



FX 7044 - Die kleinste 70 cm Hochleistungs-flexayagi®

mit 308 cm mechanischer und $4,4 \lambda$ elektrischer Länge. 14,4 dB über Vergleichsdipol an Gewinn sorgen bereits für gute Chancen im DX-Betrieb. Gut geeignet zum Stocken von kleinen Gruppen mit viel Gewinn bei leichtem Aufbau für portable-Aktionen.

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
elektrische Länge	$4,4 \lambda$
Anzahl der Elemente	16
Gewinn über Dipol	14,4 dB
Anpassung an 50Ω (VSWR)	$< 1:1,2$
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	28°
vertikal	30°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ($180^\circ!$)	20 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 18 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	1,4 m
+2,5 dB	1,15 m
Mastdurchmesser von / bis	$\varnothing 20 - \varnothing 63$ mm
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	59 N (6 kp)
bei 160 km/h	105 N (10,7 kp) <small>1 kp = 9,81 N</small>
Mechanische Länge	3,1 m
Gewicht kpl. mit Mastschellen	1,72 kg
Versandlänge ca.	1,6 m

Hinweis: Wird die FX 7044 an der Mastspitze oder an einem Auslegerende montiert, kann auf die 2. Mastschelle verzichtet werden (wie auf Bild 7044-4). Bei portable-Betrieb darf der Unterzug entfallen.