



## FX 7044-4 - Die 70 cm Extra flexayagi®

Yagi für 70 cm mit hohem Vor-Rückverhältnis und großem Gewinn in einem. Eine Version mit Vierfachreflektor für spezielle Anwendungen, die Signale aus der Rückwärtsrichtung sehr gut unterdrückt.

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
elektrische Länge	4,4 $\lambda$
Anzahl der Elemente	19
Gewinn über Dipol	14,5 dB
Anpassung an 50 $\Omega$ (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	28°
vertikal	30°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ( 180°! )	> 30 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 18 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	1,4 m
+2,5 dB	1,15 m
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	75 N (7,6 kp)
bei 160 km/h	130 N (13,2 kp) 1 kp = 9,81 N
Mechanische Länge	3,1 m
Gewicht kpl. mit Mastschellen	2,15 kg
Versandlänge ca.	1,6 m

**Hinweis:** Wird die FX 7044-4 an der Mastspitze oder an einem Auslegerende montiert, kann auf die zweite Mastschelle verzichtet werden. Bei portable-Betrieb darf der Unterzug entfallen.