



6H8-G
 $U_a = 250V$
 $I_a = 55mA$
 $U_{g1} = -2.0V$
 $R_i = 0.65M\Omega$
 $S = 2.4mA/V$
 nach BERNHARDS LTD.

$I_a = f(U_a)$
 Werte für +250V u.a. Tabelle!
Daten für 6SF7 umseitig!

Regelbare ZF-Verstärkung mit U_R -Erzeugung und Empfangsrichtung.

Grenzwerte:	Betriebswerte:	6B7				6B8			
		HF-ZF-Verstärkung				NF-Verstärkung			
	U_a 250V	U_b 100	135	180	250V				
	I_a 5 (91) mA	I_a 0.23	0.16	0.26	0.35 mA				
	U_{g2} 125V	U_a 25-27	30-31	45-47	46-53 V (eff)				
	I_{g2} 1.5 (2.3) mA	U_{g2} 20	20	25	50V				
	U_{g1} -3 -20V	U_{g1} -2.15	-2.4	-2.6	-5V				
	R_i 0.8 (0.6) 10MΩ	R_k 9	11	7	11 kΩ				
	V 800 - fach	V 47	56	70	75 fach				
	S 1.3 (1.1) 0.002 mA/V	Die Werte gelten für einen R_{g1} der folgenden Röhre von 0.5 MΩ u. C-Kopplung = 30 nF							
Heizwerte:		Kapazitäten:							
	U_f 6.3V	Geing. - 6pF, C_{ausg} - 9pF, $C_{a/g1}$ - 0.005pF, $C_{d1/d2}$ - 0.02pF							
I_f 0.3A		Für NF-RC-Verstärkung							
		U_b 90	300V						
		R_a	250	kΩ					
		R_{g2}	1.1	1.2 MΩ					
		R_k	3.5	1.6 kΩ					

6B8 Nach BERNHARDS LTD.
 Für NF-RC-Verstärkung

6V-P^o-Diode "1" 6B7, 6B8, 6H8, 6SF7 VT 68, VT 93(A)

Anwendung:

Regelbare HF-ZF-NF-Verstärkung und gleichzeitige Empfangsdiodegleichrichtung mit Erzeugung verzögerter Regelspannung für Wechselstrom- und Allstromempfänger. [VT 68 = 6B7, VT 93(A) = 6B8-(G)]

Verwendungshinweise:

Pentodensystem ist regelbar, für HF- und NF-(auch in RC-Kopplung) verwendbar. Schaltbild umseitig. Ohne R_k Verzögerungsspannung für die Diodenstrecke gesondert zuführen. 6SF7 besitzt nur eine Diodenstrecke; verzögerte Regelspannung mit einer Röhre nicht möglich. Schaltung entsprechend DAF 11 und REN 924. Wird 1 x 6SF7 zur HF- und 1 x 6SF7 zur NF-Verstärkung verwendet, Diode HF-Röhre zur Regelspannungserzeugung, Diode der NF-Röhre zur Empfangsrichtung. Für NF-RC-Verstärkung Kopplungskondensator zur ausreichenden Verstärkung der Tiefen mindestens 30 nF.

6SF7

$U_a(V)$	$I_a(mA)$	$N_a(W)$	$U_{g2}(V)$	$I_{g2}(mA)$	$U_{g1}(V)$	$R_i(M\Omega)$	$S(mA/V)$	$C_e(pF)$	$C_a(pF)$
100	12	3.5	100	3.4	-1.0	0.2	1.98	5.5	6.5
			100		-3.5	10	0.01		
250	12.4		100	3.3	-1.0	0.7	2.05		

Ersetzt: EBF 2 und EBF 11. Nur So-Änderung und bei Allstr. mit 63 Ohm shunten. 6SF7 hat abweichende Daten.