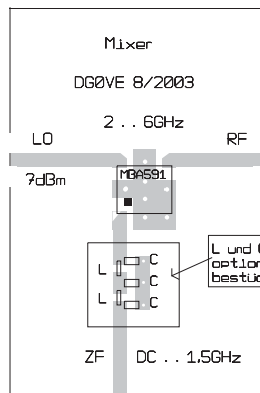
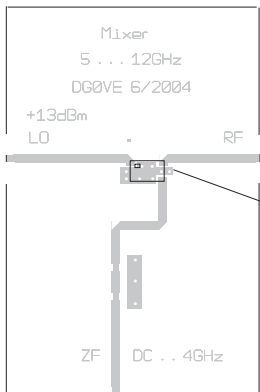


EMRS-25MH

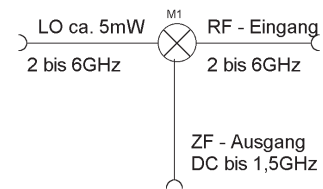


L und C optional bestückbar



HMC220MS8

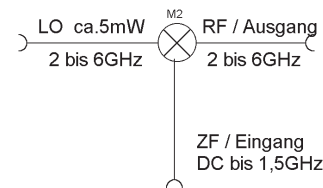
RX-Mischer



Beispiel Vorsatz für Spektrumanalysator 0 bis 500(1000)MHz Eingangsfrequenz
 1. Bereich 2 bis 3GHz Eingangsfrequenz LO = 2GHz / ZF = 0 bis 1000MHz
 2. Bereich 3 bis 4GHz Eingangsfrequenz LO = 3GHz / ZF = 0 bis 1000MHz
 usw. bis 6GHz

Empfang von AO-40 / 2400MHz
 Dem RF -Eingang ist ein passender LNA vorzuschalten (ca. 30dB Verstärkung)
 LO Frequenz 2256MHz Meßsender oder Quarzaufbereitung
 ZF = 144MHz RX

TX-Mischer



Beispiel Sendemischer für D-ATV 5,7GHz
 LO Frequenz 4,5GHz
 ZF = D - ATV Sender 1,2GHz (z.B. ADACOM) ist dafür auf passenden Pegel abzuschwächen .
 Dem RF -Ausgang sind passende Filter und Verstärker nachzuschalten .

Technische Daten:

	MIX 0-3	MIX 2-6	MIX 5-12
Frequenzbereich	LO / RF 0,01 ... 3GHz	LO/RF 2 ... 6GHz	LO/RF 5 ... 12GHz
ZF	DC ... 1,5GHz	DC ... 1,5GHz	DC ... 4GHz
LO Pegel	7 ... 10dBm	7 ... 10dBm	10 ... 13dBm
Isolation LO / RF Port	20 ... 30dB	20 ... 30dB	15 ... 25dB
Isolation LO / ZF Port	20 ... 30dB	20 ... 30dB	15 ... 25dB
Mischverstärkung	-7 ... -10dB	-7 ... -10dB	-7 ... -10dB

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 6/2004	Zech	Mischer 0,01 ... 3GHz	
		gepr.:		Mischer 2 ... 6GHz	
				Mischer 5 ... 12GHz	Blatt-Nr.: 1
		Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !		Zeichnungs-Nr.: 1	