

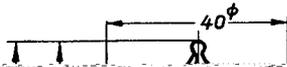
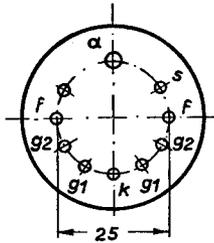
# TELEFUNKEN

Vorläufige  
technische Daten

## Strahlungsgekühlte 70 Watt HF-Tetrode für Kurzwellen und UKW-Betrieb

# EL 153

### Allgemeine Werte



<b>Kathode</b>	Material .....	Oxyd, indirekt geheizt
	Heizspannung .....	$U_f$ 6,3 V
	Heizstrom .....	$I_f$ etwa 1,55 A
<b>Schirmgitterdurchgriff</b>	gemessen bei $I_a = 50$ mA	
	$U_a = 600$ V	
	$U_{g2} = 150/250$ V	$D_2$ etwa 20 %
<b>Steilheit</b>	gemessen bei $U_a = 600$ V	
	$U_{g2} = 250$ V	

### Grenzwerte (Fortsetzung)

Gitterspannung .....	$U_{g1}$	-300 V
Gitterverlustleistung .....	$Q_{g1}$	1 W
Gitterwiderstand .....	$R_{g1}$	25 k $\Omega$
Kathodengleichstrom .....	$I_k$	230 mA
Spannung Faden/Schicht .....	$U_{fs}$	200 V
Äußerer Widerstand Faden/Schicht .....	$R_{fs}$	5 k $\Omega$
Grenzwellenlänge .....	$\lambda$	1,5 m

Die Temperatur des Glaskolbens darf an keiner Stelle 300° C überschreiten.

### Betriebswerte

#### Hochfrequenzverstärkung (annähernd B-Betrieb)

	bei $\lambda$	3	1,7 m
Anodenspannung .....	$U_a$	650	500 V
Schirmgitterspannung .....	$U_{g2}$	210	210 V
Gittervorspannung .....	$U_{g1}$	-80	-80 V

