



## FX 7033 - Die leichteste 70 cm Hochleistungs-flexayagi®

gut geeignet, um auch bei Platzmangel noch Gruppen in vorhandenen Antennen einzubauen. Vier dieser Antennen bringen gut 18 dB über Dipol mit nur knapp 4 kg Gewicht und minimaler Windlast von 12,8 kp.

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
elektrische Länge	3,3 $\lambda$
Anzahl der Elemente	13
Gewinn über Dipol	13,2 dB
Anpassung an 50 $\Omega$ (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	31°
vertikal	33°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ( 180°! )	19 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 19 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	1,25 m
+2,5 dB	1,05 m
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	1 Stück
Windlast bei 120 km/h	31 N (3,2 kp)
bei 160 km/h	55 N (5,6 kp) 1 kp = 9,81N
Mechanische Länge	2,25 m
Gewicht kpl. mit Mastschelle	0,96 kg
Versandlänge ca.	1,2 m