

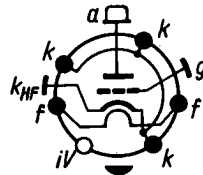
Die Röhre HT 301 ist eine Höchstfrequenztriode in Metall-Glas-Technik für den Einsatz in Verstärkern, Vervielfachern und Oszillatoren bis zu Frequenzen von etwa 3,3 GHz.

Die Röhre entspricht dem Typ 2 C 40.

Heizung

Indirekt geheizte Oxidkatode

U_f	$6,3 \pm 5\%$	V
I_f	0,7	A
t_A	≥ 1	min



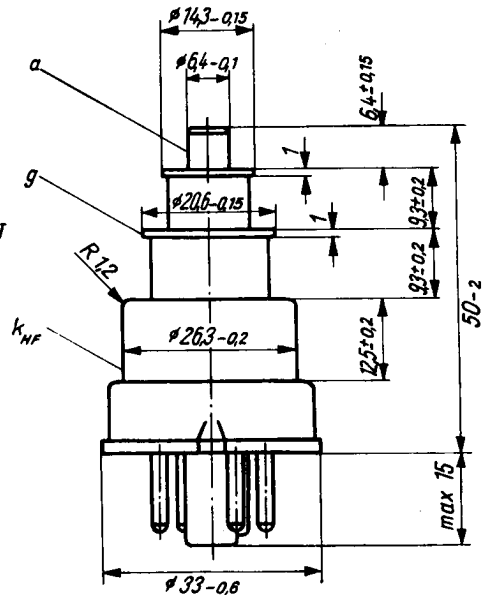
Statische Werte

U_a	250	V
I_a	15	mA
$-U_g$	4	V
S	5,5	mA/V
μ	38	

Betriebswerte

als Oszillator

f	2,4	GHz
U_a	250	V
I_a	20	mA
$-U_g$	7	V
I_g	1,5	mA
P_{out}	500	mW



Betriebslage: beliebig
Masse: ca. 43 g
Sockel: 8-17 TGL 200-8157
Fassung: 8-17 A TGL 14896
Röhrenstandard: TGL 14027

HT 301

Grenzwerte

U_a	max.	500	V
I_a	max.	25	mA
P_a	max.	6,5	W
θ_a	max.	175	°C

Kapazitäten

C_{gk}		2,1	pF
C_{ga}		1,3	pF
C_{ak}	≅	0,025	pF
$C_{k(HF)}$	ca.	100	pF



