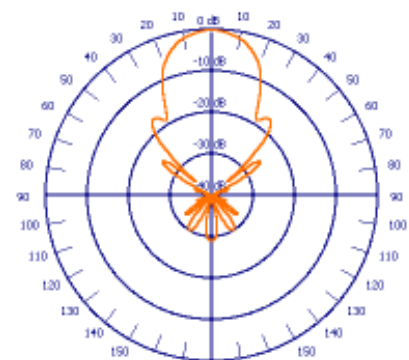


## 430/440 MHz 19 Element YAGI-Antenne

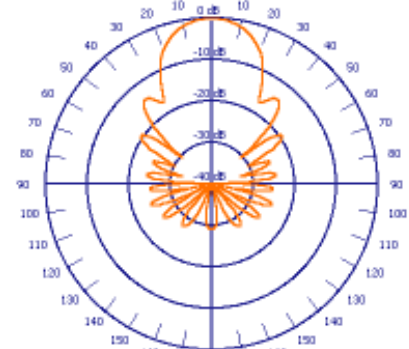
Technische Daten:		Tonna 70 cm 19 Element	
Elektrische Länge	4,02 $\lambda$		
Anzahl Elemente	19		
Gewinn	16,2 dBi		
Öffnungswinkel bei -3dB	E-Ebene:	29,6°	
	H-Ebene:	31,4°	
Erste Nebenzipfel	E-Ebene:	-16,0 dB bei 38°	
	H-Ebene:	-12,9 dB bei 38°	
Vor- Rück-Verhältnis	23,6 dB		
Nebenzipfelmittelwert	E-Ebene:	-38 dB	
	H-Ebene:	-28 dB	
Gewinnbandbreite bei -1 dB	415 bis 442 MHz		
Anpaßbandbreite bei SWR < 1,25:1	431,0 bis 439,0 MHz		
Anschluss / Impedanz	N-Bu. (f) / 50 $\Omega$		
max. Leistung	1000 W SSB		
Stockungsabstand in E-Ebene:	elektrisch:	1,80 $\lambda$	
	mechanisch:	1,25 m	
Stockungsabstand in H-Ebene:	elektrisch:	1,80 $\lambda$	
	mechanisch:	1,25 m	
max. Mastdurchmesser	54 mm		
Gesamt-/ Versandlänge	2,82 m / 1,80 m		
Gewicht	ca. 1,9 kg		
Windlast (160 km/h)	113 N		
Windfläche	0,09 m <sup>2</sup>		
<b>Tonna Ref.</b>	<b>20919</b>		
<b>Art. Nr.:</b>	<b>00613</b>		



**Richtdiagrammen**



**E - Ebene**



**H - Ebene**



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