

Bausatz 6 ele Yagi 70 MHz mit 4,32m Boom im 50 Ohm Design
Antenna kit 6 ele Yagi 70 MHz with 4,32m boom in 50 Ohm Design

Antennenabmessungen / Dimensions table			
	Durchmesser / Diameter (mm)	Länge / Length (mm)	Position (mm)
Reflektor / Reflector	12	2100	0
Strahler / Radiator	12	2040	570
Direktor 1 / Director 1	12	1986	850
Direktor 2 / Director 2	12	1940	1725
Direktor 3 / Director 3	12	1926	3050
Direktor 4 / Director 4	12	1854	4265

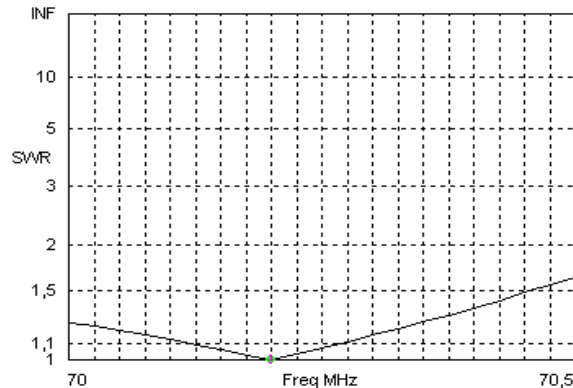
Alle Elementlängen gelten von Spitze zu Spitze, inklusive der Unterbrechung in der Mitte

All element lengths are given from tip to tip, including the spacing in the middle.

Bitte überprüfen Sie alle gelieferten Rundrohre auf Ihre Länge, da in der Regel einige Elemente bereits auf Länge geschnitten werden. Beachten Sie bitte hierzu UNBEDINGT die beiliegende Konstruktionsanleitung zur Berechnung der absoluten Elementlängen. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie uns bitte bevor Sie mit dem Bau beginnen

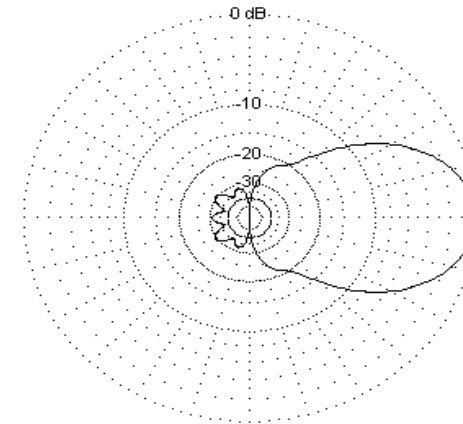
Please check all delivered round rods according to the length, because some of the rods will be cut to the needed length. Please check also the enclosed construction manual for calculating the absolute element lengths. If you are not sure, please contact us first before you start assembling.

SWR:



Freq 70,2 MHz Source # 1
 SWR 1,003 Z0 50 ohms
 Z 50,09 - j0,1481 ohms
 Refl Coeff 0,001714 at -59,6 deg.

Azimuth:



EZNEC-M

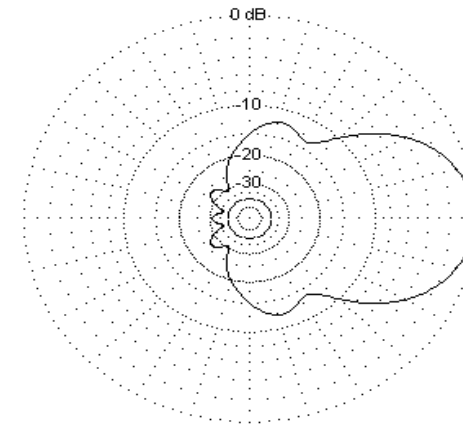
Azimuth Plot
 Elevation Angle 0,0 deg.
 Outer Ring 9,47dBref

Cursor Az 0,0 deg.
 Gain 9,47 dBref
 0,0 dBmax

Slice Max Gain 9,47 dBref @ Az Angle = 0,0 deg.
 Front/Back 30,89 dB
 Beamwidth 44,8 deg.; -3dB @ 337,6, 22,4 deg.
 Sidelobe Gain -19,72 dBref @ Az Angle = 145,0 deg.
 Front/Sidelobe 29,19 dB

70,2 MHz

Elevation:



EZNEC-M

Elevation Plot
 Azimuth Angle 0,0 deg.
 Outer Ring 9,47dBref

Cursor Elev 0,0 deg.
 Gain 9,47 dBref
 0,0 dBmax

Slice Max Gain 9,47 dBref @ Elev Angle = 0,0 deg.
 Front/Back 30,89 dB
 Beamwidth 53,2 deg.; -3dB @ 333,4, 26,6 deg.
 Sidelobe Gain -2,68 dBref @ Elev Angle = 72,0 deg.
 Front/Sidelobe 12,15 dB

70,2 MHz