

Vorläufige technische Daten . Tentative data

U_f	¹⁾	$6,3 \pm 5\%$	V
I_f		1,22	A

Messwerte. Measuring values

1) als Pentode . As pentode

U_a	200	V
U_{g2}	200	V
R_k	430	Ohm
I_a	60	mA
I_{g2}	1,5	mA
S	9,3	mA/V
μ_{g2g1}	5	
R_i	13	kOhm
$-I_{g1}$	≤ 1	μA
I_a bei $U_{g1} = -50$ V	≤ 1	mA
$-U_{g1}$	< 120	V
bei $I_k = 40$	μA	
U_{asp}	$= 7$	kV
U_{g2}	$= 170$	V
Z_{g1}	≤ 1	kOhm

TELEFUNKEN

II) Als Triode geschaltet . Connected as triode

U_{ag2}	200	V
R_k	430	Ohm
$I_a + g2$	60	mA
S	9,3	mA/V
μ	5	
R_i	460	Ohm

- 1) Die garantierte Lebensdauer gilt nur, wenn die Heizspannung in den Grenzen von $\pm 5\%$ gehalten wird (absolute Grenzen).

The guaranteed life applies only if the filament voltage is kept in the limits $\pm 5\%$ (absolute limits).

- 2) Endröhre für Horizontal-Ablenkung: Impulsdauer max. 22% einer Periode, max. 18 μ s.

Output tube for horizontal deflection: Pulse duration max. 22% per period, max. 18 μ s.

Ende der Lebensdauer, siehe "Messwerte" I)

Anodenstrom	I_a	vom Anfangswert auf 40 mA abgesunken
Steilheit	S	vom Anfangswert auf 6,6 mA/V abgesunken
Negativer Gitterstrom	$-I_g$	vom Anfangswert auf 2 μ A angestiegen

End of the life, see "Measuring values" I)

Plate current	I_a	reduced from initial value to 40 mA
Mutual conductance	S	reduced from initial value to 6,6 mA/V
Negative grid current	$-I_g$	increased from initial value to 2 μ A

Betriebswerte . Typical operation

2 Röhren in Gegentakt-B-Betrieb, Dauerton-Aussteuerung

2 tubes push-pull, class B, permanent tone level

U_a		300		300	V
U_{g2}		200		300	V
$-U_{g1}$		35		55	V
I_a	2x35	2x120	2x35	2x90	mA
I_{g2}	2x0,55	2x15	2x0,85	2x12	mA
R_{aa}		2,4		3,5	kOhm
$U_{g1 \text{ eff}}$	0	18	0	17,5	V
N	0	40	0	30	W
k		5		5	%

TELEFUNKEN

Grenzwerte . Maximum ratings

Kapazitäten

absolute Grenzwerte

Capacitances

absolute maximum rating system

			C_e	22 ± 2	pF
U_{ao}	600 V		C_a	9 ± 2	pF
U_a	400 V		$C_{g1/a}$	1,6	pF
U_{asp} 1)	7 kV				
N_a	20 W				
U_{g2o}	600 V				
U_{g2}	400 V				
N_{g2}	5 W				
I_k 2)	300 mA				
R_{g1} 3)	0,5 MOhm				
R_{g1}	0,2 MOhm				
$U_{f/k}$	\pm 100 V				
$R_{f/k}$	20 kOhm				
t_{Kolben}	240 °C				

