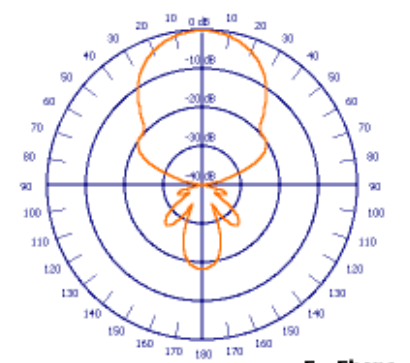


## 144/146 MHz 9 Element YAGI Antenne

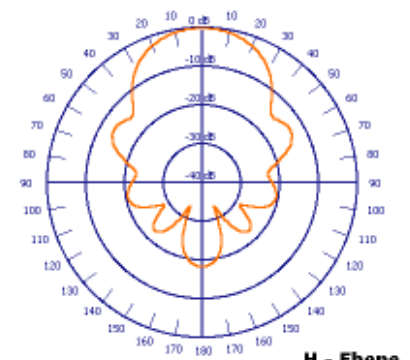
Technische Daten:		Tonna 2m 9 Element	
Elektrische Länge	1,65 $\lambda$		
Anzahl Elemente	9		
Gewinn	13,1 dBi		
Öffnungswinkel bei -3dB	E-Ebene:	39,6°	
	H-Ebene:	45,2°	
Erste Nebenzipfel	E-Ebene:	-19,9 dB bei 54°	
	H-Ebene:	-13,5 dB bei 58°	
Vor- Rück-Verhältnis	19,0 dB		
Nebenzipfelmittelwert	E-Ebene:	-32 dB	
	H-Ebene:	-25 dB	
Gewinnbandbreite bei -1 dB	140 bis 148 MHz		
Anpaßbandbreite bei SWR < 1,25:1	143,4 bis 146,2 MHz		
Anschluss / Impedanz	N-Bu (f.) / 50 $\Omega$		
max. Leistung	1000 W SSB		
Stockungsabstand in E-Ebene:	elektrisch:	1,33 $\lambda$	
	mechanisch:	2,77 m	
Stockungsabstand in H-Ebene:	elektrisch:	1,33 $\lambda$	
	mechanisch:	2,77 m	
max. Mastdurchmesser	54 mm		
Gesamt-/ Versandlänge	3,47 m / 1,80 m		
Gewicht	ca. 2,9 kg		
Windlast (160 km/h)	200 N		
Windfläche	ca. 0,15 m <sup>2</sup>		
<b>Tonna Ref.</b>	<b>20809</b>		
<b>Art. Nr.:</b>	<b>00604</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](mailto:info@ukwberichte.com)