



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
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ($180^\circ!$)	20 dB
Nebenzipfelunterdrückung	$> 18 \text{ dB}$
Stockungsabstand +2,8 dB vertikal	$1,4 \text{ m}$
+2,5 dB	$1,15 \text{ m}$
Mastdurchmesser von / bis	$\text{Ø}20 - \text{Ø}63 \text{ mm}$
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	59 N (6 kp)
bei 160 km/h	105 N (10,7 kp)
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.

rs engineering & consulting dipl. -ing. rainer schlößer GmbH



Alleiniger Hersteller

Generalvertrieb

Direktvertrieb

flexaYagi®

flexaVario®

Finkenweg ga D-25479 Ellerau Fon +49 (0)4106 6400960 E-Mail info@rs-i.de <https://rs-i.de>