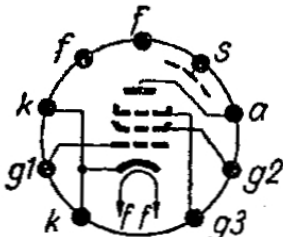
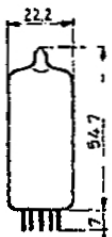


Typ und Anwendung	Heizung	Betriebs-Richtwerte	Grenzwerte	
Schaltung und Abmessungen	statische Werte			
IF 860 TGL 13753 Steile HF-Pentode mit langer Lebensdauer für Vorverstärker in Weiterver- kehrsanlagen  Novalsockel  Nenngröße 45 nach TGL 0-41 539 Fassung nach TGL 11608 Masse: ca. 12 g	$U_{f1} = 20V \pm 5\%$ $I_f \text{ ca. } 95 \text{ mA}$ $U_a = 170 \text{ V}$ $U_{g3} = 0 \text{ V}$ $U_{g2} = 170 \text{ V}$ $R_k = 160 \Omega$ $(U_{g1} \text{ ca. } -2 \text{ V})$ $I_a = 10 \begin{matrix} +1,5 \\ -1,0 \end{matrix} \text{ mA}$ $I_{g2} = 2,5 \pm 0,4 \text{ mA}$ $-I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$ $S = 7,5 \pm 1 \text{ mA/V}$ $\mu_{g2/g1} = 50$ $R_i = 0,4 \text{ M}\Omega$	Vorverstärker $U_a = 250 \text{ V}$ $U_{g3} = 0 \text{ V}$ $U_{g2} = 250 \text{ V}$ $R_k = 550 \Omega$ $I_a = 6 \text{ mA}$ $I_{g2} = 1,75 \text{ mA}$ $U_a = 200 \text{ V}$ $U_{g3} = 0 \text{ V}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $R_k = 250 \Omega$ $I_a = 8,5 \text{ mA}$ $I_{g2} = 2,25 \text{ mA}$ $U_a = 170 \text{ V}$ $U_{g3} = 0 \text{ V}$ $U_{g2} = 170 \text{ V}$ $R_k = 160 \Omega$ $I_a = 10 \text{ mA}$ $I_{g2} = 2,5 \text{ mA}$ Kapazitäten $c_{g1(a)} 7,5 \pm 0,6 \text{ pF}$ $c_{a(g1)} 3,4 \pm 0,4 \text{ pF}$ $c_{g1ä} 0,0085 \text{ pF}$ $c_{g1f} 0,1 \text{ pF}$	$S = 5 \text{ mA/V}$ $R_i = 1 \text{ M}\Omega$ $r_e \text{ ca. } 4,3 \text{ k}\Omega$ $(f = 100 \text{ MHz})$ $r_{ä} \text{ ca. } 1,5 \text{ k}\Omega$ $S = 6,6 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,6 \text{ M}\Omega$ $r_e \text{ ca. } 3,2 \text{ k}\Omega$ $(f = 100 \text{ MHz})$ $r_{ä} \text{ ca. } 1,1 \text{ k}\Omega$ $S = 7,4 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,4 \text{ M}\Omega$ $r_e \text{ ca. } 2,5 \text{ k}\Omega$ $(f = 100 \text{ MHz})$ $r_{ä} \text{ ca. } 1,0 \text{ k}\Omega$	$U_{aL} \text{ max } 550 \text{ V}$ $U_a \text{ max } 250 \text{ V}$ $N_a \text{ max } 1,7 \text{ W}$ $U_{g2L} \text{ max } 550 \text{ V}$ $U_{g2} \text{ max } 250 \text{ V}$ $N_{g2} \text{ max } 0,45 \text{ W}$ $U_{g1} -30 \dots 0 \text{ V}$ $R_{g1(k)} \text{ max } 1 \text{ M}\Omega$ $R_{g1(f)} \text{ max } 0,5 \text{ M}\Omega$ $I_k \text{ max } 12,5 \text{ mA}$ $U_{+f/k} \text{ max } 60 \text{ V}$ $U_{-f/k} \text{ max } 100 \text{ V}$ $R_{f/k} \text{ max } 20 \text{ k}\Omega$ $\theta_K \text{ max } 170 \text{ }^\circ\text{C}$
			¹⁾ Absolute Grenzen für Langlebensdauer beachten!	