



FARBSERIE - BLAUE REIHE - QQE 04/5

7377

DOPPELTETRODE

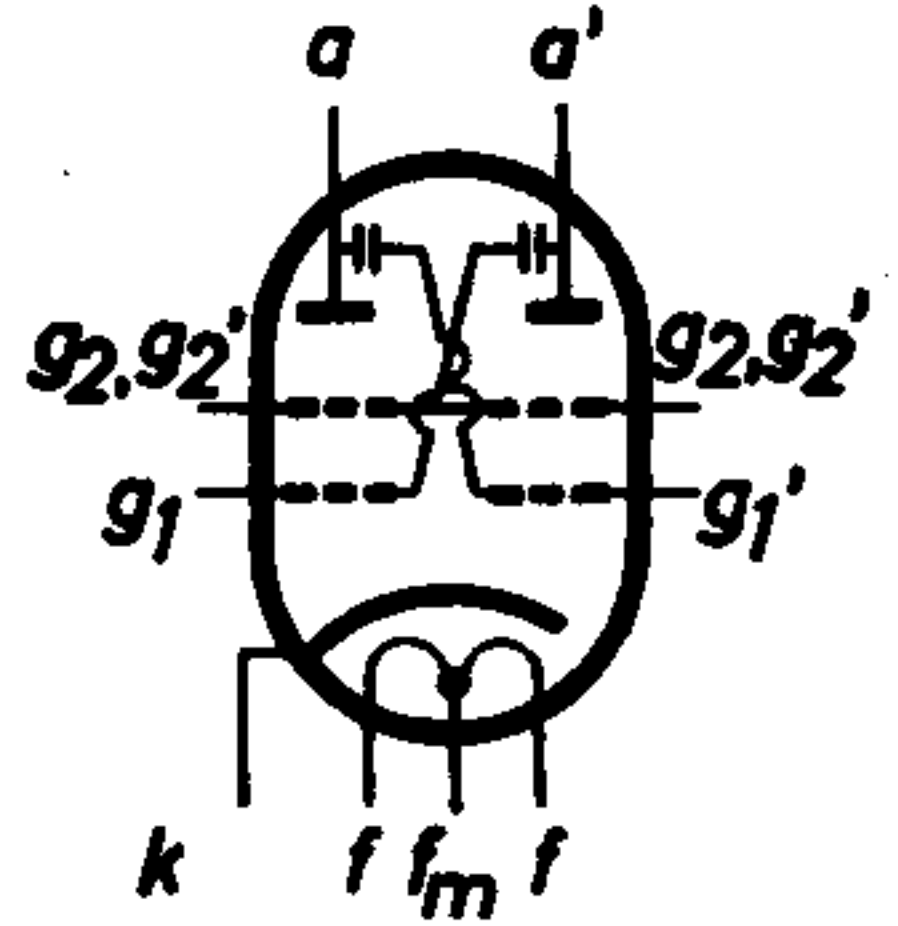
mit innerer Neutralisation,
zur Verwendung als HF-Verstärker,
Frequenzvervielfacher und Oszillator

