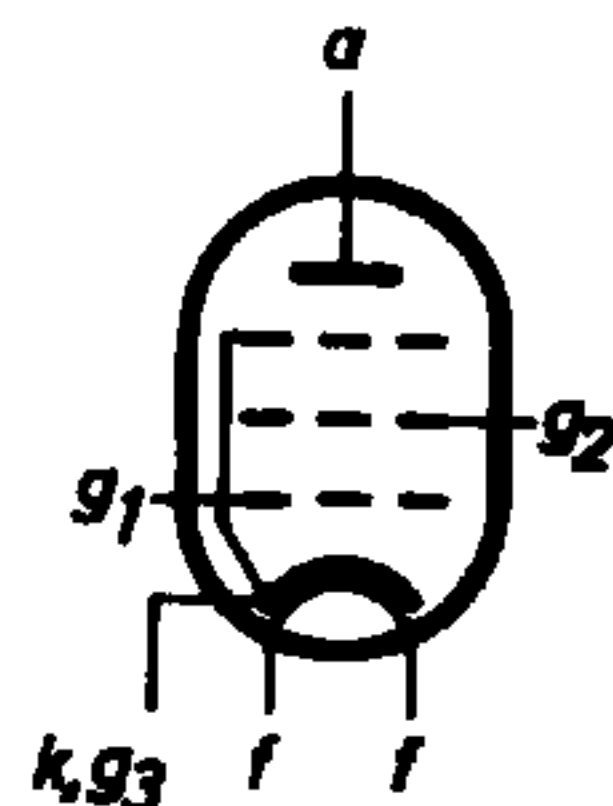




SUBMINIATUR - PENTODE

zur Verwendung als HF-Verstärker und als RC-gekoppelter NF-Verstärker

Die EF 732 kann nach militärischer Typenvorschrift geliefert werden.

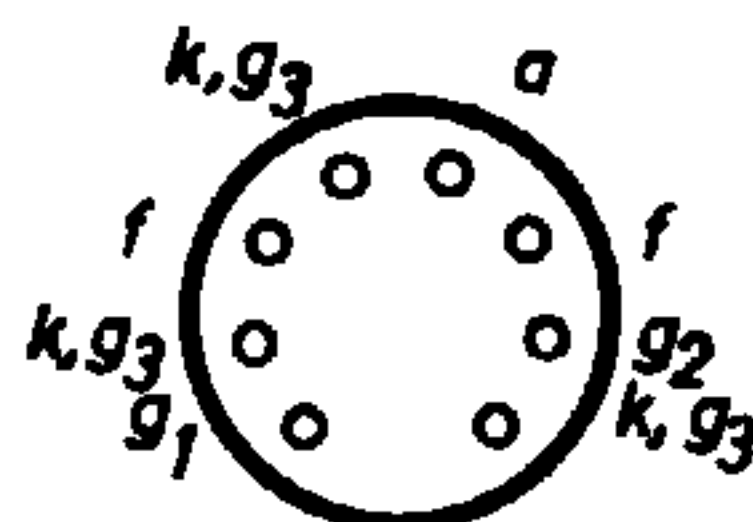


Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom, Parallelspeisung

$$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 150 \text{ mA}$$

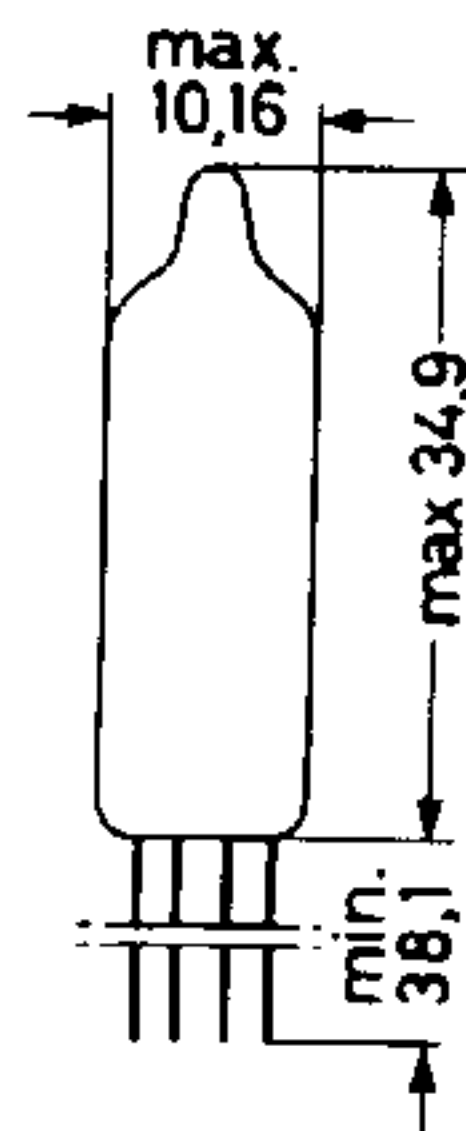
Kapazitäten:

	ohne äußere Abschirmung	mit äußerer Abschirmung ¹⁾
$C_i =$	4,0 pF	4,2 pF
$C_o =$	1,9 pF	3,4 pF
$C_{a/g1} \leq$	0,03 pF	0,015 pF



Kenn- und Betriebsdaten als HF-Verstärker:

$U_{ba} =$	100	V
$U_{bg2} =$	100	V
$R_k =$	150	Ω
$I_a =$	7,5	mA
$I_{g2} =$	2,4	mA
$S =$	5,0	mA/V
$r_a =$	230	k Ω
$I_a (U_{g1} = -9V) =$	10	μA



Sockel: Subminiatur (E8-10)
Beschaltung: 8 DL
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...5,4mm gekürzten Anschlußdrähten (Sockel E8-9) für die Fassung B1 506 81 lieferbar.

¹⁾ Metallzylinder mit 10,3 mm Innendurchmesser, mit Katode verbunden

Betriebsdaten als NF-Verstärker:

U_b (V)	R_a (k Ω)	R_{g2} (k Ω)	$R_{g'}$ (k Ω)	R_k (Ω)	$U_{i\text{ eff}}$ (V)	U_o/U_i	k_{ges} (%)
100	100	220	270	820	0,1 0,23 ¹⁾	82 77	2,8 4,9
150	100	270	270	560	0,1 0,20 ¹⁾	115 109	1,5 4,8
100	270	680	470	2200	0,1 0,15 ¹⁾	95 91	2,5 4,7
150	270	820	470	1500	0,1 0,16 ¹⁾	132 128	2,4 4,9
100	470	1200	1000	3300	0,1 0,14 ¹⁾	117 114	2,3 5,0
150	470	1500	1000	2200	0,1 0,14 ¹⁾	167 159	3,0 4,8

Grenzdaten:

U_a = max. 150 V	$-U_{g1}$ = max. 50 V
U_{g2} = max. 140 V	$+U_{g1}$ = max. 0 V
N_a = max. 1,0 W	R_{g1} = max. 1 M Ω
N_{g2} = max. 0,5 W	$U_{f/k}$ = max. 100 V
I_k = max. 15 mA	$t_{k\text{olb}}$ = max. 200 k Ω

Wegen der hohen Kolbentemperatur ist es erforderlich, die Röhre mit einer Metallklammer (TE 1100) direkt am Chassis zu befestigen, damit eine ausreichende Wärmeableitung sichergestellt ist.

¹⁾ bei Aussteuerung bis zum Gitterstromeinsatz

