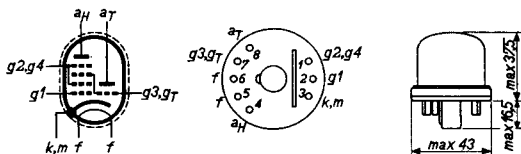


TRIODE-HEXODE

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
parallel or series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
alimentation en parallèle
ou en série $V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,2 \text{ A}$
Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Serien-
oder Parallelspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Y

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{aH}	=	9,1 pF	$C_{(gT+g3)-aT}$	<	1,6 pF
C_{aH-g1}	<	0,001 pF	$C_{(gT+g3)-f}$	<	0,3 pF
C_{g1}	=	5,3 pF	$C_{(gT+g3)-g1}$	<	0,25 pF
C_{g1f}	<	0,001 pF	$C_{(gT+g3)-aH}$	<	0,06 pF
C_{aT}	=	3,7 pF	C_{aT-aH}	<	0,0045 pF
C_{gT+g3}	=	8,3 pF	C_{aT-g1}	<	0,035 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	200	250 V
R_a	=	30	30	30 kΩ
I_a	=	1,2	2,6	3,4 mA
V_a	=	64	122	148 V
R_{gT+g3}	=	30	30	30 kΩ
I_{gT+g3}	=	165	330	330 μA
V_{osc}	=	4	8,5	8,5 V_{eff}

Operating characteristics of the hexode section
 Caractéristiques d'utilisation de la partie hexode
 Betriebsdaten des Hexodenteiles

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	=	35	35	35	k Ω
R_2	=	100	100	60	k Ω
R_k	=	300	300	230	Ω
R_{gT+g3}	=	30	30	30	k Ω
I_{gT+g3}	=	165	330	330	μ A
V_{osc}	=	4	8,5	8,5	V_{eff}
V_{g1}	=	-1 -8,8	-2 -15,8	-2 -16	V
V_{g2+g4}	=	40 72	87 146	95 156	V
I_a	=	0,75 -	1,7 -	2,2 -	mA
I_{g2+g4}	=	1,2 -	2,2 -	2,8 -	mA
S_c	=	470 4,7	590 5,9	640 6,4	μ A/V
R_i	=	>1 >5	>1 >2	>1 >7	M Ω

Limiting values of the hexode section
 Caractéristiques limites de la partie hexode
 Grenzdaten des Hexodenteiles

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	1,8 W
$V_{(g2+g4)0}$	= max.	550 V
$V_{g2+g4} (I_a < 1 \text{ mA})$	= max.	300 V
$V_{g2+g4} (I_a = 2,3 \text{ mA})$	= max.	125 V
W_{g2+g4}	= max.	0,6 W
I_k	= max.	18 mA
$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
$V_{gT+g3} (I_{gT+g3} = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
R_{g1}	= max.	3 M Ω
R_{fk}	= max.	20 k Ω
V_{fk}	= max.	100 V

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
W_a	= max.	1 W
$V_{gT+g3} (I_{gT+g3} = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
R_{gT+g3}	= max.	0,1 M Ω

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	ECH11 sheet	date
1	1	1953.04.04
2	2	1953.04.04
3	3	1999.06.26