Zuverlässigkeit

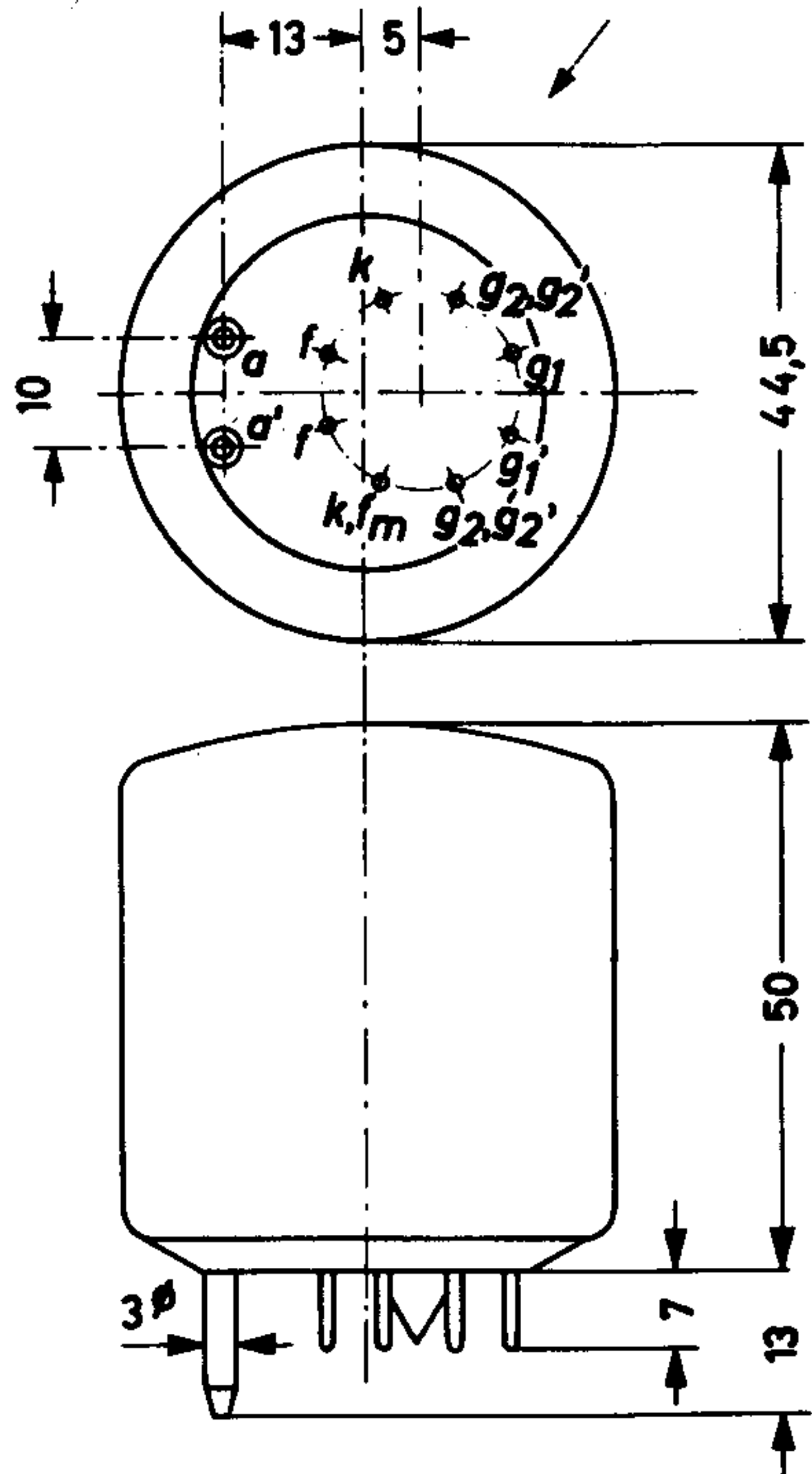
Der P-Faktor, der den Röhrenausfall angibt, liegt bei 1,5 ‰ pro 1000 Stunden.

Stoß- und Vibrationsfestigkeit

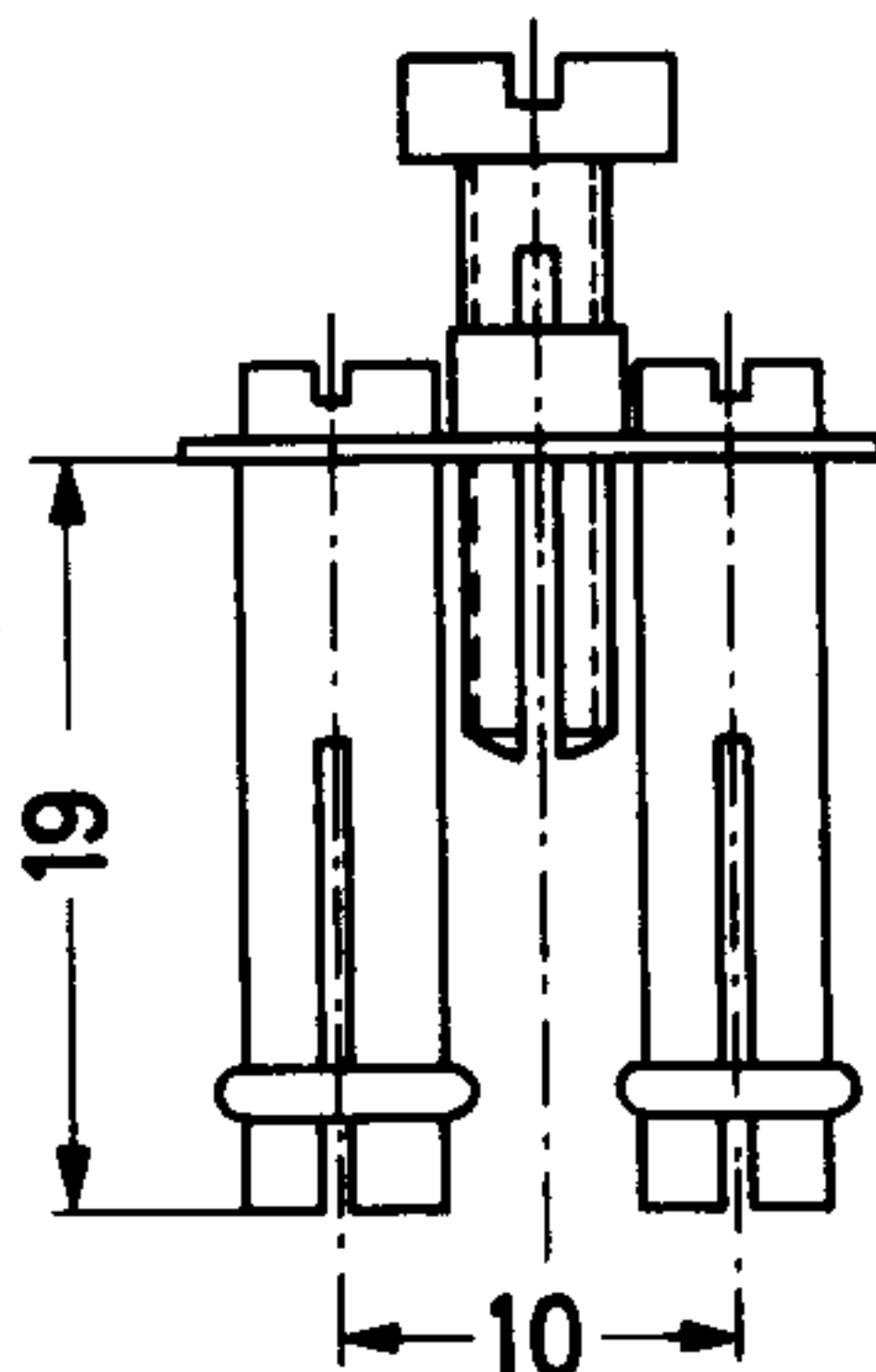
Die Röhre ist in der Lage, Schwingungen von 2,5 g in verschiedenen Richtungen sowie Stoßbeschleunigungen bis zu etwa 500 g über kurze Perioden betriebssicher aufzunehmen.



