

# Verstärkerröhren

6 L 6-GC... 6 SF

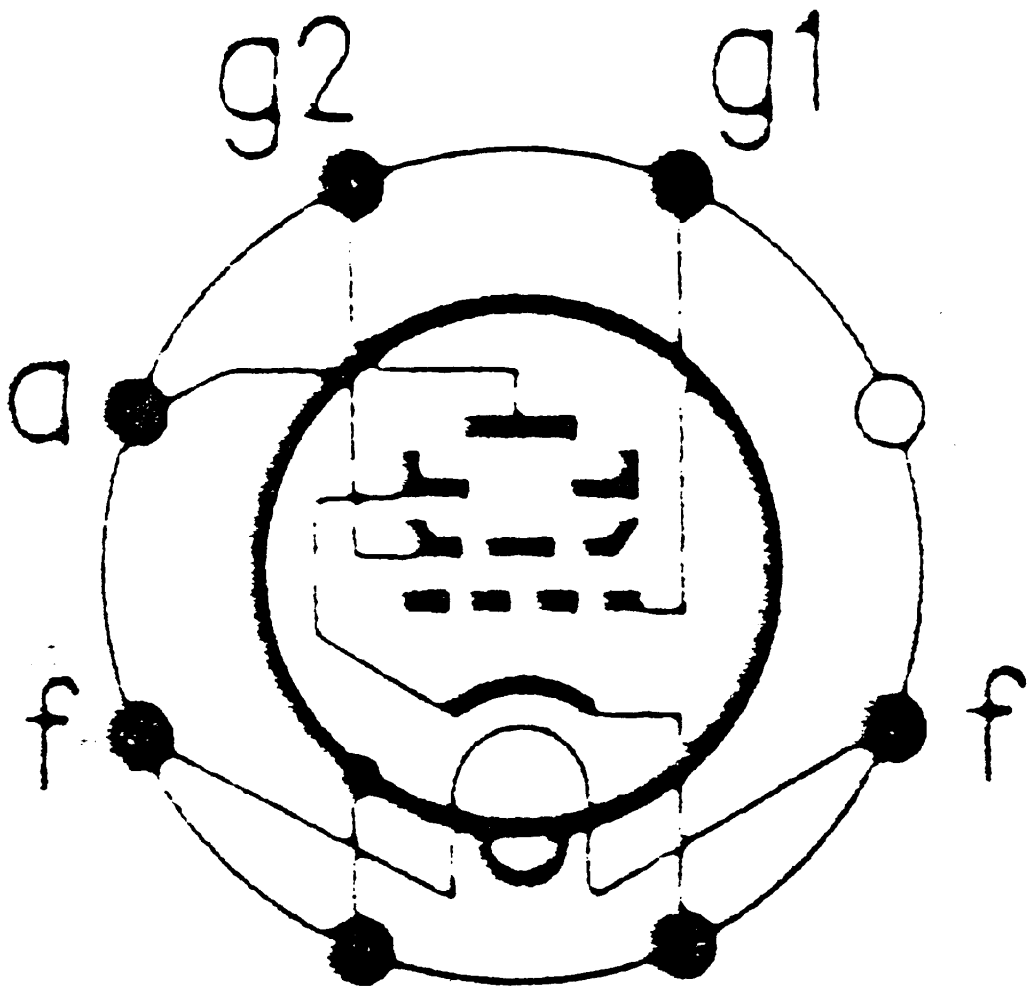
Röhrentyp		6 L 6-GC	6 N 7	6 S 4-A	6 SA 7 5961	6 SC 7	6 SD 7-GT	6 SF 7
Zahl der Elektroden	1	5	3+3	3	7	3+3	5	2+5
Verwendungszweck	2	EP	N, GAB	Va	O+M <sup>o</sup>	N, Ph	Hf <sup>o</sup>	D+Hf <sup>o</sup>
Sockelschaltung	3	Oc 33	Oc 82	No 37	Oc 83	Oc 148	Oc 65	Oc 133
Betriebsart	4	~	~	~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
U <sub>f</sub> V	5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
I <sub>f</sub> A	6	0,9	0,8	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
Heizart	7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
Verwendet als	8	GAB1*	1 T: N	stat	M <sup>o</sup>	1 T: stat	Hf <sup>o</sup>	P: Hf <sup>o</sup>
U <sub>a</sub> ∅ U <sub>b</sub> V	9	450	250	250	∅ 250	250	250	250
U <sub>g3</sub> ∅ U <sub>g3+5</sub> V	10				-2/-35 <sup>3</sup>		0	
U <sub>g2</sub> ∅ U <sub>g2+4</sub> V	11	400			∅ 100		125	100
U <sub>g1</sub> ∅ U <sub>g1</sub> V	12	-37	-5	-8		-2	-2	-1
R <sub>k</sub> ∅ R <sub>g1</sub> kΩ	13				0,18; ∅ 20		-27 <sup>3</sup>	-35 <sup>3</sup>
I <sub>a</sub> ∅ I <sub>L</sub> ∅ I <sub>aS</sub> mA	14	2×116 2×210 <sup>4</sup>	3	26	3,5	2	9,5	12,4
I <sub>g2</sub> (+4) ∅ I <sub>g3+5</sub> ∅ I <sub>rg</sub> mA	15	2×5,6 2×22 <sup>4</sup>			8,5 I <sub>g1</sub> : 0,5		3	3,3
