

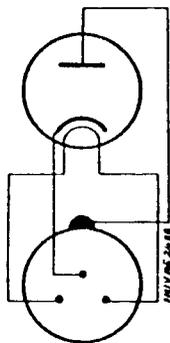
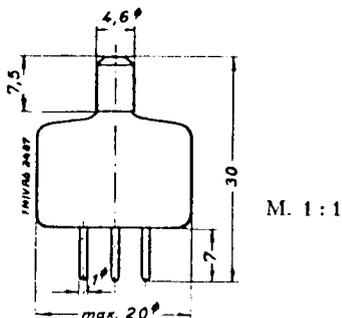
# TELEFUNKEN

## SA 101

## UKW-Diode für Meßzwecke

### Technische Daten

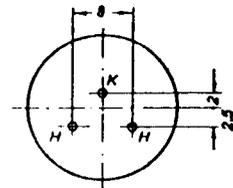
### 1. Abmessungen der Röhre



Sockelanschlüsse gegen den Röhrenboden gesehen.

### 2. Röhrenfassung

Die Röhre ist für Meßzwecke entwickelt worden und soll direkt in die Schaltung eingelötet werden. Eine Verwendung der Röhre mit Fassung ist nicht vorgesehen. Die nachstehende Abbildung gibt die Anordnung der Anschlußstifte auf dem Sockelboden wieder. Die Röhre wird mit 1 mm starken vernickelten Anschlußstiften geliefert.



### 3. Allgemeine Daten

Bei Wellenlängen  $\leq 1$  m ist die Verwendung der SA 101 für Meßzwecke nur bei Scheitelwerten der Wechselspannung oberhalb 300 V zu empfehlen. Bei niedrigeren Wechselspannungen ist der Diodenstrom infolge von Laufzeiterscheinungen frequenzabhängig.

Heizspannung .....	1,9 V
Heizstrom .....	280...370 mA
Oxydkathode, indirekt geheizt	
Kapazität Anode/Kathode .....	etwa 0,2 pF

### 4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung in der Sperrphase einschließlich überlagerter Wechselspannung .....	2000 V
Anodengleichstrom .....	0,1 mA

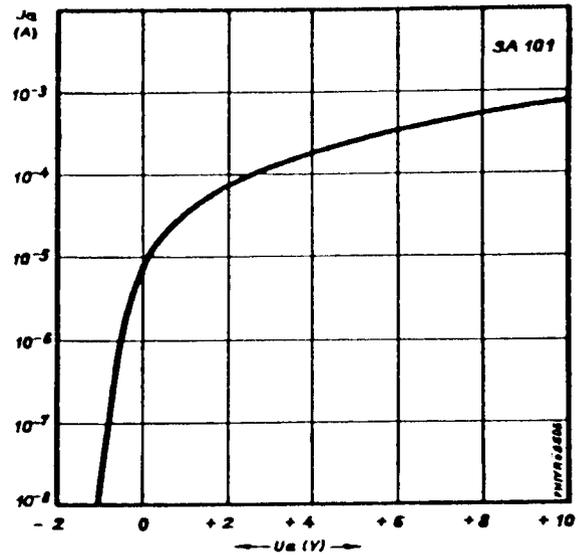


## 5. Anodenstrom

Bei Anodenspannung ..... 10 V  
 Heizspannung ..... 1,9 V  
 beträgt:  
 Anodenstrom ..... etwa 0,5–1,2 mA  
 (Bei Heizspannung 1,7 V Anodenstrom  $\geq$  0,3 mA)

## 6. Stromeinsatz

Bei Anodenstrom .....  $3 \cdot 10^{-7}$  A  
 Heizspannung ..... 1,9 V  
 beträgt:  
 Anodenspannung ..... — 1,5 ... 0 V



C/1494

