



DB 10-6
 DG 10-6
 DP 10-6
 DR 10-6

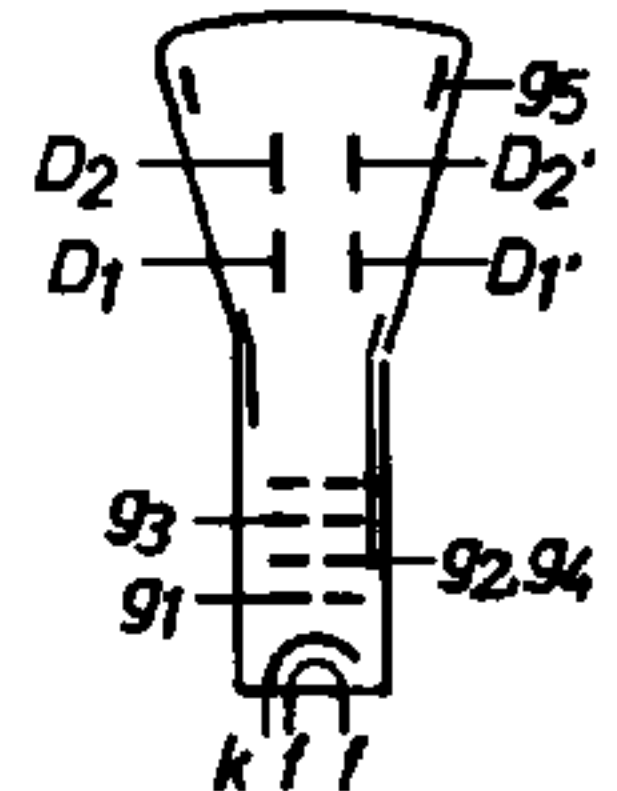
KATODENSTRAHLRÖHRE für Oszillografie,
 mit Nachbeschleunigung.

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

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

Kapazitäten:

