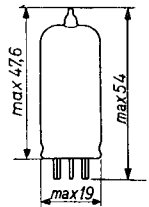
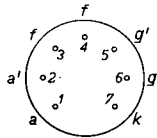
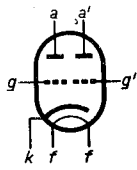


DOUBLE TRIODE for use as R.F. amplifier and oscillator  
 DOUBLE TRIODE pour utilisation en amplificatrice H.F. et oscillatrice  
 DOPPELTRIODE zur Verwendung als HF-Verstärker und Oszillator

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 Parallelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V}$   
 $I_f = 0,45 \text{ A}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Capacitances | $C_g = C_{g'} = 2,0 \text{ pF}$      |
| Capacités    | $C_a = C_{a'} = 0,4 \text{ pF}$      |
| Kapazitäten  | $C_{ag} = C_{a'g'} = 1,6 \text{ pF}$ |
|              | $C_{kf} = 5,4 \text{ pF}$            |

Typical characteristics (per system)  
 Caractéristiques types (par système)  
 Kenndaten (pro System)

|          |                  |
|----------|------------------|
| $V_a$    | = 100 V          |
| $I_a$    | = 8,5 mA         |
| $R_{kf}$ | = 100 $\Omega$   |
| S        | = 5,3 mA/V       |
| $\mu$    | = 38             |
| $R_f$    | = 7,1 k $\Omega$ |

Operating characteristics as H.F. class C telegraphy push-pull amplifier and oscillator at 80 Mc/s

Caractéristiques d'utilisation en amplificatrice H.F. classe C télégraphie push-pull et oscillatrice à 80 Mc/s

Betriebsdaten zur Verwendung als HF-Klasse C telegrafie Gegentaktverstärker und Oszillator bei 80 MHz

|          |   |              |
|----------|---|--------------|
| $V_a$    | = | 150 V        |
| $V_g$    | = | -10 V        |
| $R_g$    | = | 625 $\Omega$ |
| $I_a$    | = | 2 x 15 mA    |
| $I_g$    | = | 2 x 8 mA     |
| $W_{ig}$ | = | 0,35 W       |
| $W_o$    | = | 3,5 W        |

Limiting values (per system)

Caractéristiques limites (par système)

Grenzdaten (pro System)

|          |        |                   |
|----------|--------|-------------------|
| $V_{a0}$ | = max. | 550 V             |
| $V_a$    | = max. | 300 V             |
| $W_a$    | = max. | 1,5 W             |
| $-V_g$   | = max. | 40 V              |
| $I_k$    | = max. | 25 mA             |
| $I_g$    | = max. | 8 mA              |
| $R_g$    | = max. | 0,5 $k\Omega^1$ ) |
| $V_{kf}$ | = max. | 100 V             |
| $R_{kf}$ | = max. | 20 $k\Omega$      |

<sup>1</sup>) Automatic grid bias  
Polarisation de grille automatique  
Automatische Gittervorspannung

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

| <b>page</b> | <b>ECC91<br/>sheet</b> | <b>date</b> |
|-------------|------------------------|-------------|
| 1           | 1                      | 1954.06.06  |
| 2           | 2                      | 1954.06.06  |
| 3           | FP                     | 1999.06.25  |