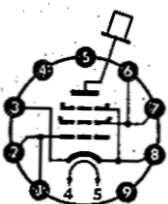
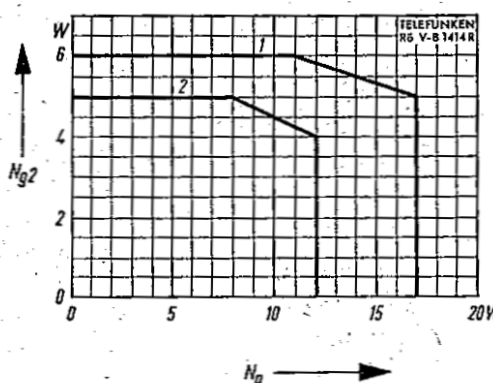


Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
<p>PL 500</p> <p>Leistungs- pentode für Horizontal- Ablenkstufen in Fernseh- Empfängern.</p> <p>Power pentode for horizontal deflection stages in TV receivers</p> 	<p>Magnoval Größe 75 Outlines 75</p> <p>Stift - Pin</p> <p>1 g_1 2 g_1 3 k, g_3 4 f 5 f 6 g_2 7 g_2 8 k, g_3 9 —</p> <p>Kappe a Cap a</p>	<p>$I_f = 300 \text{ mA}$ $U_f \text{ ca. } 28 \text{ V}$</p> <hr/> <p>indirekt geheizt indir. heated</p> <hr/> <p>dynamisch dynamic conditions</p> <p>$U_a = 75 \text{ V}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $U_{g1} = -10 \text{ V}$ $I_{asp}^{1)} = 440 \text{ mA}$ $I_{g2sp}^{1)} = 37 \text{ mA}$</p>	 <p>1 Eingeschränkte Normalgrenzdaten. design maximum system</p> <p>2 Normalgrenzdaten · design center system.</p> <p>1) Messung nur im Impulsbetrieb möglich. Measurement possible in pulse operation only.</p> <p>2) Bei Verwendung als Endröhre für die Zeilenablenkung in stabilisierten Schaltungen. When used as an output tube for line deflection in stabilized circuits.</p> <p>3) $U_{g1, \text{autom.}}$ · cathode grid bias.</p>	<p>$U_{a0} = 550 \text{ V}$ $U_a = 250 \text{ V}$ $U_{asp} = 7 \text{ kV}$ siehe Diagramm N_a see diagram $U_{g20} = 550 \text{ V}$ $U_{g2} = 250 \text{ V}$ siehe Diagramm N_{g2} see diagram. $I_k = 250 \text{ mA}$ $R_{g2}^{2)} = 2,2 \text{ M}\Omega$ $R_{g3}^{3)} = 0,5 \text{ M}\Omega$ $U_{f/k} = 220 \text{ V}$ $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$</p>