

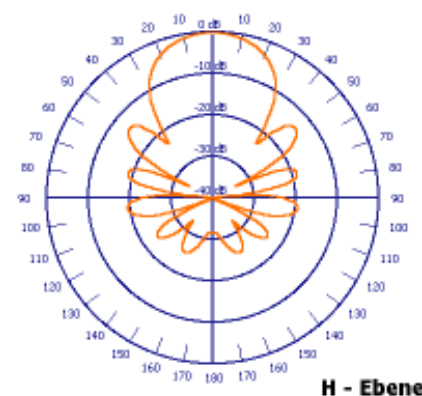
144/146 MHz 2 x 11 Element Kreuzyagi-Antenne

Technische Daten:		Tonna 2m 2x11 Element	
Elektrische Länge	2,20 λ		
Anzahl Elemente	2 x 11		
Gewinn	14,0 dBi		
Öffnungswinkel bei -3dB	E-Ebene:	36,6°	
	H-Ebene:	40,6°	
Erste Nebenzipfel	E-Ebene:	-18,0 dB bei 50°	
	H-Ebene:	-12,5 dB bei 50°	
Vor- Rück-Verhältnis	18,5 dB		
Nebenzipfelmittelwert	E-Ebene:	-36 dB	
	H-Ebene:	-24 dB	
Gewinnbandbreite bei -1 dB	142 bis 148 MHz		
Anpaßbandbreite bei SWR < 1,25:1	144,3 bis 146,7 MHz		
Anschluss / Impedanz	N-Bu (f) / 50 Ω		
max. Leistung	1000 W SSB		
Nötige Phasenverzögerung zwischen beiden Erreger-elementen für zirkulare Polarisation:	59°		
Stockungsabstand:	elektrisch: 1,46 λ mechanisch: 3,05 m		
max. Mastdurchmesser	54 mm		
Gesamt-/ Versandlänge	4,62 m / 1,80 m		
Gewicht	ca. 4,2 kg		
Windlast (160 km/h)	245 N		
Windfläche	0,2 m ²		
Tonna Ref.	20822		
Art.Nr.:	00623		

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene



UKW-Berichte, Eberhard L. Smolka
 Fachversand für Funkzubehör
 Postfach 80, D-91081 Baiersdorf
 Tel. 09133-77980 - Fax 09133-779833
 E-Mail: ukwberichte@aol.com