



FX 1331 - Die 13 cm-Höchstleistungs-flexayagi®

Mit 80 Elementen wird der für eine Yagi enorme Gewinn von 20,5 dB über Vergleichsdipol erreicht. Es ist die Antenne für DXer und Kontester; Stockung muß aber mit äußerst verlustarmen Kabel erfolgen. Eine solche Vierergruppe entspricht etwa einem 1,7m-Parabol.

Frequenzbereich	2,3 - 2,45 GHz
elektrische Länge	30,6 λ
Anzahl der Elemente	80
Gewinn über Dipol	20,5 dB
Anpassung an 50 Ω (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	13°
vertikal	13°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	150 MHz
Vor-Rückverhältnis (180°!)	26 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 16 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	57 cm
+2,5 dB	54 cm
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	1 Stück
Windlast bei 120 km/h	75 N (7,5 kp)
bei 160 km/h	125 N (13 kp) 1 kp = 9,81 N
Mechanische Länge	4,02 m
Gewicht kpl. mit Mastschelle	1,4 kg
Versandlänge ca.	2,1 m