

# Neuentwicklungen E-Serie Gnomröhren

(auch für Serienheizung als U-Röhren vorgesehen)

Type			EBF 175	EG 271	ECC 171
Verwendungszweck			Steile Regelpen- tode u. Duodiode	Lastaufl. Triode für Fernsehempf.	Universal- Doppeltiode
Sockelschaltung			55	56	54
Heizart			~	~	~
Heizspannung		$U_H$ Volt	6,3	6,3	6,3
Heizstrom		$I_H$ A	0,45	0,185	$2 \times 0,185$
Verwendung					Folgende Wert- im System
Betriebswerte	Betriebsspannung		$U_b$ Volt		
	Anodenspannung		$U_a$ Volt	250	12000
	Gitterspannungen		$U_{g5}$ Volt		
			$U_{g4}$ Volt		
			$U_{g3}$ Volt	0	
			$U_{g2}$ Volt	80	
			$U_{g1}$ Volt	-2,0	-1,5
	Anodenstrom		$I_a$ mA	10	2,5
	Schirmgitterstrom		$I_{g2(+4)}$ mA	1,8	
	Steilheit (Misch.)		S (Sc) mA/V	5,0	2,5
	Durchgriff (Schirmgitter-)		D (D2) %		0,8
	Innenwiderstand		$R_i$ k $\Omega$	700	34
	Außenwiderstand		$R_a$ k $\Omega$		
	Sprechleistung		N Watt		
Gitterwechselspannung		$U_g$ ~ Volt			
Schirmgittervorwiderstand		$R_{g2}$ M $\Omega$			
Verstärkung		$\gamma$			
Kathodenwiderstand		$R_k$ $\Omega$	170	600	
Grenzwerte	Anodenspannung		$U_a$ Volt	300	13000
	Schirmgitterspannung		$U_{g2(+4)}$ Volt	250	
	Anodenbelastung		$N_a$ Watt	2,8	2,5
	Schirmgitterbelastung		$N_{g2(+4)}$ Watt	0,5	1,2
	Gitterablettwiderstand		$R_{g1}$ M $\Omega$	2	2
	Kathodenstrom		$I_k$ mA	20	0,2
	Spannung zw. Fad. u. Schicht		$U_{f/k}$ Volt	100	200
Kapazität Gitter-Anode		$C_{g/a}$ pF	< 0,005	0,7	