				VC 1	VCH 11		VCL 11		VEL 11		VF 7	VF 14
TYPE												
Hersteller				Tfk	Tfk		Tfk		Tfk		Tfk	Tfk
Verwendung				ANW	M° + O		ANW+ETe		W + ETe		HAW	H
Sockelschaltung			Nr.	24	50		58		151		28	63
Heizung	Heizspannung	U_f	Volt	55	36		90		90		55	60
	Heizstrom	J_f	A	0,05	0,05		0,05		0,05		0,05	0,05
	Heizart			ind	ind		ind		ind		ind	ind
Betriebswerte	System				M°	O	W	ETe	W	ETe		
	Anodenspannung	U_a	Volt	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Gitterspannungen	U_{g5}	Volt								0	0
		U_{g4}	Volt		80	190					100	200
		U_{g3}	Volt		$-8 = J_{g3} \times 50\ k\Omega$							
		U_{g2}	Volt		80	190		200	30	200	100	200
		U_{g1}	Volt	−2	−2	−24		−4,5[10]		−6	−2	−4,5[5]
	Kathodenwiderstand	R_k	kΩ	0,35	0,25					0,25	0,5	0,3
	Anodenstrom	I_a	mA	6	2,5		2,8	0,9	12	0,8	22	3	12
	Schirmgitterstrom	I_{g2} (+4)	mA		3				1,3		4	1	3
	Steilheit	S (S_c)	mA/V	3	0,75		2,8		5		5,2	2,1	7
	Durchgriff	D	%	2,3			6	1,5					
	Innenwiderstand	R_i (R_i dyn.)	kΩ	14,5	1000				60		30	2000	150
	Außenwiderstand	R_a	kΩ				30	200	17	200	10		
	Sprechleistung	N	Watt						0,8		2		
Grenzwerte	Anodenspannung	U_a max.	Volt	**250**	**250**	**150**	**250**	**250**	**250**	**250**	**250**	300
	Anodenbelastung	N_a max.	Watt	**1,5**	**1,5**	**1**	**0,8**	**4**	**1**	**5**	**1**	5
	Schirmgitterspannung	U_{g2} (+4) max.	Volt		**125**			**250**	**100**	**250**	**125**	200
	Schirmgitterbelastung	N_{g2} (+4) max.	Watt		**0,5**			**0,5**	**0,2**	**0,8**	**0,3**	0,7
	Gitterableitwiderstand	$R_g{}^1$ max.	MΩ	**1,5**	**3**		**1**	**1,5**	**2**	**1,2**	**1,5**	0,5
Vergleichsröhre	Philips			—	—		—		—		—	—
	Telefunken			—	—		—		—		—	—
	Tungsram (23)			—	—		—		—		—	
	Valvo			= VC 1	—		= VCL 11		—		= VF 7	

