

# 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	$2 \times 0,32$	0,185	0,185	0,32	1,2	0,2	
Verwendung			folgende Werte je System							
Betriebswerte										
Betriebsspannung		$U_b$ Volt	100   250		150	250	250	250	200	250
Anodenspannung		$U_a$ Volt	100   250		150	250	250	250	200	250
Gitterspannungen		$U_{g5}$ Volt								4
		$U_{g4}$ Volt						100		(+ $U_{g6}$ ) 20
		$U_{g3}$ Volt	0		0	0	0	2,0	0	-4
		$U_{g2}$ Volt	150		75	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	40	0,3
Schirmgitterstrom		$I_{g2(+4)}$ mA		1,5		0,5	0,65	3,0	3,0	1,5
Stellheit (Misch-)		S (Sc) mA/V	3,0	5,0	4,8	1,7	1,5	5,5	5,5	
Durchgriff (Schirmgitter-)		D (D2) %	6,0		5,0	40		18	18	
Innenwiderstand		$R_i$ k $\Omega$		700	4,2	1000	1000	11	11	5000
Außenwiderstand		$R_a$ k $\Omega$								
Sprechleistung		N Watt								
Gitterwechselspannung		$U_{g \sim}$ Volt								
Schirmgittervorwiderstand		$R_{g2}$ M $\Omega$								
Verstärkung		V								
Kathodenwiderstand		$R_k$ $\Omega$			250					
Grenzwerte										
Anodenspannung		$U_a$ Volt	150	300	270	270	270	270	270	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
Gitterablettwiderstand		$R_{g1}$ M $\Omega$		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		$U_{f/k}$ Volt	100		100	100	100	100	50	100
Kapazität Gitter-Anode		$C_{g/a}$ pF	1,1	< 0,008						