



# Röhren-Dokumente

# 5672

## Subminiatur-Endpentode

**Allgemeines:** Die Subminiatur-Pentode 5672 ist als Endröhre für Niederfrequenzstufen vorgesehen, bei denen nur geringe Sprechleistungen verlangt werden. Die mit einer Röhre erzielbare Ausgangsleistung beträgt bei 67,5 V Speisespannung 65 mW.

**Heizung:** Direkt geheizte Katode für Parallelspeisung.

Heizspannung:  $U_f$  1,25 V

Heizstrom:  $I_f$  50 mA

### Allgemeine Werte:

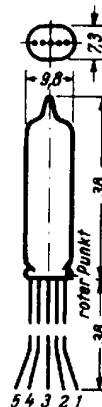
$U_a$	67,5	V
$U_{g2}$	67,5	V
$U_{g1}$	-6,5	V
$I_a$	3,1	mA
$I_{g2}$	0,95	mA
$S$	0,65	mA/V
$R_i$	ca. 150	k $\Omega$
$\mu_{g2g1}$	5	
$U_{g1} \sim (N)$	4,5	V <sup>eff</sup>
$R_a$	20	k $\Omega$
$N$ (10 %)	65	mW

### Grenzwerte:

$U_a$	90	V
$U_a$ kurzzeitig	100	V
$N_a$	0,3	W
$U_{g2}$ kurzzeitig	90	V
$U_{g2}$ kurzzeitig	100	V
$N_{g2}$	0,1	W
$I_k$	5,5	mA
$R_{g1}$	1	M $\Omega$

Bezugspunkt für alle Spannungswerte ist das negative Heizfadene.

max. Abmessungen:

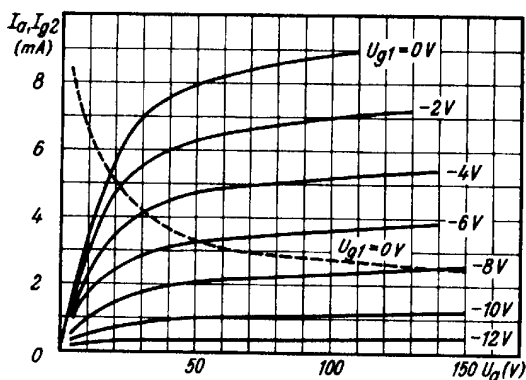


Gewicht: max. 3g

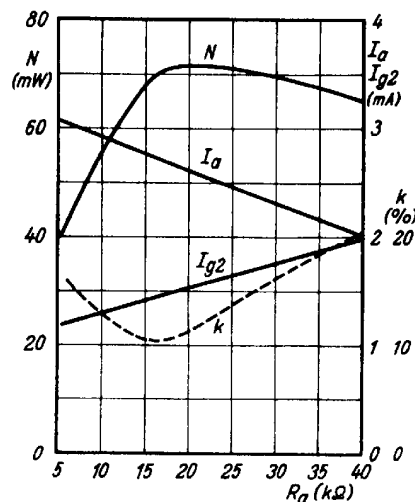
### Elektrodenanschlüsse:

(Roter Punkt ist Draht 1 benachbart)  
 Draht 1: Anode  
 Draht 2: Schirmgitter  
 Draht 3: + Heizfaden  
 Draht 4: Gitter 1  
 Draht 5: - Heizfaden, Gitter 3

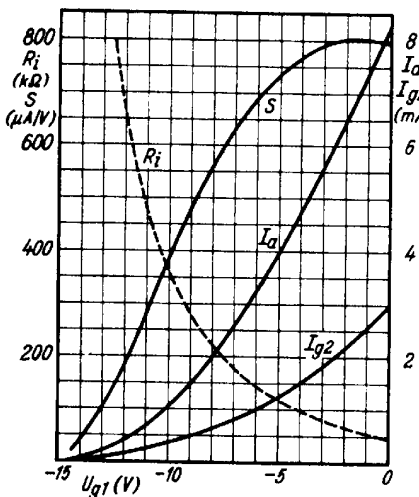
Kapazitäten:  $c_o$  ca. 2,8 pF     $c_a$  ca. 3,4 pF     $c_{g1a} \leq 0,2$  pF



Links:  
 $I_a, I_{g2} = f(U_a)$   
 $U_{g2} = 67,5$  V  
 $U_{g1} = \text{Parameter}$



Rechts:  
 $N, I_a, I_{g2}, k = f(R_a)$   
 $U_a = U_{g2} = 67,5$  V



Links:  
 $S, R_i, I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$   
 $U_a = U_{g2} = 67,5$  V

Rechts:  
 $I_a + g_2 = f(U_{g2})$   
 $U_{g1} = \text{Parameter}$   
**Als Triode geschaltet**

