

Reflexklystrons

		TK 6 ³⁾ TK 61 ³⁾	TK 8	TK 76
Heizung Heating	U_f I_f	6,3±5% ca. 0,4	6,3±5% ca. 0,38	6,3±5% ca. 1,55
Anheizzeit · Warm-up time		≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 2
Betriebswerte Typical operation	n	3	3	2
	f	6,5...7,7	3,7...4,3	3,5...4,3
	U_{res}	300	300	500
	I_{res}	28	28	46
	U_{rfl}	-50...-200	-60...-170	-140...-490
	$\Delta f_{1/2}$ ¹⁾	49	58	34
	N_{HF} mittel	180	105	550
Absolute Grenzdaten Absolute maximum ratings				
	U_{res}	330	330	600
	I_{res}	35	35	70
	U_{g1}	—	—	-200...0
	U_{rfl}	-400...-10	-400...-10	-1000...-20
	$U_{f/k}$	50	50	—
	t_{Kop}	75	75	—
	t_{Kolben}	160	160	110
Kühlung · Cooling				Luft ²⁾ Forced-air ²⁾

1) $\Delta f_{1/2}$ = elektronische Bandbreite zwischen Punkten halber Leistung.
half-power electronic-tuning range.

2) Bei Betrieb ohne Hohlleiter ist Luftkühlung erforderlich.
In operation without wave guide air-cooling is necessary.

3) TK 6 und TK 61 unterscheiden sich durch verschiedene Anordnung der mechanischen Abstimmvorrichtung.
TK 6 and TK 61 differ from each other only by the mechanical tuning device.