

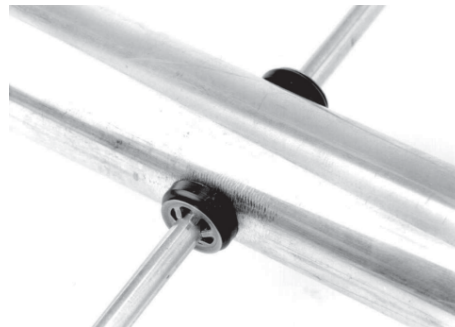
## Antennen von M<sup>2</sup>-Inc. U.S.A.

M<sup>2</sup> hat bei der Entwicklung dieser Antennen jahrzehntelange Erfahrung mit modernsten Optimierungsprogrammen verknüpft und dabei neue Standards gesetzt.



Jedes einzelne Modell wurde in Gewinn, Öffnungswinkel, Vor-Rückverhältnis und Bandbreite für einen speziellen Anwendungsfall zugeschnitten und optimiert.

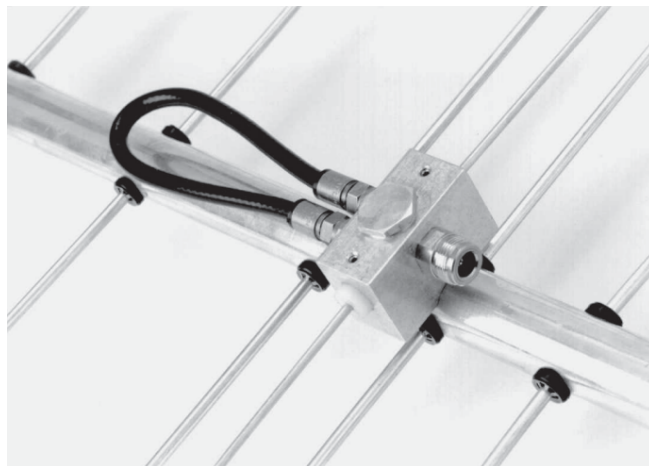
Das Herz dieser Antennen ist der einzigartige Anschlußblock des gespeisten Elements. Der Block ist aus seewasserfestem Aluminium CNC-gefräst, jeder einzelne Anschluß mit O-Ring-Dichtung abgedichtet und innen mit Hightech-Silikongel luftdicht aufgefüllt.



Die Impedanzanpassung auf 50 Ohm erfolgt jeweils über einen verlustarmen Koax-Balun, ausgelegt für 1500 Watt mit gummi gedichteten Steckverbindern. Die Anschlußbuchse hat einen vergoldeten Mittelpin aus Kupfer-Beryllium.

Diese Art des Anschlußblocks wurde ursprünglich für maritime ATS-Satelliten-Systeme entwickelt, erwies sich jedoch als so außerordentlich zuverlässig und leistungsfähig, dass er nun für die meisten Yagis übernommen wurde.

