



FX 217 - Die kleine Hochleistungs-flexayagi®

für das 2 m Band. Kompakte Antenne mit günstigem Verhältnis von Gewinn zu Länge und Windlast. Effektiv als Einzelantenne und besonders für den Aufbau raumsparender, aber leistungsfähiger Gruppen.

Frequenzbereich	144 - 146 MHz
elektrische Länge	1,7 λ
Anzahl der Elemente	9
Gewinn über Dipol	11 dB
Anpassung an 50 Ω (VSWR)	< 1:1,15
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	40°
vertikal	46°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	5 MHz
Vor-Rückverhältnis (180°!)	25 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 20 dB
Stockungsabstand +2,7 dB	2,8 m
+2,5 dB	2,4 m
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	65 N (6,6 kp)
bei 160 km/h	115 N (12 kp) <small>1 kp = 9,81 N</small>
Mechanische Länge	3,48 m
Gewicht kpl. mit Mastschellen	1,7 kg
Versandlänge ca.	1,8 m

Hinweis: Wird die FX 217 an der Mastspitze oder an einem Auslegerende montiert kann auf die zweite Mastschelle verzichtet werden. Bei Portable-Betrieb darf der Unterzug entfallen.