Abmessungen in mm:



- Katode:** Oxyd
- Heizung:** indirekt $U_f = 6,3$ bzw. $12,6$ V ± 10 %
 $I_f = 0,6$ bzw. $0,3$ A
- Kapazitäten:** (je System) $C_i = 4,5$ pF
 $C_o = 1,35$ pF
 $C_{ag1} = 0,145$ pF
- Kenndaten:** $S = 10,5$ mA/V) bei $U_a = 250$ V
 $\mu_{g2g1} = 28$) $U_{g2} = 200$ V
 $I_a = 25$ mA
- Temperaturen:** Kolbentemperatur max. 220°C
Temp.d.Socketstifte max. 220°C
- Sockel:** Loktal 8p
- Fassung:** B8 700 71
- Gewicht:** netto 35 g
brutto 55 g
- Einbau:** beliebig



Beispiel eines Anodenanschlusses (Lecherleitung) für $f \approx 960$ MHz

HF Klasse C Telegrafie, beide Systeme in Gegentakt

<u>Grenzdaten:</u> ($f \leq 960$ MHz)				<u>Betriebsdaten:</u> ($f = 960$ MHz)			
	CCS	ICAS			CCS	ICAS	
U_a	= max. 400	400	V	U_a	= 250	250	V
I_a	= max. 2x45	2x50	mA	U_{g2}	\approx 160 ¹⁾	170 ²⁾	V
N_{ba}	= max. 2x10	2x12	W	U_{g1}	= -15	-15	V
N_a	= max. 2x 8	2x10	W	R_{g1}	= 2x20	2x20	k Ω
U_{g2}	= max. 225	225	V	N_i ³⁾	= 1,4	1,4	W
N_{g2}	= max. 3	3	W	I_a	= 2x35	2x40	mA
$-U_{g1}$	= max. 100	100	V	I_{g2}	= 15	15	mA
I_{g1}	= max. 2x 4	2x 5	mA	I_{g1}	= 2x0,75	2x0,75	mA
				N_{ba}	= 2x 8,8	2x 10	W
				N_a	= 2x 5,4	2x 5,4	W
				N_{g2}	= 2,5	2,9	W
				N_o	= 7	8	W
				η	= 40	40	%
				N_{oL} ⁴⁾	= 4	5	W

HF Klasse C Frequenzverdreifacher, beide Systeme in Gegentakt

<u>Grenzdaten:</u> ($f \leq 960$ MHz)				<u>Betriebsdaten:</u> ($f = 320/960$ MHz)			
	CCS	ICAS			CCS	ICAS	
U_a	= max. 400	400	V	U_a	= 250	250	V
I_a	= max. 2x40	2x40	mA	U_{g2}	= 150	170	V
N_{ba}	= max. 2x10	2x12	W	R_{g1}	= 2x20	2x20	k Ω
N_a	= max. 2x 8	2x10	W	N_i ³⁾	= 3	3	W
U_{g2}	= max. 225	250	V	I_a	= 2x37,5	2x40	mA
N_{g2}	= max. 3	3,5	W	I_{g2}	= 15	16	mA
$-U_{g1}$	= max. 100	100	V	I_{g1}	= 2x2,25	2x2,25	mA
I_{g1}	= max. 2x 4	2x 5	mA	N_{ba}	= 2x9,5	2x10	W
				N_a	= 2x8,0	2x8,5	W
				N_{g2}	= 2,25	2,8	W
				N_o	= 2,75	3,0	W
				η	= 14,7	15	%
				N_{oL} ⁴⁾	= 1,5	1,8	W

1) Bei maximaler Ausgangsleistung auf $I_a = 2x35$ mA einstellen.

2) Bei maximaler Ausgangsleistung auf $I_a = 2x40$ mA einstellen.

3) Ausgangsleistung der Treiberstufe.

4) Nutzbare Ausgangsleistung.