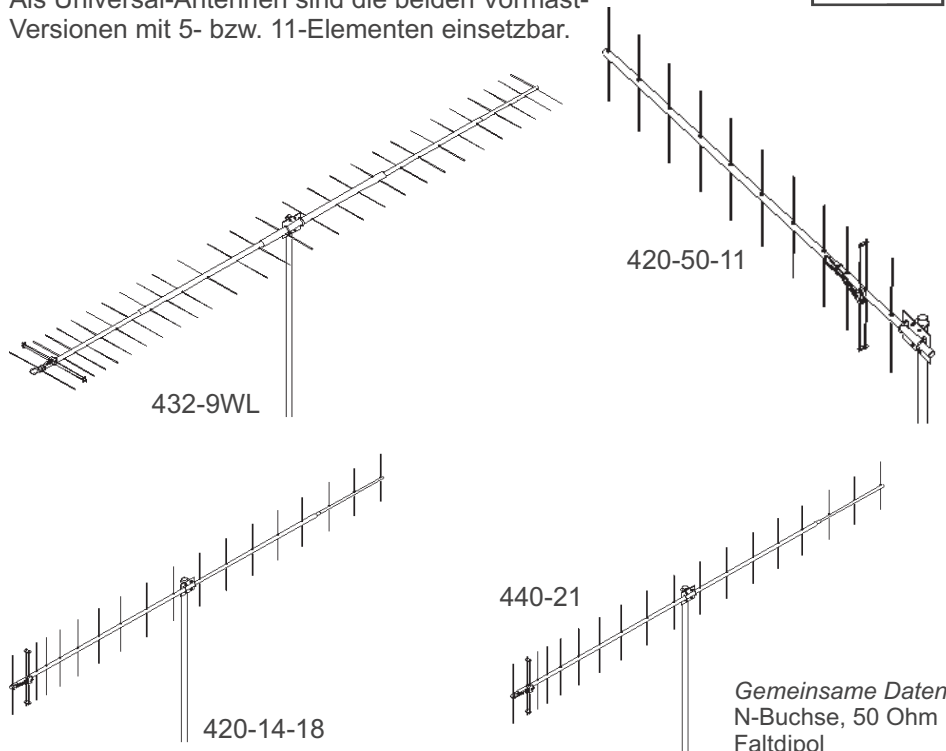
Die mechanische Konstruktion der eigentlichen Antenne ist solide in Aluminium ausgeführt. Die Elemente sind isoliert mittels UV-stabilisierten Kunststoff-Isolatoren im Boomrohr fixiert; unverlierbare Metallklemmringe halten die Elemente in Position.



## 70-CM-ANTENNEN

### 70-cm-Antennen

Super-Langyagis im Einzelbetrieb schon unerreicht und als 4er-Gruppe mit über 23 dB Gewinn!  
Als Universal-Antennen sind die beiden Vormast-Versionen mit 5- bzw. 11-Elementen einsetzbar.



Gemeinsame Daten:  
N-Buchse, 50 Ohm  
Faltdipol

Technische Daten:	420-50-5	420-50-11	420-14-18	440-21	432-9WL	432-13WL
Frequenzbereich (MHz)	420 - 450	420 - 450	420 - 453	420 - 440	420 - 440	430 - 434
Elemente	5	11	18	21	28	38
Gewinn über Dipol	7,8 dB	11,3 dB	14,5 dB	15,9 dB	17,3 dB	18,6 dB
Vor-Rück-Verhältnis	20 dB	20 dB	23 dB	23 dB	24 dB	22 dB
Öffnungswinkel h/v	56°/72°	34°/43°	27°/32°	22°/24°	20°/22°	16°/18°
Stockungsabstand h/v	66/56 cm	71/56 cm	1,25/1,17 m	1,55/1,49 m	1,70/1,78 m	2,13/2,03
VSWR typ.	1,3 : 1	1,2 : 1	1,2 : 1	1,2 : 1	1,2 : 1	1,2 : 1
Boom-Länge	0,66 m	1,53 m	3,45 m	4,42 m	6,40m=9λ	9,35m=13λ
Mast-Durchmesser	38 mm	50,8 mm	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm
Windlast	55 N	95 N	145 N	201 N	260 N	400 N
Gewicht/Packgewicht (kg)	0,7/1,0	1,8/2,8	2,3/3,5	2,1/3,2	3,5/4,6	5,5/6,0
<b>Art.Nr.:</b>	<b>00882</b>	<b>00883</b>	<b>00884</b>	<b>00892</b>	<b>00886</b>	<b>00887</b>



Fachversand für Funkzubehör  
Jahnstr. 7, D-91083 Baiersdorf  
Tel. 09133-77980, Fax 09133-779833  
Email: [info@ukwberichte.com](mailto:info@ukwberichte.com)  
[www.ukw-berichte.de](http://www.ukw-berichte.de)