



FX 1316 - Die Hochleistungs-13cm-flexayagi®

Schon mit einer FX 1316 sind durch den Gewinn von 18,3 dB über Dipol gute Reichweiten erzielbar, für noch höheren Gewinn wird der Einsatz der FX 1331 empfohlen.

Frequenzbereich	2,3 - 2,45 GHz
elektrische Länge	15,1 λ
Anzahl der Elemente	42
Gewinn über Dipol	18,3 dB
Anpassung an 50 Ω (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	16°
vertikal	16,5°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	150 MHz
Vor-Rückverhältnis (180°!)	26 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 16 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	46 cm
+2,5 dB	43 cm
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	1 Stück
Windlast bei 120 km/h	27 N (2,8 kp)
bei 160 km/h	47 N (4,8 kp) 1 kp = 9,81 N
Mechanische Länge	2,02 m
Gewicht kpl. mit Mastschelle	0,8 kg !
Versandlänge ca.	2,1 m