



DB 10-5  
DG 10-5  
DR 10-5

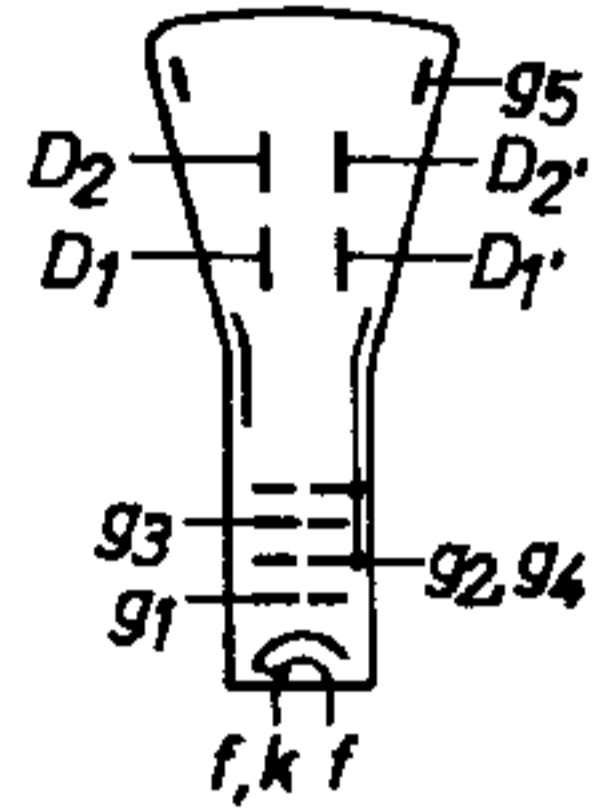
KATODENSTRAHLRÖHRE für Oszillografie,  
mit Nachbeschleunigung.

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

$$U_f = 4,0 \text{ V} \quad I_f = 0,56 \text{ A}$$

Kapazitäten:

$C_{D1} = 4,7 \text{ pF}$	$C_{D1D1'} = 1,9 \text{ pF}$
$C_{D1'} = 5,3 \text{ pF}$	$C_{D2D2'} = 2,6 \text{ pF}$
$C_{D2} = 6,2 \text{ pF}$	$C_{D1D1'/D2D2'} = 0,3 \text{ pF}$
$C_{D2'} = 5,9 \text{ pF}$	$C_{g1} = 5,0 \text{ pF}$



