



DB 13-2
 DG 13-2
 DP 13-2
 DR 13-2

KATODENSTRAHLRÖHRE für Oszillografie
 mit Nachbeschleunigung.

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

$$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 0,3 \text{ A}$$

Kapazitäten:

$C_k = 6,0 \text{ pF}$	$C_{D1D1'} = 1,9 \text{ pF}$
$C_{g1} = 4,6 \text{ pF}$	$C_{D2D2'} = 2,5 \text{ pF}$
$C_{D1} = 4,7 \text{ pF}$	$C_{D1D1'-D2D2'} = 0,2 \text{ pF}$
$C_{D1'} = 4,7 \text{ pF}$	$C_{k-D1D1'D2D2'} = 0,35 \text{ pF}$
$C_{D2} = 5,5 \text{ pF}$	$C_{g1-D1D1'D2D2'} = 0,15 \text{ pF}$
$C_{D2'} = 5,5 \text{ pF}$	

Fokussierung:

elektrostatisch

Ablenkung:

doppelt-elektrostatisch

D_1D_1' symmetrisch

D_2D_2' symmetrisch

Betriebsdaten:

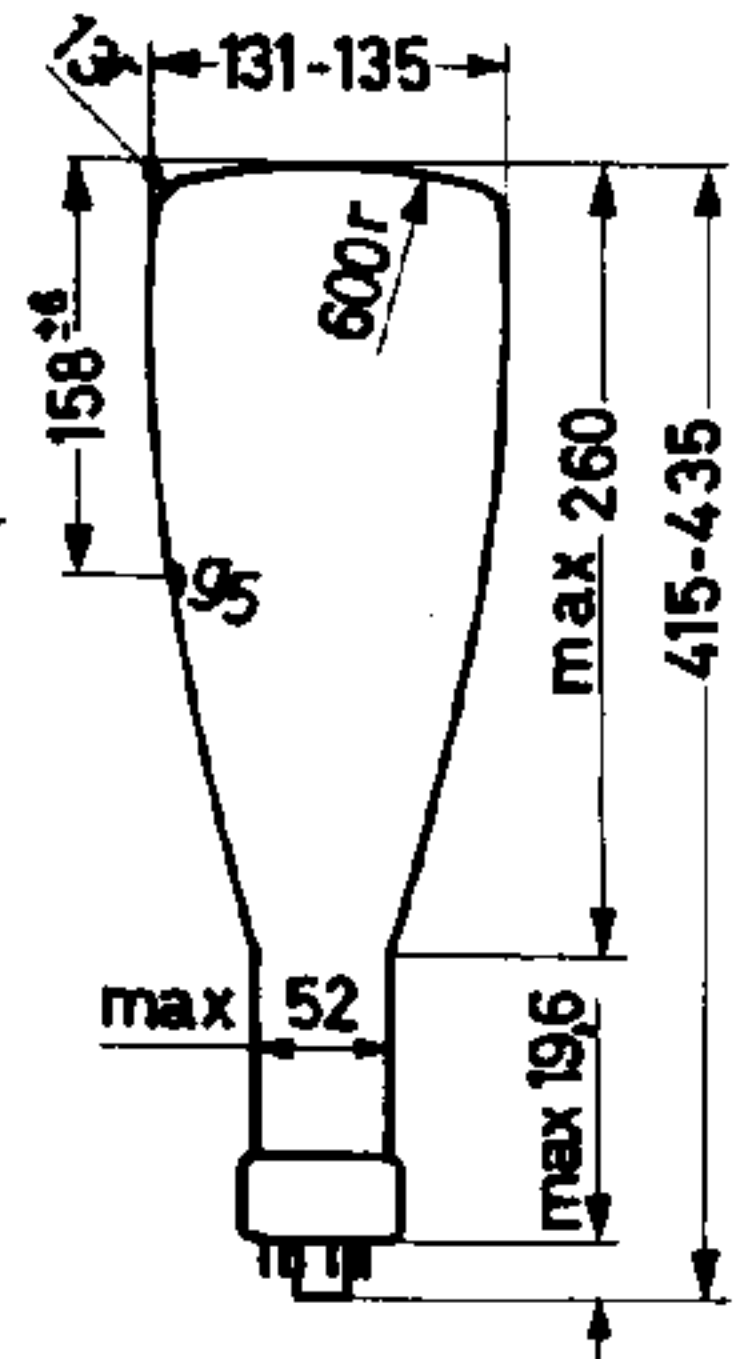
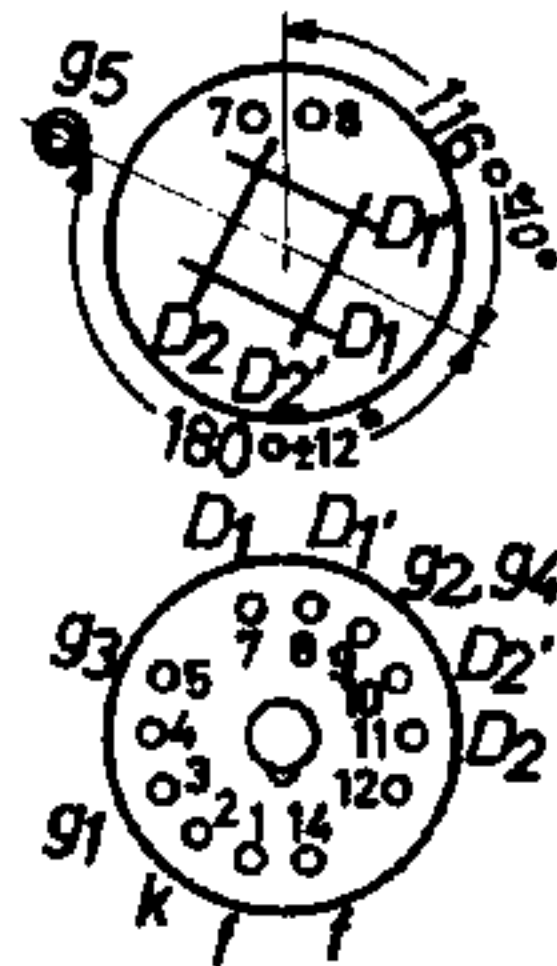
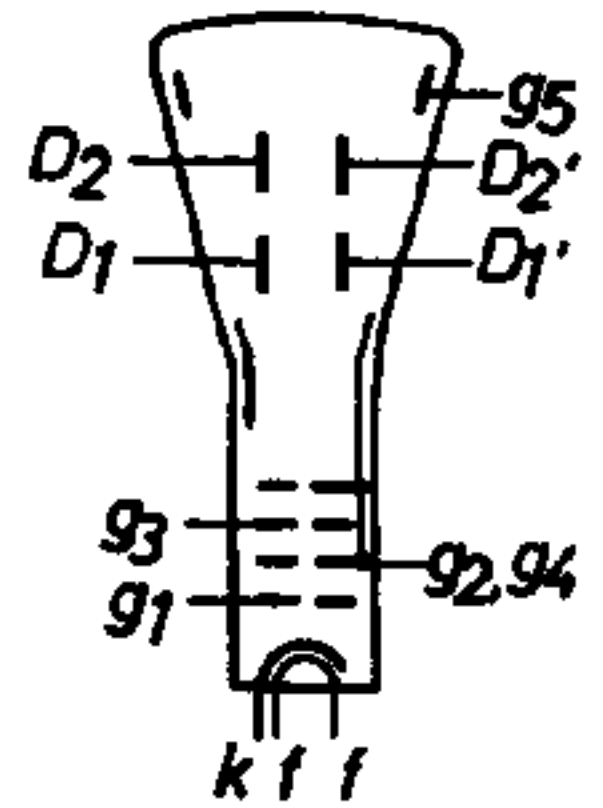
$U_{g5} = 2000$	4000	V
$U_{g2+4} = 2000$	2000	V
$U_{g3} = 400-720$	$400-720$	V
$-U_{g1} (I_f = 0) = 45-100$	$45-100$	V
$d_1 = 20-23$	$24-29$	V/cm
$d_2 = 22-27$	$27-35$	V/cm

