



DB 7-5 DB 7-6
 DG 7-5 DG 7-6
 DP 7-5 DP 7-6
 DR 7-5 DR 7-6

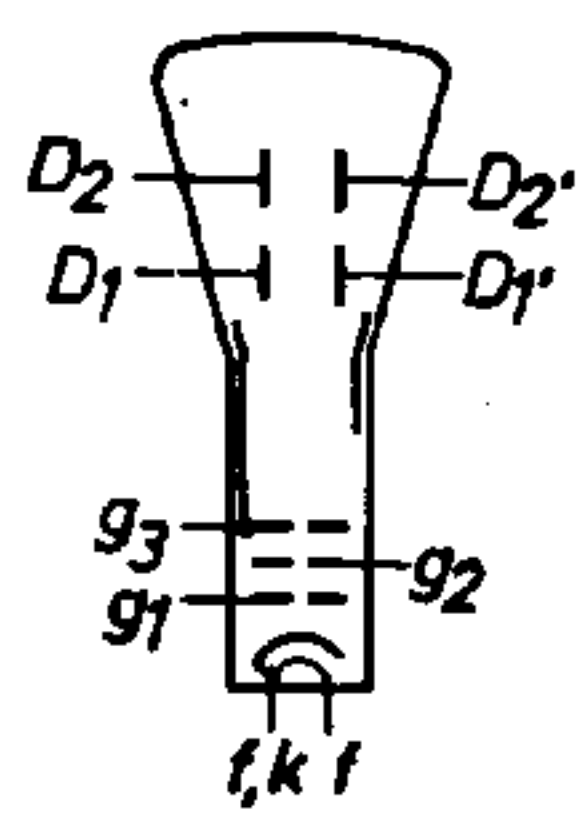
KATODENSTRAHLRÖHREN für Oszillografie

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 0,31 \text{ A}$

Kapazitäten:

DB/G/P/R 7-5		DB/G/P/R 7-6	
C_{g1}	= 7,0 pF	C_{g1}	= 7,0 pF
C_{D1}	= 3,0 pF	C_{D1}	= 3,2 pF
$C_{D1'}$	= 3,3 pF	$C_{D1'}$	= 3,5 pF
C_{D2}	= 2,8 pF	C_{D2}	= 2,8 pF
$C_{D2'}$	= 2,8 pF	$C_{D2'}$	= 3,0 pF
$C_{D1D1'}$	= 0,6 pF	$C_{D1D1'}$	= 0,7 pF
$C_{D2D2'}$	= 0,8 pF	$C_{D2D2'}$	= 0,9 pF



Fokussierung: elektrostatisch

Ablenkung: doppelt-elektrostatisch

$D_1D_{1'}$ symmetrisch
 $D_2D_{2'}$ DB/G/P/R 7-5: symmetrisch
 DB/G/P/R 7-6: asymmetrisch ¹⁾

Betriebsdaten:

