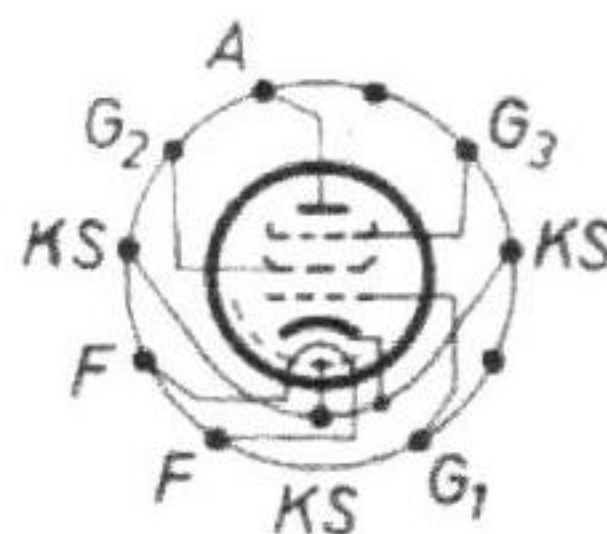
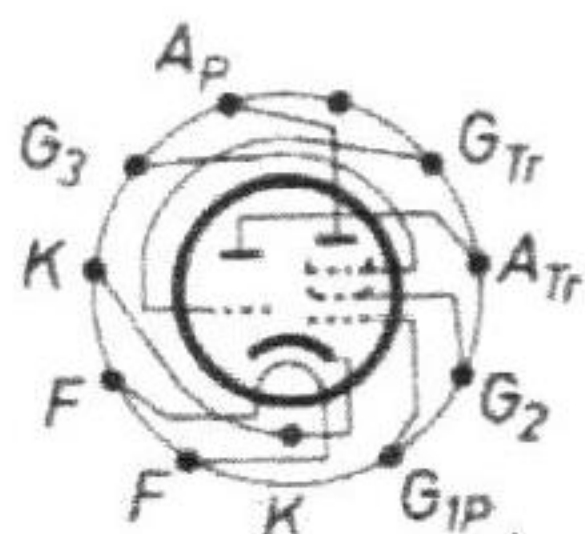


Neuentwicklungen E-Serie Gnomröhren

(auch für Serienheizung als U-Röhren lieferbar)

Type			ECF 174	EDD 171	EF 176	EF 177	EH 171	EL 173	EQ 171	
Verwendungszweck			Triode u. stelle HF Pentode	Stelle Doppeltriode	UKW Pentode	regelbare UKW-Pentode	Mischhexode Doppelsteuer- röhre	Horizontal- röhrenpentode f. Fernsehempf.	Phasen- demodulator	
Sockelschaltung			57	54	58	58	59	60	61	
Heizart			~	~	~	~	~	~	~	
Heizspannung		U _h Volt	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Heizstrom		I _h A	0,45	2 × 0,32	0,185	0,185	0,32	1,2	0,2	
Verwendung			folgende Wert- le System							
Betriebswerte										
Betriebsspannung		U _b Volt	100 250		150	250	250	250	200	250
Anodenspannung		U _a Volt								4
Gitterspannungen		U _{g5} Volt								(+ U _{g6}) 20
		U _{g4} Volt					100			
		U _{g3} Volt	0		0	0	2,0	0	-4	
		U _{g2} Volt	150		75	75	100	200	20	
		U _{g1} Volt	0	-2,0	-3,5	-2,0	-2,0	-2,0	-28	0
Anodenstrom		I _a mA	11	8	14	2,5	3	40	0,3	
Schirmgitterstrom		I _{g2(+4)} mA				0,5	0,65	3,0	1,5	
Stellheit (Misch-)		S (Sc) mA/V	3,0	5,0	4,8	1,7	1,5	5,5		
Durchgriff (Schirmgitter-)		D (D2) %	6,0		5,0	40		18		
Innenwiderstand		R _i kΩ	700		4,2	1000	1000		11	5000
Außenwiderstand		R _a kΩ								
Sprechleistung		N Watt								
Gitterwechselspannung		U _g ~ Volt								
Schirmgittervorwiderstand		R _{g2} MΩ								
Verstärkung		V								
Kathodenwiderstand		R _k Ω			250					
Grenzwerte										
Anodenspannung		U _a Volt	150	300	270	270	270	270	250 (f. KV 10, 1,5 A sec.)	300
Schirmgitterspannung		U _{g2(+4)} Volt	200			125	250	125	250	100
Anodenbelastung		N _a Watt	1,0	2,8	2,5	1,5	1,5	2,0	10	0,1
Schirmgitterbelastung		N _{g2(+4)} Watt	0,5			0,3	0,25	0,8	4,5	0,1
Gitterableitwiderstand		R _{g1} MΩ	2		1	3	3	2 (R _{g3})	0,5	3,0
Kathodenstrom		I _k mA	30		20	5	5	10	180	3
Spannung zw. Fad. u. Schicht		U _{l/k} Volt	100		100	100	100	100	50	100
Kapazität Gitter-Anode		C _{g/a} pF	1,1		< 0,008					



ECF 174
UCF 174

EF 172, EF 174, EF 175
UF 172, UF 174, UF 175