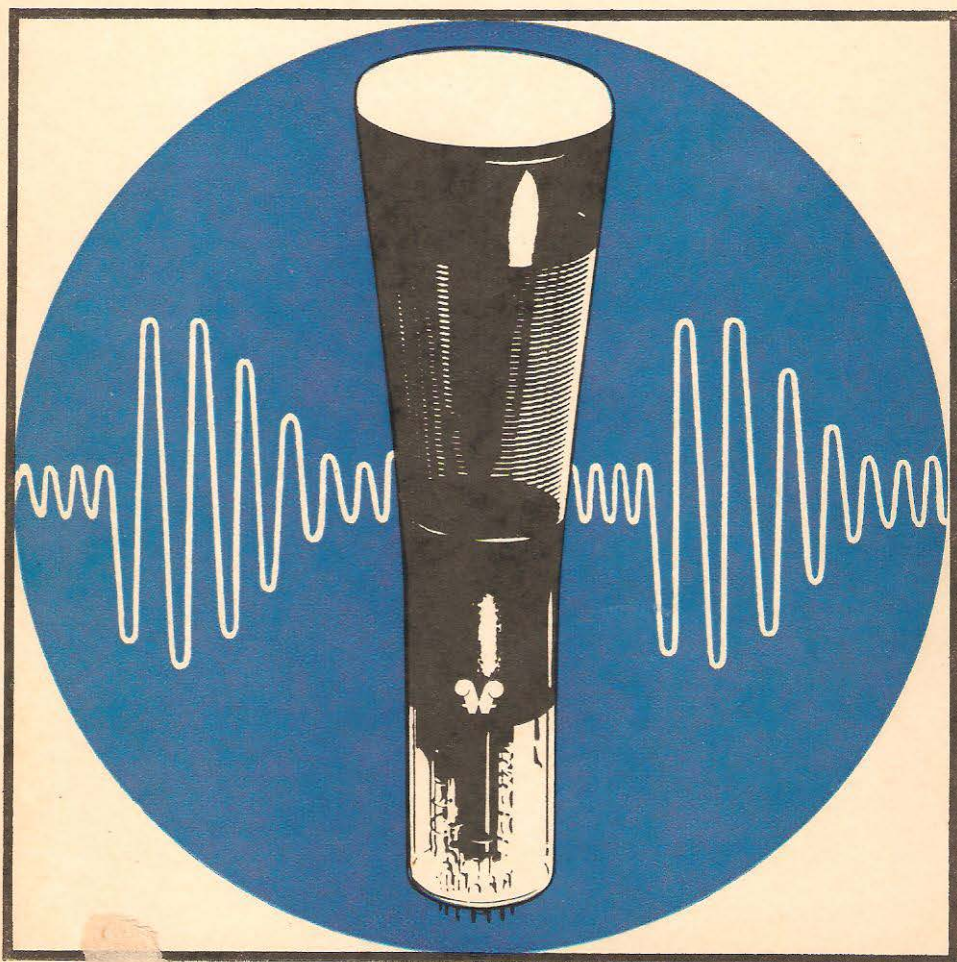
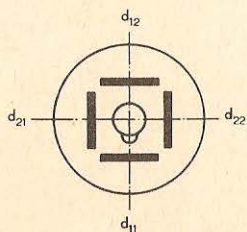
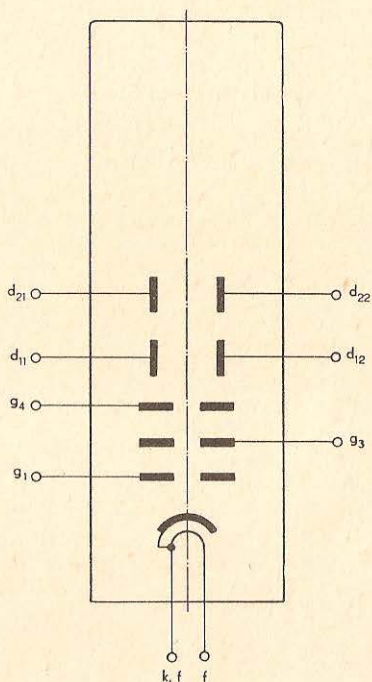
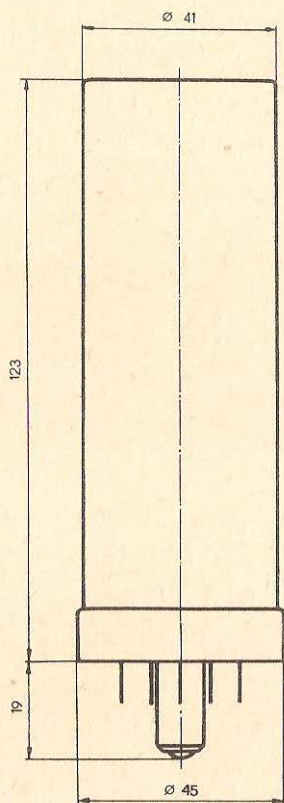


