



## Betriebswerte

|                  |      |      |      |      |     |
|------------------|------|------|------|------|-----|
| Oszillator       |      |      |      |      |     |
| f                | 2,31 | 0,79 | 2,31 | 0,79 | GHz |
| U <sub>a</sub>   | 500  | 500  | 800  | 800  | V   |
| I <sub>a</sub>   | 100  | 100  | 100  | 100  | mA  |
| -U <sub>g</sub>  | 15   | 15   | 30   | 30   | V   |
| I <sub>g</sub>   | 22   | 22   | 15   | 15   | mA  |
| P <sub>out</sub> | 4    | 12   | 8    | 20   | W   |

## Kapazitäten

|                 |      |    |
|-----------------|------|----|
| C <sub>gk</sub> | 10   | pF |
| C <sub>ga</sub> | 2,6  | pF |
| C <sub>ak</sub> | 0,14 | pF |

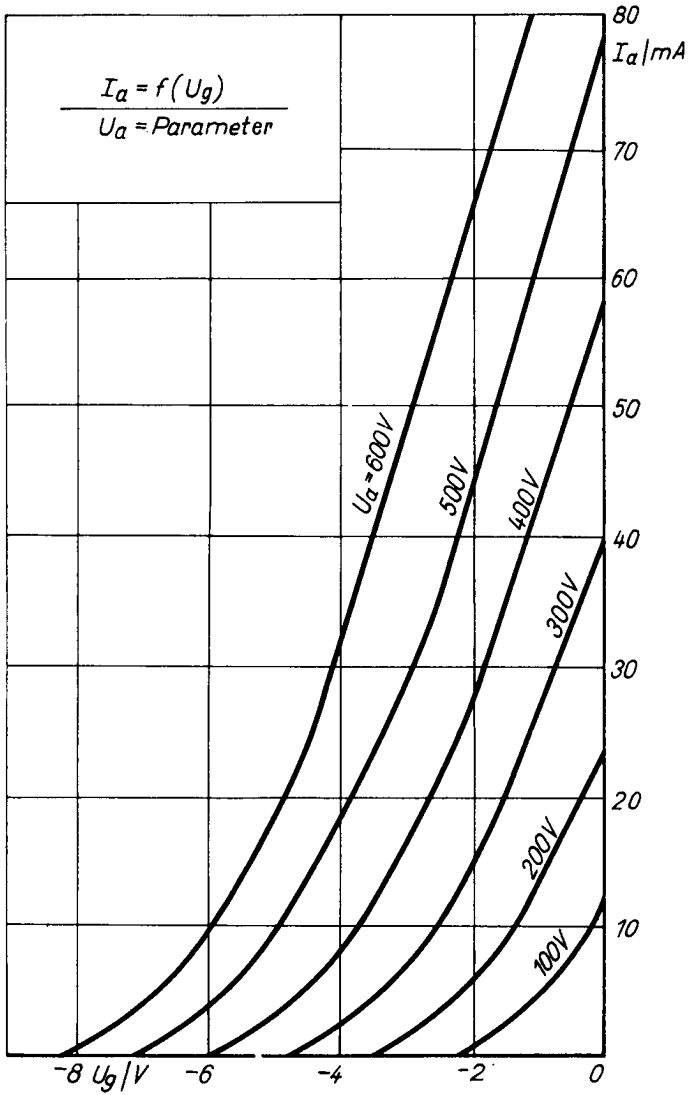
## Kühlung

Kühlluftstrom  $\dot{Q}_{kl}$  60 l/min  
 (bei P<sub>a</sub> max und  
 bei einer Luft-  
 eintrittstempe-  
 ratur  $\vartheta_{kl} = 25^{\circ}\text{C}$ )

## Grenzwerte

|                                         |      |      |    |
|-----------------------------------------|------|------|----|
| U <sub>a</sub>                          | max. | 1000 | V  |
| U <sub>ap</sub> (t <sub>p</sub> = 5 μs) | max. | 2000 | V  |
| U <sub>a mod</sub><br>(100% moduliert)  | max. | 600  | V  |
| -U <sub>g</sub>                         | max. | 150  | V  |
| +U <sub>gs</sub>                        | max. | 30   | V  |
| -U <sub>gs</sub>                        | max. | 400  | V  |
| P <sub>a</sub>                          | max. | 80   | W  |
| I <sub>k</sub>                          | max. | 125  | mA |
| I <sub>g</sub>                          | max. | 50   | mA |
| P <sub>g</sub>                          | max. | 2    | W  |
| $\vartheta_a$                           | max. | 200  | °C |
| $\vartheta_{gm}$                        | max. | 175  | °C |

Als Anschlag dürfen nur die drei Nocken am Kühlkörper benutzt werden.



# HT 322

nur noch für Nachbestückung

