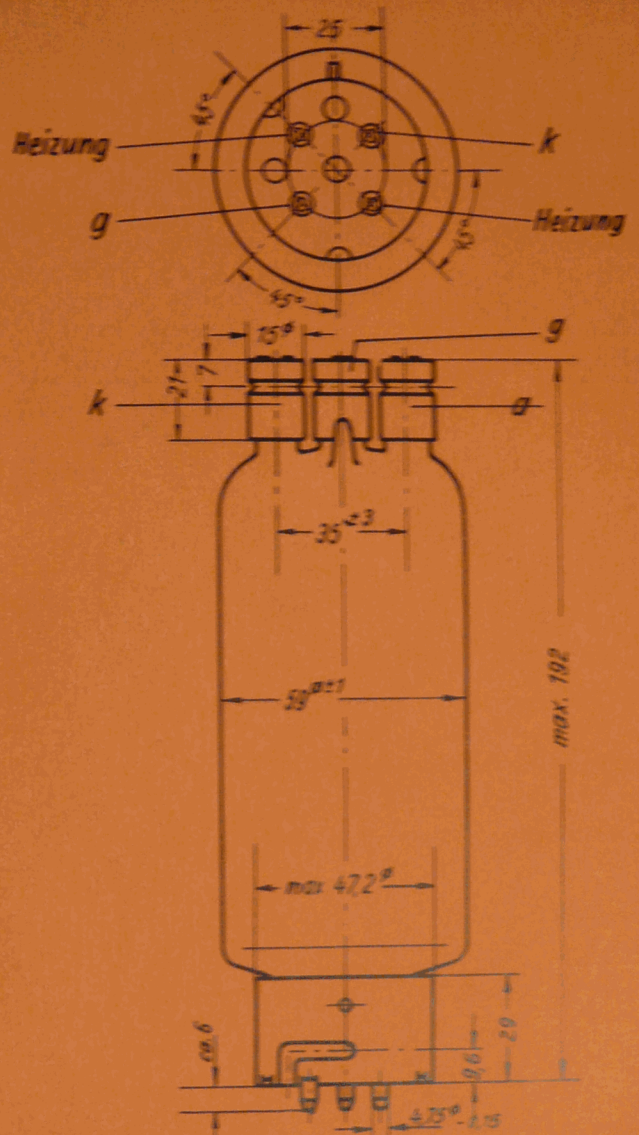


Strahlungsgekühlte Verstärkertriode  
für Niederfrequenz-Verstärker und Modulationsstufe

**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

		A-Betrieb	
NF-Verstärkung			
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
Anodenspitzenspannung	$\hat{u}_a$ 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, Dorfain/Sachsen  
Sach-Nr. 0732.009-00001

