

DOUBLE TRIODE particularly designed for use as R.F. cascode amplifier in tuners for television receivers up to 220 Mc/s

DOUBLE TRIODE conçue particulièrement pour être utilisée comme amplificatrice H.F. en montage cascode dans les étages d'entrée des récepteurs de télévision jusqu'à 220 Mc/s

DOPPELTRIODE speziell entworfen zur Verwendung als HF-Verstärker in Kaskodenschaltung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern bis zu 220 MHz

Heating : indirect by A.C. or D.C.  
parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.  
alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
oder Gleichstrom; Paral-  
lelspeisung

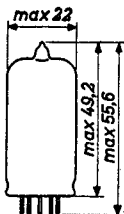
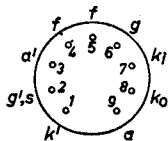
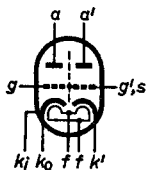
$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 330 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances (without external shield)  
Capacités (sans blindage extérieur)  
Kapazitäten (ohne äusserer Abschirmung)

$C_{ag}$	=	1,2 pF	$Ca'k'$	=	0,16 pF
$C_g$	=	2,1 pF	$Ck'(g'+f)$	=	4,7 pF
$C_a$	=	0,45 pF	$Ca'(g'+f)$	=	2,5 pF
$C_{gf}$	<	0,25 pF	$Ck'f$	=	2,7 pF
			$Ca'g'$	=	2,3 pF

$$C_{a-(k+f+g')} = 1,2 \text{ pF}$$

$$C_{aa'} < 0,035 \text{ pF}$$

$$C_{ga'} < 0,006 \text{ pF}$$



### Remarks

1. The section a,g,k<sub>1</sub>,k<sub>0</sub> is the grounded cathode triode of the cascode amplifier and the section a',g',k' the grounded grid triode
2. The grounded cathode section has two cathode leads, of which k<sub>1</sub> should be connected to the input circuit and k<sub>0</sub> to the chassis

### Observations

1. La section a,g,k<sub>1</sub>,k<sub>0</sub> est la triode à cathode à la terre de l'amplificateur cascode et la section a',g',k' la triode à grille à la terre
2. La triode à cathode à la terre a deux connections de la cathode, l'une (k<sub>1</sub>) destinée d'être connectée au circuit d'entrée et l'autre (k<sub>0</sub>) au châssis.

### Bemerkungen

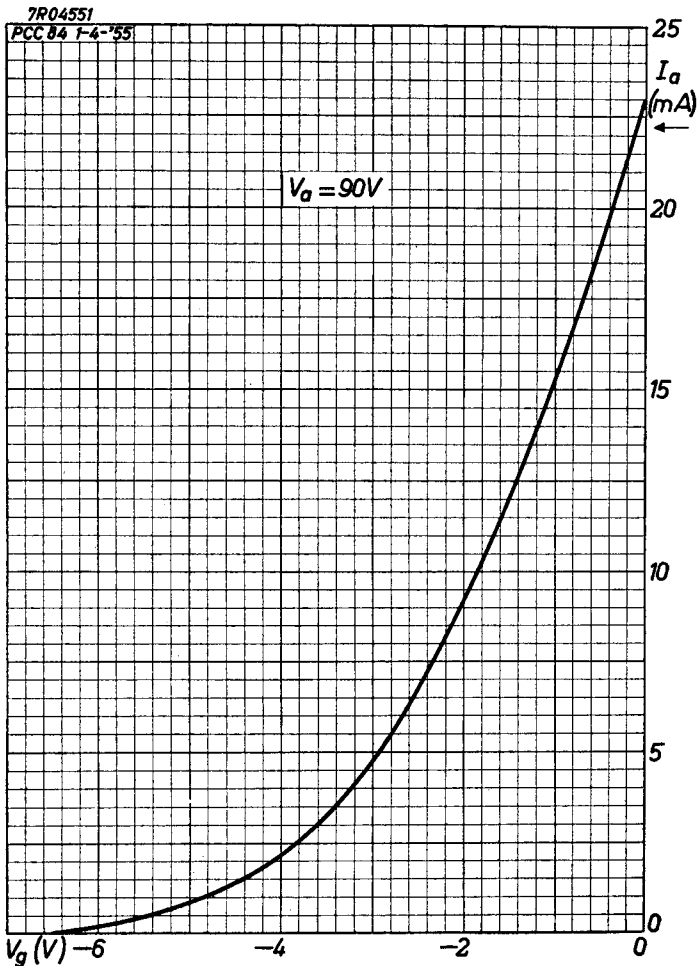
1. Das System a,g,k<sub>1</sub>,k<sub>0</sub> ist die Katodenbasistriode des Kaskodenverstärkers und das System a',g',k' die Gitterbasistriode
2. Die Katodenbasistriode hat zwei Katodenanschlüsse, der eine (k<sub>1</sub>) zum Anschluss am Eingangskreis, der andere (k<sub>0</sub>) zum Anschluss am Chassis.