Fokussierung: elektrostatisch

Ablenkung: doppelt-elektrostatisch

$D_1D_1'$  symmetrisch

$D_2D_2'$  asymmetrisch

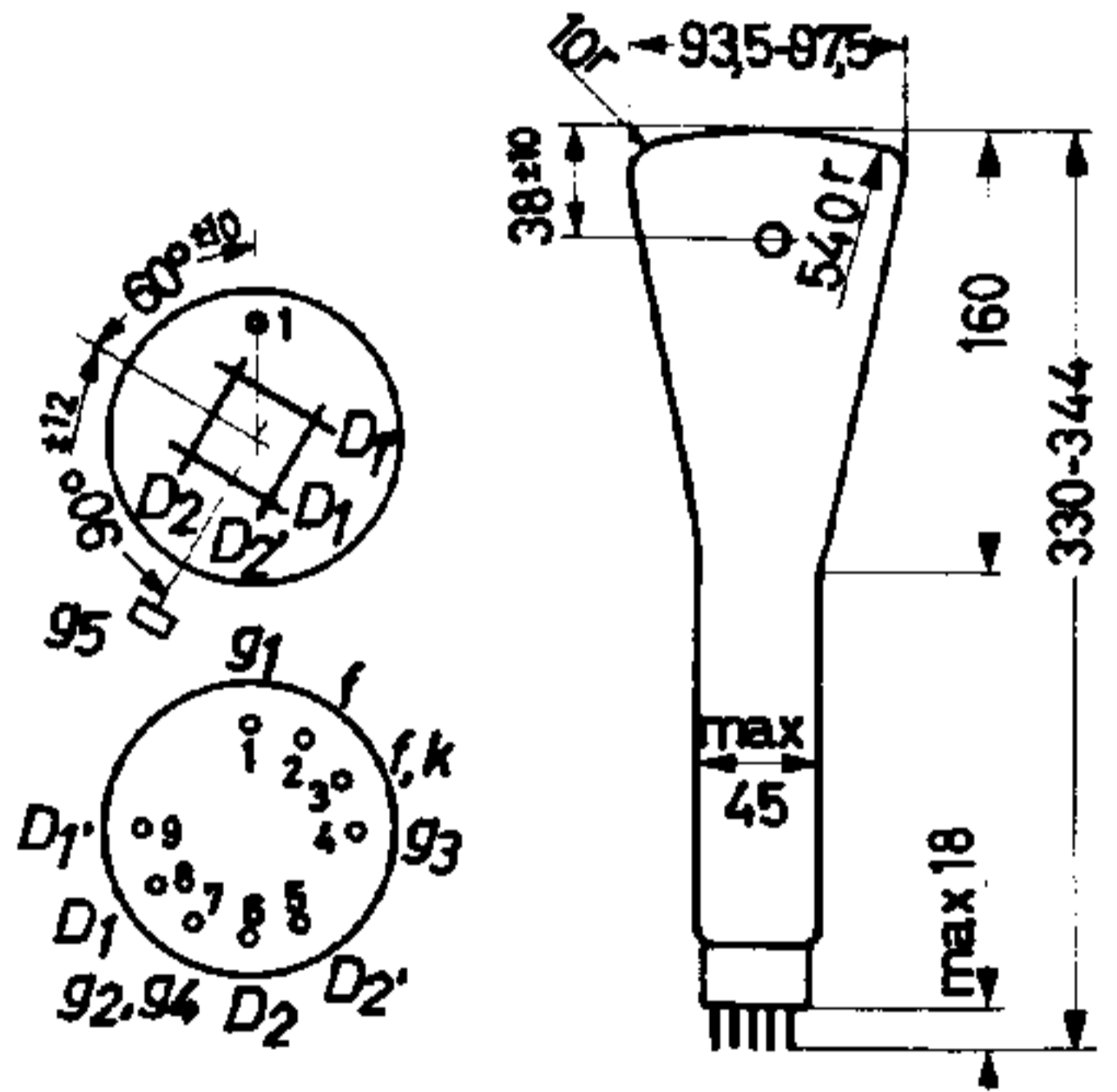
Betriebsdaten:

$U_{g5} = 1000$	$2500$	V
$U_{g2+4} = 1000$	$1000$	V
$U_{g3} = 200 \dots 340$	$200 \dots 340$	V
$-U_{g1} (I_l=0) = 18 \dots 46$	$18 \dots 46$	V
$d_1 = 15$	$27$	V/cm
$d_2 = 18$	$31$	V/cm

Linienbreite bei einem Kreis von 50 mm  $\phi$ :

0,4 mm bei  $U_{g5}=1,0\text{kV}$ ,  $U_{g2+4}=1\text{kV}$ ,  $I_l=0,5\mu\text{A}$

0,3 mm bei  $U_{g5}=2,5\text{kV}$ ,  $U_{g2+4}=1\text{kV}$ ,  $I_l=0,5\mu\text{A}$



Grenzdaten:

$U_{g5} = \text{max. } 3000 \text{ V}$	$U_{D1D1'}_{ss} = \text{max. } 350 \text{ V}$
$U_{g2+4} = \text{max. } 1200 \text{ V}$	$U_{D2D2'}_{ss} = \text{max. } 450 \text{ V}$
$U_{g3} = \text{max. } 500 \text{ V}$	$N_l = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$
$-U_{g1} = \text{max. } 200 \text{ V}$	$R_D = \text{max. } 5 \text{ M}\Omega$
$+U_{g1} = \text{max. } 0 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$

Sockel: FJ  
Abschirmung: 55 540  
 $g_5$ -Anschluß: B1 885 06  
Einbau: beliebig

$D_2$  ist mit  $g_{2+4}$  zu verbinden.  
Es empfiehlt sich,  $g_5$  zu erden.

DB 10-5  
DG 10-5  
DR 10-5

