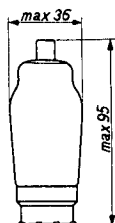
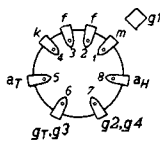
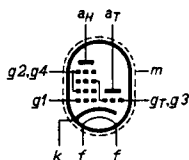


TRIODE-HEXODE

Heating : indirect
 Chauffage: indirect
 Heizung : indirekt

$V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,2 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances $C_{g1} = 4,9 \text{ pF}$
 Capacités $C_{aH} = 9,0 \text{ pF}$
 Kapazitäten $C_{aH-g1} < 0,003 \text{ pF}$
 $C_{g1f} < 0,001 \text{ pF}$

$C_{gT} = 8,8 \text{ pF}$
 $C_{aT} = 4,4 \text{ pF}$
 $C_{aT-gT} = 1,4 \text{ pF}$
 $C_{gT-g1H} < 0,3 \text{ pF}$

Operating characteristics of the triode section as oscillator

Caractéristiques d'utilisation de la partie triode en oscillatrice

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator

V_b	=	100	150	250	V
R_a	=	0	0	45	k Ω
R_{gT+g3}	=	50	50	50	k Ω
I_{gT+g3}	=	200	200	200	μA
r_a	=	3,3	8	3,3	m Ω
V_{osc}	=	8	8	8	V_{eff}

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode
 Grenzdaten des Triodenteiles

V_{a0}	= max.	550	V
V_a	= max.	150	V
$V_g (I_g = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3	V
W_a	= max.	1,5	W
R_g	= max.	100	k Ω

Operating characteristics of the hexode section as frequency changer

Caractéristiques d'utilisation de la partie hexode comme changeuse de fréquence

Betriebsdaten des Hexodenteiles als Mischröhre

Screen grid supply through a potentiometer (R_1, R_2)

Alimentation de la grille-écran à travers un potentiomètre (R_1, R_2)

Schirmgitterspeisung über einen Spannungsteiler (R_1, R_2)

$V_a = V_b$	=	100	200	250	V			
R_1	=	19	19	24	k Ω			
R_2	=	54	54	33	k Ω			
R_k	=	210	210	215	Ω			
R_{gT+g3}	=	50	50	50	k Ω			
I_{gT+g3}	=	200	200	200	μA			
V_{g1}	=	$\overbrace{-1,25 \quad -13,5}$	$\overbrace{-2 \quad -23,5}$	$\overbrace{-2 \quad -23,5}$	V			
V_{g2+g4}	=	55	-	100	-	V		
I_a	=	1,0	-	3,0	-	mA		
I_{g2+g4}	=	1,4	-	3,0	-	mA		
S_c	=	450	4,5	650	6,5	$\mu A/V$		
R_i	=	1,3	>4	0,9	>2	1,3	>3	M Ω

Limiting values of the hexode section

Caractéristiques limites de la partie hexode

Grenzdaten des Hexodenteiles

V_{a_0}	= max.	550 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	1,2 W
$V_{(g2+g4)_0}$	= max.	550 V
$V_{g2+g4} (I_a < 0,5 mA)$	= max.	200 V
$V_{g2+g4} (I_a = 4,5 mA)$	= max.	125 V
W_{g2+g4}	= max.	0,6 W
$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu A)$	= max.	-1,3 V
$V_{g3} (I_{g3} = +0,3 \mu A)$	= max.	-1,3 V
I_k	= max.	15 mA
R_{g1}	= max.	3 M Ω
R_{g3}	= max.	100 k Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	100 V



	ECH3	
page	sheet	date
1	1	1953.11.11
2	2	1953.11.11
3	FP	1999.06.26