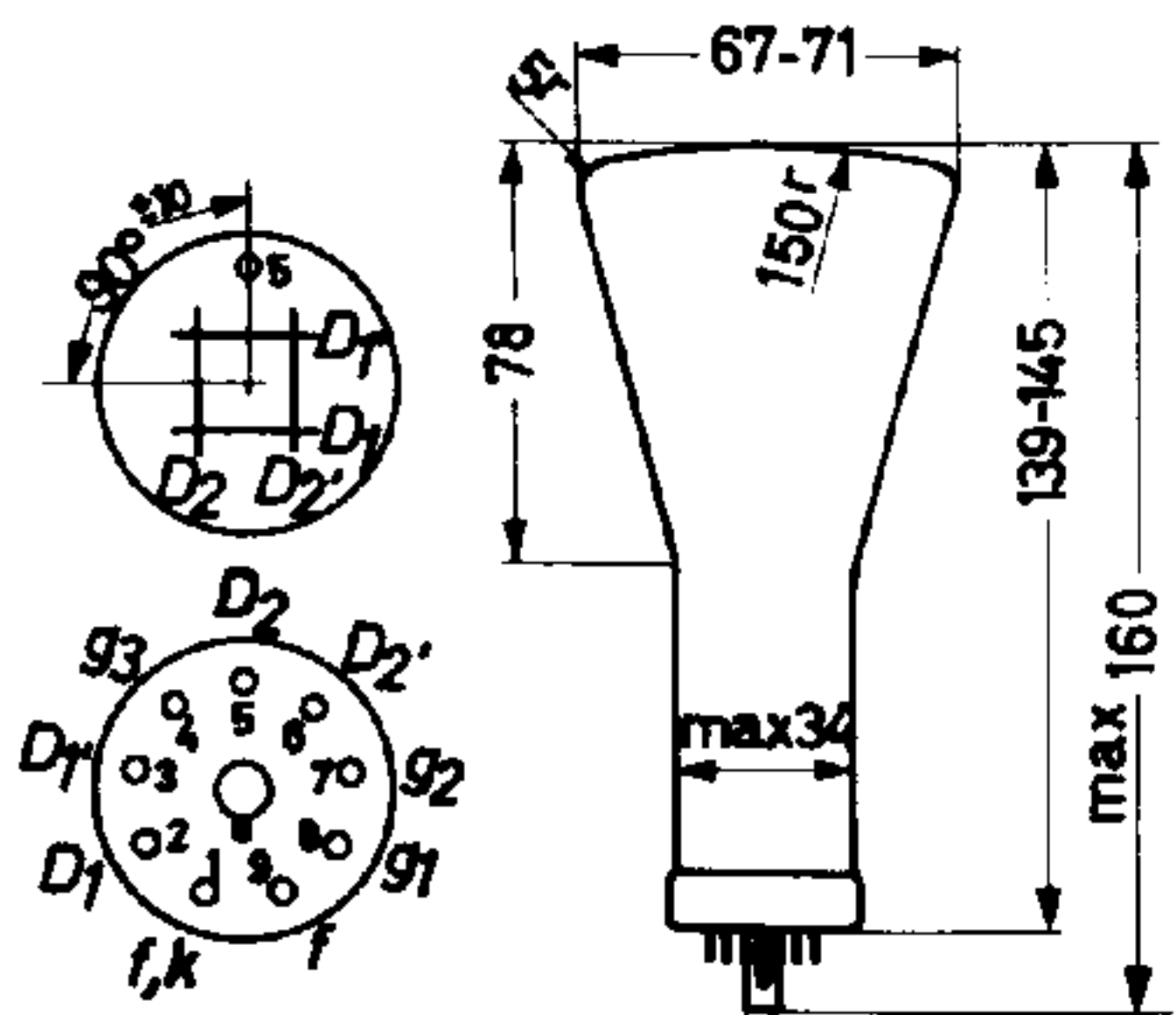
U_{g3}	=	800	V
U_{g2}	=	200...300	V
$-U_{g1} (I_f=0)$	=	50	V
d_1	=	40	V/cm
d_2	=	63	V/cm

Linienbreite:

bei einem Kreis von 50 mm ϕ :
 0,7 mm bei $U_{g3}=800\text{V}$, $I_f=0,5\mu\text{A}$

Grenzdaten:

U_{g3}	= max.	1000 V	$U_{D1D1'_{ss}}$	= max.	450 V
U_{g3}	= min.	800 V	$U_{D2D2'_{ss}}$	= max.	750 V
U_{g2}	= max.	400 V	N_f	= max.	3 mW/cm ²
$+U_{g1}$	= max.	0 V	R_{g1}	= max.	500 k Ω
$-U_{g1}$	= max.	100 V	R_D	= max.	5 M Ω



Sockel: Loktal 9p
Fassung: 40 212
Abschirmung: 55 530
Gewicht: netto 140g
 brutto 500g
Einbau: beliebig

¹⁾ D_2 ist mit g_3 zu verbinden.

Es empfiehlt sich, g_3 zu erden.

DB 7-5 DB 7-6
DG 7-5 DG 7-6
DP 7-5 DP 7-6
DR 7-5 DR 7-6

