



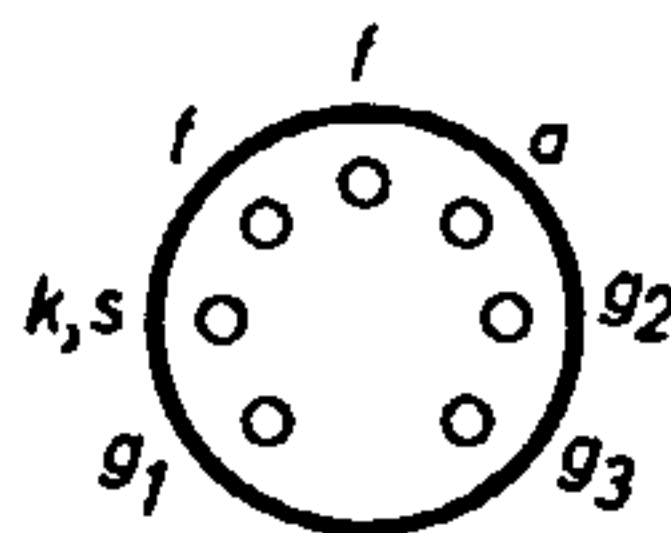
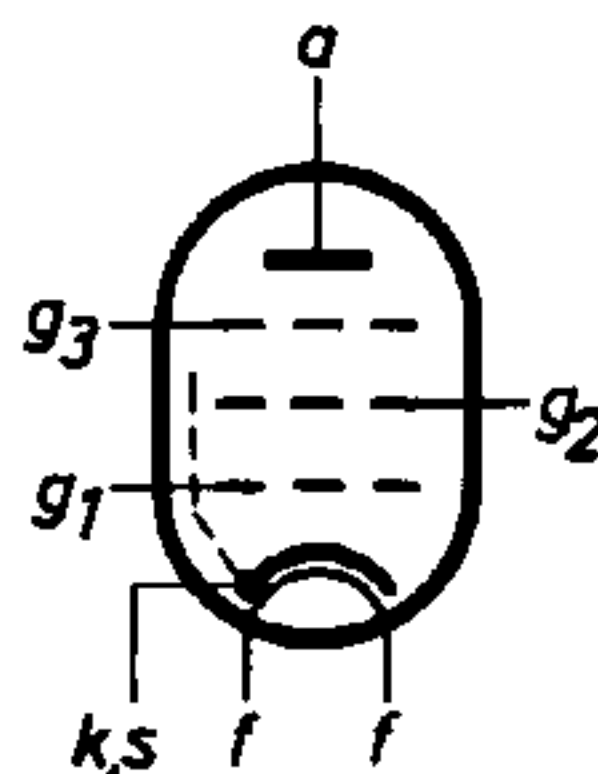
PENTODE

zur Verwendung als ZF- und NF-Verstärker  
und in Oszillatorstufen in Autoempfängern  
mit 12 V oder 6 V Speisespannung

Heizung: indirekt, Parallel- oder  
Serienspeisung  
 $U_f = 6,3 \text{ V}$      $I_f = 300 \text{ mA}$

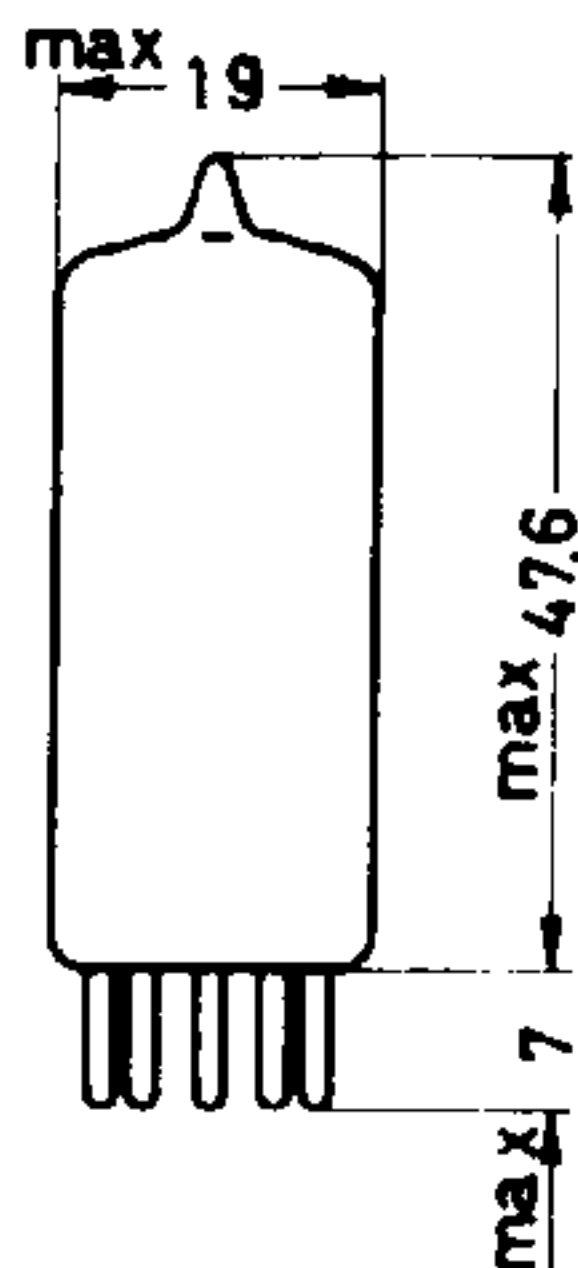
Kapazitäten:

$C_i$	=	6,7	pF
$C_o$	=	4,0	pF
$C_{ag1}$	=	0,015	pF <sup>1)</sup>
$C_{g1g2}$	=	3,0	pF



Grenzdaten:

$U_a$	= max.	30	V
$N_a$	= max.	0,5	W
$U_{g2}$	= max.	30	V
$N_{g2}$	= max.	0,5	W
$U_{g3}$	= max.	30	V
$I_k$	= max.	15	mA
$R_{g1}$	= max.	22	MΩ
$R_{g3}$	= max.	100	kΩ
$U_{fk}$	= max.	30	V



Sockel: Miniatur  
Kolben: M 2  
Einbau: beliebig

<sup>1)</sup> Max. 0,02 pF

## Betriebsdaten als ZF-Verstärker:

$U_a$	=	12,6	6,3	V
$U_{g2}$	=	6,3	3,2	V
$U_{g3}$	=	0	0	V
$U_{g1}^{1)}$	=	-0,75	-0,8	V
$I_a$	=	2,0	0,6	mA
$I_{g2}$	=	0,7	0,2	mA
$S$	=	2,0	1,0	mA/V
$r_a$	=	200	100	k $\Omega$
$\mu_{g2g1}$	=	4,1	3,2	

## Betriebsdaten als NF-Treiberstufe ( $g_3$ an a):

$U_{a+g3}$	=	12,6	14	6,3	7	V
$U_{g2}$	=	12,6	14	6,3	7	V
$U_{g1}^{1)}$	=	-2,3	-2,4	-1,2	-1,3	V
$I_{a+g3}$	=	2,1	2,5	1,1	1,2	mA
$R_a$	=	6,0	6,0	5,8	5,8	k $\Omega$
$U_{i\text{ eff}}$	=	1,0	1,0	0,4	0,4	V
$N_o$	=	11	14	1,2	1,6	mW
$k_{\text{ges}}$	=	10	10	10	10	%

<sup>1)</sup> Bei Gittervorspannungserzeugung durch Spannungsabfall an  $R_{g1}$  erhält man etwa die gleichen Werte.