

# TELEFUNKEN

## SD 3

## UKW-Sende-Triode

### Vorläufige technische Daten

### 1. Allgemeine Daten

Die SD 3 ist zur Schwingungserzeugung bis zu ca. 40 cm Wellenlänge geeignet.

Heizspannung . . . . . 1,9 V

Heizstrom . . . . . 0,66 Amp.

Oxydkathode, indirekt geheizt; Serienschaltung von Röhren nur zulässig, wenn durch geeignete Schaltmaßnahmen (Parallelwiderstände) für Einhaltung des Sollwertes der Heizspannung gesorgt ist.

Kapazitäten:

C<sub>Gitter-Kathode</sub> . . . . . ca. 1,45 ± 0,2 pF

C<sub>Gitter-Anode</sub> . . . . . ca. 1,4 ± 0,2 pF

C<sub>Anode-Kathode</sub> . . . . . ca. 0,5 ± 0,2 pF

### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung . . . . . 300 V

Anodenverlustleistung . . . . . 6 W

Spannung Faden-Schicht . . . . . 35 V

Kathodenstrom . . . . . 50 mA

Gitterwiderstand . . . . . 0,5 MΩ

### 3. Steilheit, Verstärkungsfaktor

Bei Heizspannung . . . . . 1,9 V

Anodenspannung . . . . . 150 V

Gittervorspannung . . . . . ca. -1,2 V

Anodenstrom . . . . . 10 mA

ist: Steilheit . . . . . ca. 3,5 mA/V

Verstärkungsfaktor . . . . . ca. 30

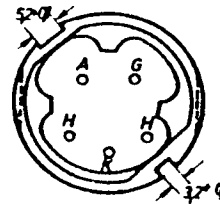
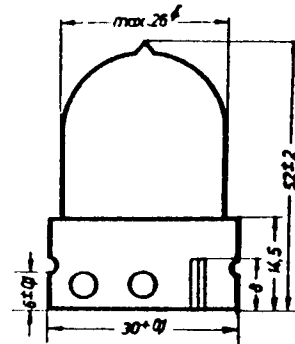
### 4. Anodenruhestrom

Bei Heizspannung . . . . . 1,9 V

Anodenspannung . . . . . 150 V

Gittervorspannung . . . . . 0 V

beträgt: I<sub>a0</sub> . . . . . ca. 15 mA

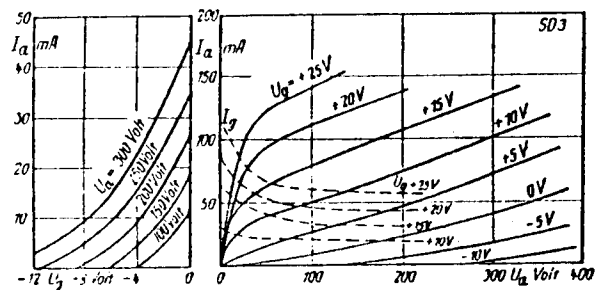


Anschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Fassung : Lager-Nr. 1693

Codewort : skcfn

Gewicht der Röhre : ca. 18 g



$I_a = f(U_g)$   
Parameter  $U_a$

$I_a = f(U_a)$   
Parameter  $U_g$

### 5. Günstigste Betriebsdaten in Selbsterregung\*)

	$\lambda$	=	1,0 m	0,7 m	0,5 m	0,4 m
Anodengleichspannung . . . . .	V	etwa	275	250	200	175
Kathodenstrom . . . . .	mA	etwa	50	50	45	45
Wechselstromleistung . . . . .	W	etwa	3,5	2,5	1	0,5

\*) Zur Vermeidung von Störschwingungen ist die Gittervorspannung stets durch Widerstand in der Kathodenleitung und nicht durch Widerstand in der Gitterzuleitung zu erzeugen.

Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte

