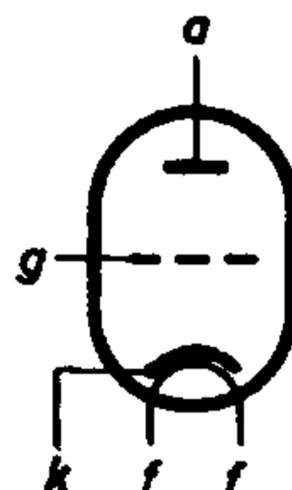




SUBMINIATUR - TRIODE

zur Verwendung als HF-Verstärker, als Oszillator bis 1000 MHz und als RC-gekoppelter NF-Verstärker Die EC 71 kann nach militärischer Typenvorschrift geliefert werden.

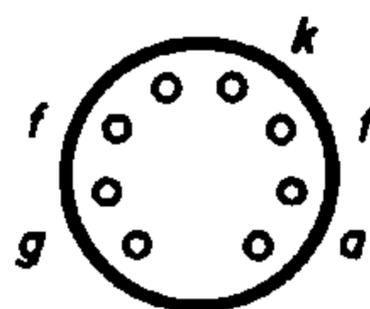


Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom, Parallelspeisung

U_f = 6,3 V I_f = 150 mA

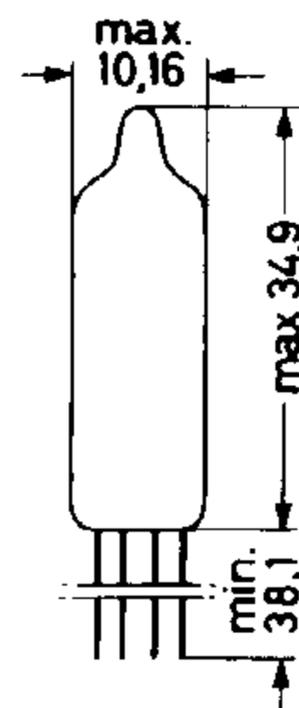
Kapazitäten:

	ohne äußere Abschirmung	mit äußerer Abschirmung 1)
C _i	= 2,2 pF	2,4 pF
C _o	= 0,7 pF	2,4 pF
C _{a/g}	= 1,4 pF	1,3 pF



Kenn- und Betriebsdaten als HF-Verstärker:

U _a	=	100	150	V
R _k	=	150	180	Ω
I _a	=	8,5	13	mA
S	=	5,8	6,5	mA/V
r _a	=	4,65	4,15	kΩ
μ	=	27	27	
-U _g (I _a =10μA)	≈	7	11	V



Sockel: Subminiatur (E 8-10)
Beschaltung: 8 DK
Klemme: TE 1100
Einbau: beliebig

Lötstellen an den Anschlußdrähten müssen min. 5 mm, Biegestellen min. 1,5 mm vom Röhrenboden entfernt sein.

Die Röhre ist auch mit auf 4,7... 5,4 mm gekürzten Anschlußdrähten (Sockel E 8-9) für die Fassung B1 506 81 lieferbar.

1) Metallzylinder mit 10,3 mm Innen-Ø, mit Katode verbunden

Betriebsdaten als RC-gekoppelter NF-Verstärker:

U_b (V)	R_a (k Ω)	R_g (k Ω)	$R_{g'}$ (k Ω)	R_k (Ω)	U_i eff (V)	U_o/U_i	k_{ges}
100	47	270	100	1000	0,5	16,4	3,9
200	47	270	100	820	1	19	4,0
100	100	270	270	2200	0,5	16,4	3,0
200	100	270	270	1800	1	18,6	3,2
100	270	270	470	8200	0,5	14,8	2,8
200	270	270	470	5600	1	16,2	3,2

Grenzdaten:

U_a	= max.	150	V
$-U_g$	= max.	50	V
N_a	= max.	2,0	W
I_a	= max.	20	mA
R_g	= max.	1,2	M Ω
U_f/k	= max.	100	V
t_{kolb}	= max.	200	$^{\circ}C$

Da die Röhre sehr heiß wird, sollte sie zur besseren Wärmeableitung mit einer Metallklammer (TE 1100) direkt am Chassis befestigt werden.