Linienbreite bei einem Kreis von 50 mm ϕ :

0,4 mm bei $U_{g5} = 2 \text{ kV}$, $U_{g2+4} = 2 \text{ kV}$, $I_f = 0,5 \mu\text{A}$
 0,3 mm bei $U_{g5} = 4 \text{ kV}$, $U_{g2+4} = 2 \text{ kV}$, $I_f = 0,5 \mu\text{A}$

Grenzdaten:

$U_{g5} = \text{max. } 5000 \text{ V}$	$U_{D1D1'ss} = \text{max. } 450 \text{ V}$
$U_{g2+4} = \text{max. } 2500 \text{ V}$	$U_{D2D2'ss} = \text{max. } 450 \text{ V}$
$U_{g3} = \text{max. } 1000 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$
$U_{g1} = \text{max. } 0 \text{ V}$	$R_D = \text{max. } 5 \text{ M}\Omega$
$-U_{g1} = \text{max. } 150 \text{ V}$	$U_{fk} = \text{max. } 125 \text{ V}$
$N_{g2+4} = \text{max. } 4 \text{ W}$	
$N_f = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$	



Sockel: Dibeptal
 Fassung: 5914/20
 g_5 -Anschluß: B1 885 06
 Abschirmung: 55 550
 Einbau: beliebig

DB 13-2
DG 13-2
DP 13-2
DR 13-2