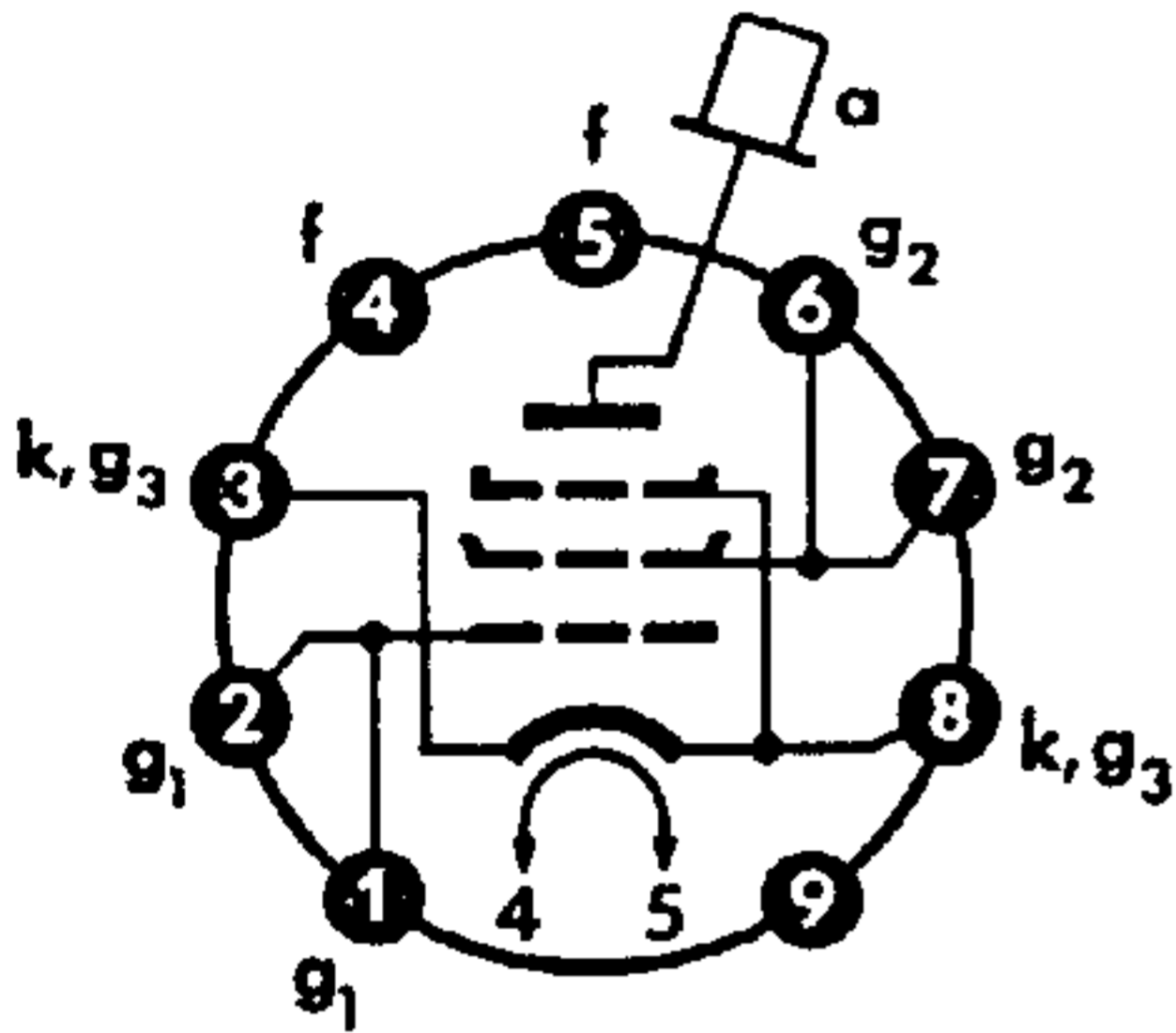
1) Als Endröhre für die horizontale Ablenkung bei Impulsdauer max. 22% einer Periode, $t_{max} = 18 \mu s$

As power tube for horizontal deflection at pulse duration max. 22% per period, $t_{max} = 18 \mu s$.

2) U_{g1} mittels R_K , U_{g1} by R_K

3) U_{g1} fest, fixed grid bias

Sockelschaltbild
Base connection



Magnoval

Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

max. Abmessungen
max. dimensions