RFT

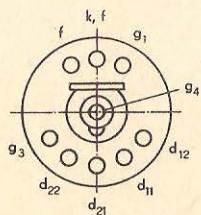
OSZILLOGRAFENRÖHREN



B4S2



Schirmsicht



Sockelschaltung

Maximale Abmessungen in mm

TYPENVERZEICHNIS

ZYLINDRISCHE

EINSTRALH-OSZILLOGRAFENRÖHRE

Kleine Abmessungen, Planschirm,
niedrige Beschleunigungsspannung

Verwendung

In Kleinstoszilloskopen, als Kontroll-
röhre und für Unterrichtszwecke

Schirmausführung

	G 5
Fluoreszenz	gelblichgrün
Phosphoreszenz	gelblichgrün
Nachleuchtdauer	mittelkurz

Technische Daten

Betriebsdaten

Heizung: Ind. geh. Katode
Nur für Parallelbetrieb

Heizspannung	
U_f	4 V
Heizstrom	
I_f	0,7 A
Katodenanheizdauer	
t_k	1 Min
Beschleunigungsspannung	
U_{g4}	500 V
Fokussierspannung	
U_{g3}	140 ... 200 V
Sperrspannung ($I_1 = 0$)	
U_{g1} sperr	- 15 ... - 60 V
Ablenkfaktor	
d_2 -Richtung AF ₂	110 V/cm
d_1 -Richtung AF ₁	55 V/cm

Absolute Grenzdaten

U_{g4}	max 1 kV
U_{g4}	min 500 V
U_{g3}	max 350 V
U_{g1}	max -1 V
U_{g1}	min -150 V
$U_{d1/g4s}$	max 250 V

$U_{d11 d12s}$ max 500 V *)

$U_{d21 :g4s}$ max 500 V

$I_{k eff}$ max 150 μ A

R_{g1} max 1,5 MOhm

R_d max 3 MOhm

U_f 4 V \pm 10 %

*) Bei symmetrischem Betrieb

Abbildungsdaten

Ausschreibbarkeit der Achsen:

d_1 -Richtung	30 mm
d_2 -Richtung	30 mm

Kapazitäten

$C_{d11 d12}$	1,5 pF	C_k	4 pF
$C_{d21 d22}$	4 pF	$C_{d1 d21}$	1,7 pF
C_{g1}	8,5 pF	$C_{d1 g4}$	7 pF

Allgemeine Daten

Ablenkung:	d_1 elektrostatisch symm. oder unsymm.
	d_2 elektrostatisch unsymm. (d_{22} an g_4)
Fokussierung:	elektrostatisch
Achsen- abweichung:	Der Winkel zwischen d_1 -Ablenkrichtung und d_2 -Ablenkrichtung beträgt $90^\circ \pm 2^\circ$.
Mitten- abweichung:	Der unabgelenkte fokussierte Leuchtfleck befindet sich inner- halb eines Kreises vom Radius 4 mm um den Schirmmittelpunkt.
Einbauart:	beliebig
Masse:	ca. 120 g
Sockel:	10-28 B mit Mittel- kontakt TGL 200-8152
Ergänzendes Zubehör:	Seite 46