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



Fokussierung: elektrostatisch

Ablenkung: doppelt-elektrostatisch

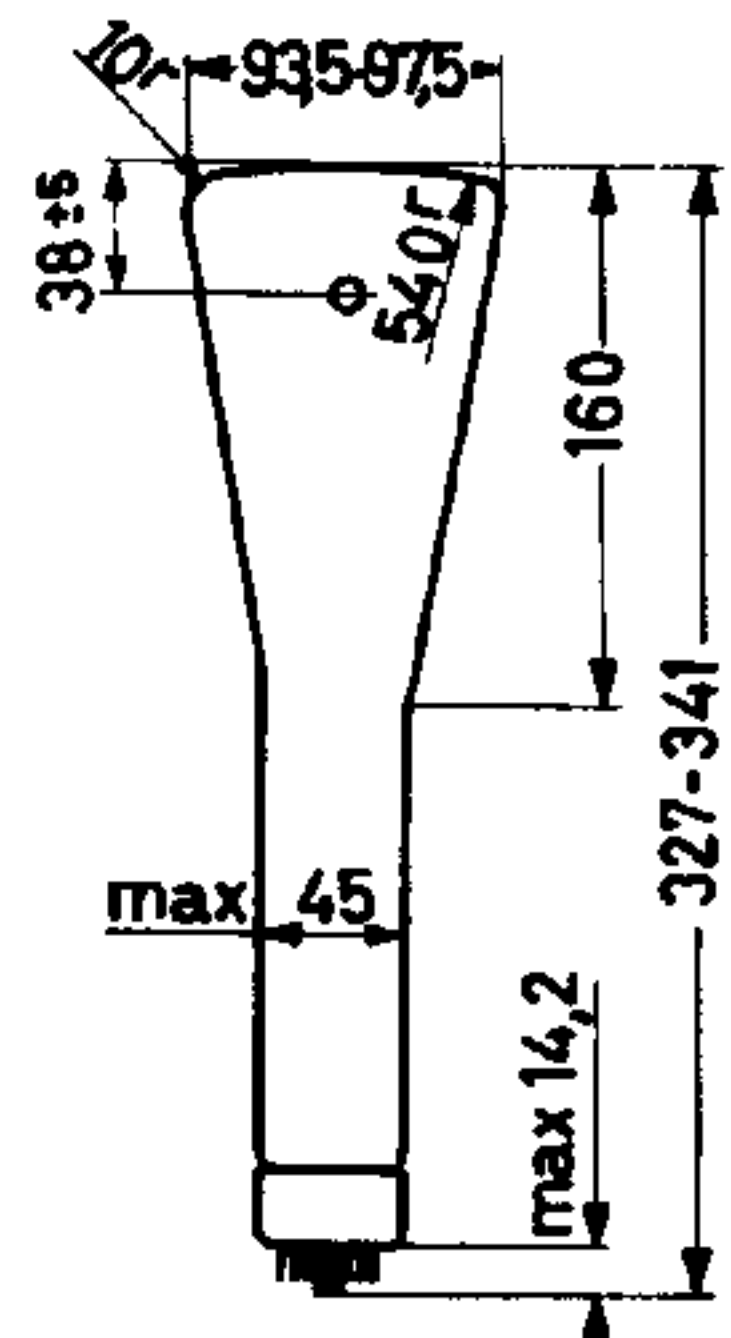
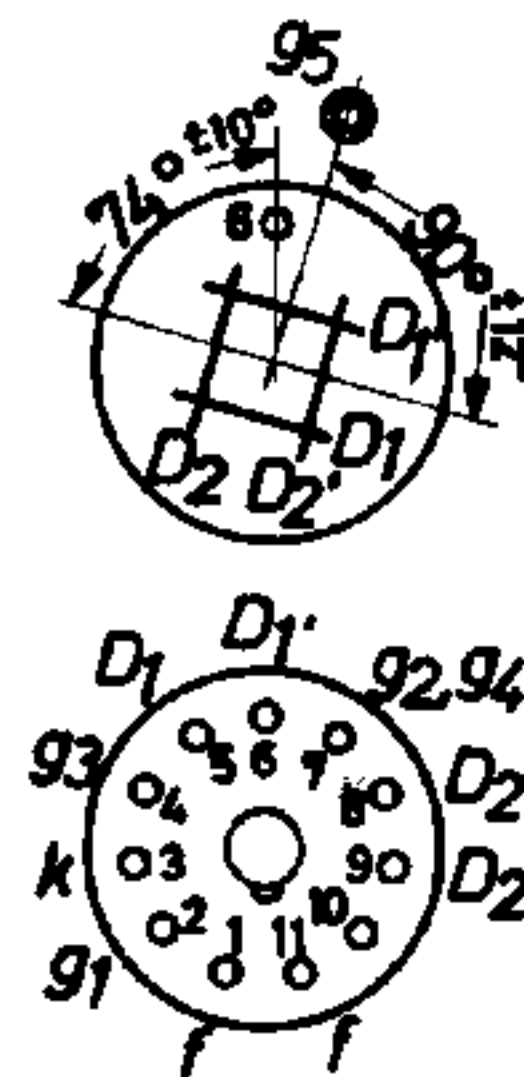
D_1D_1' symmetrisch
 D_2D_2' symmetrisch

Betriebsdaten:

$U_{g5} = 2000$	4000	V
$U_{g2+4} = 2000$	2000	V
$U_{g3} = 400 \dots 720$	$400 \dots 720$	V
$-U_{g1} (I_\ell = 0) = 45 \dots 100$	$45 \dots 100$	V
$d_1 = 26 \dots 31$	$32 \dots 40$	V/cm
$d_2 = 33 \dots 42$	$40 \dots 53$	V/cm

Linienbreite bei einem Kreis von 50 mm ϕ :

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



Grenzdaten:

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

Sockel: Magnal
Fassung: 5911/20
Abschirmung: 55 540
 g_5 -Anschluß: B1 885 06
Einbau: beliebig

Es empfiehlt sich, g_5 zu erden.

DB 10-6
DG 10-6
DP 10-6
DR 10-6

