

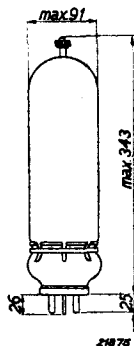
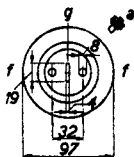


Use : Oscillator, H.F. amplifier  
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker  
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.  
Gebruikswijze: Oscillator, H.F. versterker  
Emploie : Oscilador, amplificador de A.F.

Filament : Oxide-coated  
Heizfaden : Oxydkathode  
Filament : Cathode à oxyde  
Gloeidraad : Oxydkathode  
Filamento : Cátodo de óxido

|                 |       |   |             |
|-----------------|-------|---|-------------|
| Vf              | ..... | = | 11,0 V      |
| If              | ..... | ≈ | 2,5 A       |
| Isat            | ..... | ≈ | 2,5 A       |
| Wa              | ..... | = | max. 250 W  |
| Wat             | ..... | = | 300 W       |
| μ               | ..... | ≈ | 25          |
| S (Ia = 100 mA) | ..... | ≈ | 6,0 mA/V    |
| Caf             | ..... | ≈ | 3,5 pF      |
| Cfg             | ..... | ≈ | 26,5 pF     |
| Cag             | ..... | ≈ | 15,5 pF     |
| Ik              | ..... | = | max. 430 mA |

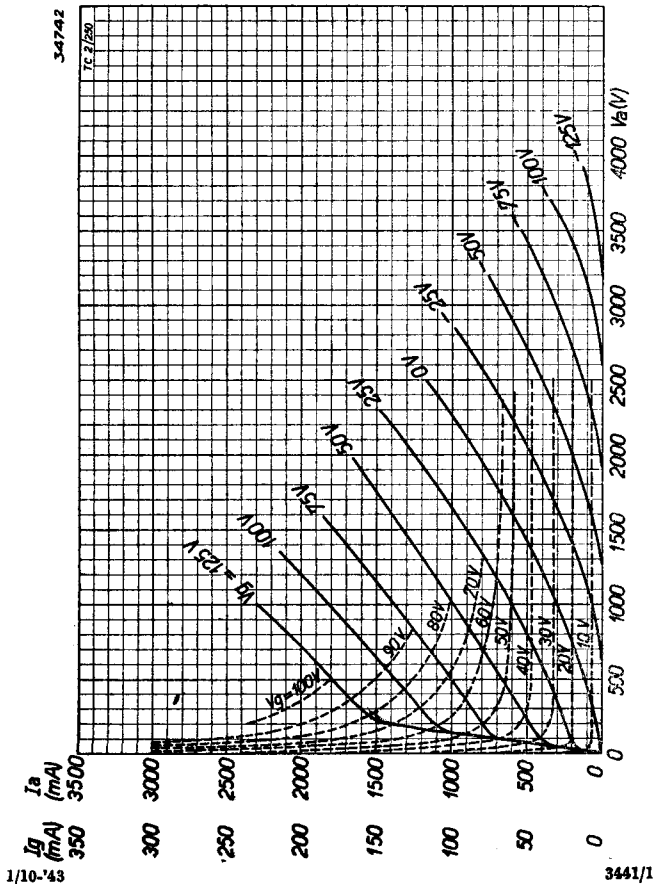
| λ    | MHz | Va<br>max |
|------|-----|-----------|
| 15 m | 20  | 2000 V    |





Characteristics :  
 Kennlinien :  
 Caractéristiques :  
 Karakteristieken :  
 Características :

Ia-Va; Ig-Va





H.F. class C telegraphy  
H.F. Klasse C Telegraphie  
H.F. classe C télégraphie  
H.F. klasse C telegrafia  
A.F. clase C telegrafia

H.F. class B telephony  
H.F. Klasse B Telephonie  
H.F. classe B téléphonie  
H.F. klasse B telefonie  
A.F. clase B telefonía

| $\lambda$ | dam 15<br>hm   | dam 15<br>hm   |    |
|-----------|----------------|----------------|----|
| Va        | 2000           | 1500           | V  |
| Vg        | $\approx -160$ | $\approx -120$ | V  |
| Ia        | 375            | 360            | mA |
| Ig        | $\approx 55$   | $\approx 60$   | mA |
| Vg~       | $\approx 280$  | $\approx 240$  | V  |
| Whf       | $\approx 16$   | $\approx 15$   | W  |
| Wi        | 750            | 540            | W  |
| Wa        | 250            | 190            | W  |
| Wo        | 500*)          | 350*)          | W  |
| $\eta$    | 67             | 65             | %  |

| $\lambda$ | dam 15<br>hm        |    |
|-----------|---------------------|----|
| Va        | 2000                | V  |
| Vg        | $\approx -75$       | V  |
| Ia        | 175                 | mA |
| Ig        | $\approx 60^{1)}$   | mA |
| Vg~       | $\approx 95$        | V  |
| Whf       | $\approx 11,5^{1)}$ | W  |
| Wi        | 350                 | W  |
| Wa        | 250                 | W  |
| Wo        | 100*)               | W  |
| $\eta$    | 28,5                | %  |

H.F. class C anode modulation  
H.F. Klasse C Anodenmodulation  
H.F. classe C modulation d'anode  
H.F. klasse C anodenmodulatie  
A.F. clase C modulaci3n de 3nodo

| $\lambda$ | dam 15<br>hm       | dam 15<br>hm       |    |
|-----------|--------------------|--------------------|----|
| Va        | 2000               | 1500               | V  |
| Vg        | $\approx -200$     | $\approx -150$     | V  |
| Ia        | 260                | $\approx 260$      | mA |
| Ig        | $\approx 60$       | $\approx 60$       | mA |
| Vg~       | $\approx 315$      | $\approx 260$      | V  |
| Whf       | $\approx 19$       | $\approx 16$       | W  |
| Wlf       | $\approx 260^{2)}$ | $\approx 195^{2)}$ | W  |
| Wi        | 520                | 390                | W  |
| Wa        | 145                | 120                | W  |
| Wo        | 375*)              | 270*)              | W  |
| $\eta$    | 72                 | 69                 | %  |



Characteristics : H.F. class B telephony  
 Kennlinien : H.F. Klasse B Telephonie  
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie  
 Karakteristieken : H.F. klasse B telefonie  
 Características : A.F. clase B telefonía

