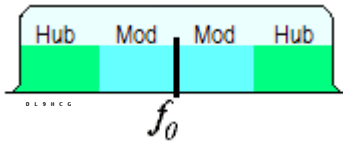


TD233 Ein Quarzfilter mit einer 3-dB-Bandbreite von 12 kHz eignet sich besonders zur Verwendung in einem Sendeempfänger für

Lösung: FM.



Typische Bandbreiten

FM =	F3E	12 kHz
AM =	A3E	6 kHz
SSB =	J3E	2,7 kHz
CW =	A1A	500 Hz

Die Filterkurve des Empfängers erfasst hier beide Seitenbänder.

FM:

$$\text{Bandbreite} = 2 \cdot f\text{-mod} + 2 \cdot f\text{-Hub.}$$

$$\text{Typische Bandbreite} = \text{FM} - (F3E) = 12 \text{ kHz}$$

3-dB-Bandbreite, eine gebräuchliche Festlegung zur Vereinheitlichung der Meßkriterien.