



FX 2309 - Die Hochleistungs-UHF-flexayagi®

Schon mit einer FX 2309 sind durch den Gewinn von 16 dB über Dipol gute Reichweiten erzielbar; in Gruppen von 4 Antennen entspricht der Gewinn dem eines 1,5m-Parabols und reicht für sicheren Satellitenverkehr aus.

Frequenzbereich	1240 - 1300 MHz
elektrische Länge	8,6 λ
Anzahl der Elemente	26
Gewinn über Dipol (bei 1296)	16 dB
Anpassung an 50 Ω (VSWR)	< 1:1,15
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	20°
vertikal	21°
Gewinnbandbreite -0,8 dB	65 MHz
Vor-Rückverhältnis (180°!)	21 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 16 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	63 cm
+2,5 dB	53 cm
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	1 Stück
Windlast bei 120 km/h	26 N (2,7 kp)
bei 160 km/h	47 N (4,8 kp) <small>1 kp = 9,81 N</small>
Mechanische Länge	2,01 m
Gewicht kpl. mit Mastschelle	0,82 kg !
Versandlänge ca.	2,1m