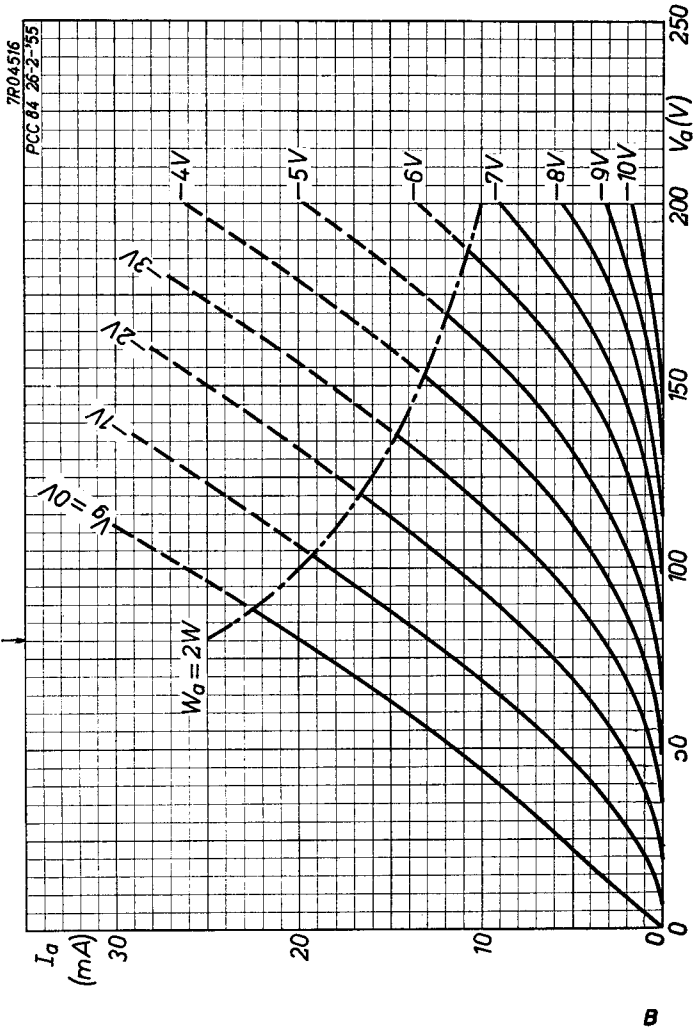
### Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

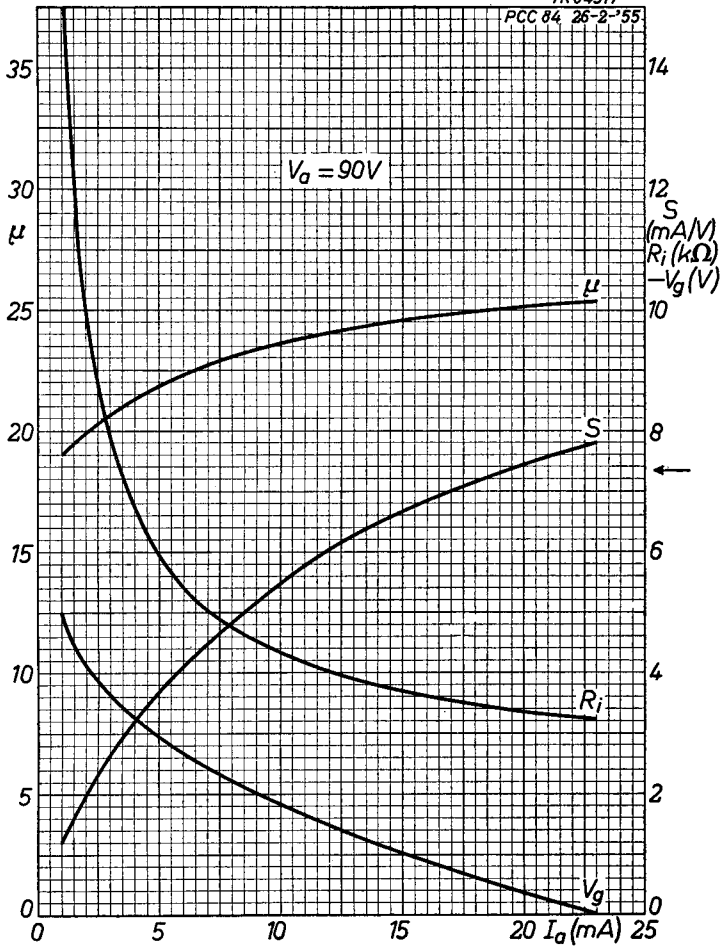
V <sub>b<sub>0</sub></sub>	= max.	550 V
V <sub>a</sub> = V <sub>a'</sub>	= max.	180 V
W <sub>a</sub> = W <sub>a'</sub>	= max.	2 W
I <sub>k</sub> = I <sub>k'</sub>	= max.	22 mA
-V <sub>g</sub> = -V <sub>g'</sub>	= max.	50 V
R <sub>g</sub>	= max.	1,5 MΩ
R <sub>g'</sub>	= max.	0,5 MΩ
V <sub>k</sub> 'r (k' pos., f neg.)	= max.	200 V
V <sub>kf</sub>	= max.	100 V
R <sub>kf</sub>	= max.	20 kΩ





7R04517

PCC 84 26-2-'55



2.2.1955

c

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>ECC84 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1956.04.04
2	2	1956.04.04
3	3	1956.04.04
4	A	1955.02.02
5	B	1955.02.02
6	C	1955.02.02
7	FP	1999.06.25