S ∅ S <sub>c</sub> ∅ S <sub>0</sub> (S <sub>eff</sub> ) mA/V	16		1,6	4,5	∅ 0,45	1,325	4,25	2,05
μ ∅ μ <sub>g2/g1</sub>	17		35	16	v	70	v	v
R <sub>i</sub> ∅ r <sub>e</sub> [100 MHz] kΩ	18		23	3,6	800	53	700 <sup>8</sup>	700
R <sub>a</sub> ∅ R <sub>a/a</sub> kΩ	19	∅ 5,6	30					
R <sub>g2</sub> (+4) ∅ R <sub>g3</sub> ∅ R <sub>g4</sub> kΩ	20				18			
r <sub>ü</sub> ∅ V kΩ ∅ fach	21							
k %	22	1,8						
U <sub>g eff</sub> ∅ U <sub>g/g eff</sub> V	23	je 21,2						
P <sub>a</sub> ∅ P <sub>~</sub> W	24	55	0,2					
f <sub>max</sub> MHz	25							
I <sub>d</sub> ∅ i <sub>d</sub> mA	26							
I <sub>k</sub> ∅ i <sub>k</sub> mA	27		125	30 ∅ 105	14			
P <sub>av</sub> W	28	30	5,5	8,5	1		4	3,5
U <sub>a</sub> ∅ U <sub>a</sub> V	29	500	300	500 ∅ 2200	300	250	300	300
P <sub>g2</sub> (+4) v ∅ P <sub>g3</sub> (+5) v ∅ P <sub>g2dv</sub> W	30	5			1		0,4	0,5
U <sub>g2</sub> (+4) ∅ U <sub>g3</sub> (+5) V	31	450			100 <sup>9</sup> ∅ -50		125	100
R <sub>g1</sub> ∅ R <sub>g3</sub> ∅ R <sub>g4</sub> MΩ	32	0,5		2,2				
U <sub>f/k</sub> ∅ U <sub>f/k</sub> V	33	200	90	200	90	90		
c <sub>g1/a</sub> ∅ c <sub>a/k</sub> pF	34	0,6	1,5; ∅ 2	2,4	0,06	2	0,0035	0,004
c <sub>e</sub> ∅ c <sub>k/g+f</sub> [+s] pF	35	10		4,2	9,5	2	9	5,5
c <sub>a</sub> ∅ c <sub>a/g+f</sub> [+s] pF	36	6,5		0,6	9,5	2	7,5	6,0

Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

Werte

Röhre wie 6 L 6 (EP)



(m) k, g3

Oc 33