

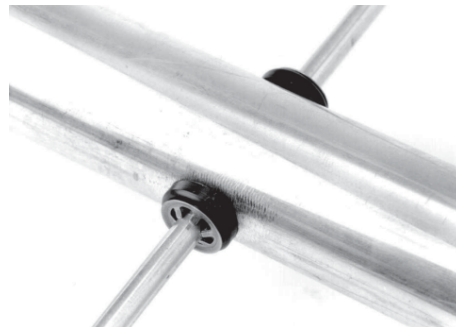
Antennen von M²-Inc. U.S.A.

M² 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.

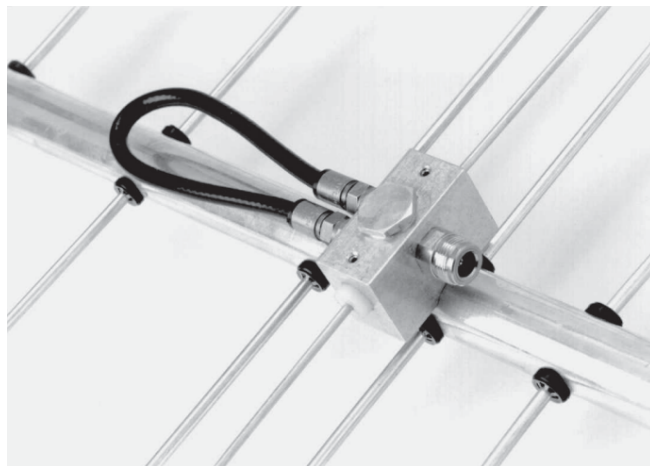
Das Herz dieser Antennen ist der einzigartige Anschlußblock des gespeisten Elements. Der Block ist aus seewasserfestem Aluminium CNC-gefräst, jeder einzelne Anschluß mit O-Ring-Dichtung abgedichtet und innen mit Hightech-Silikongel luftdicht aufgefüllt.



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.



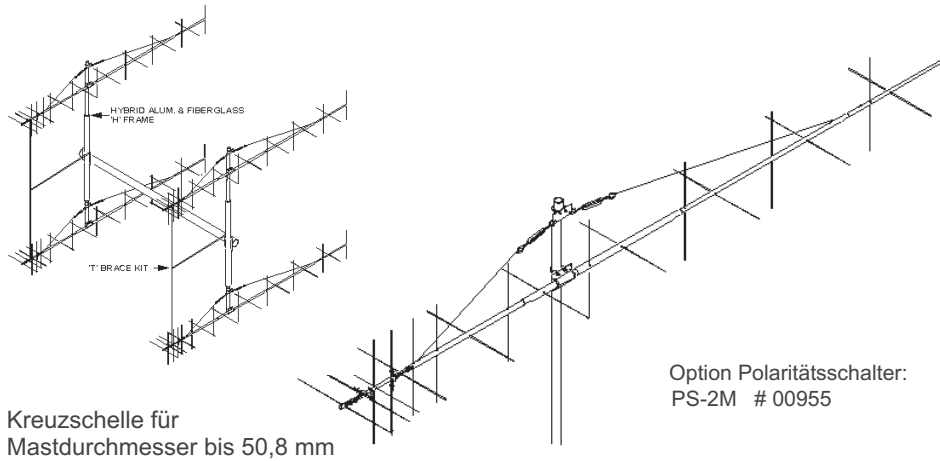
2-M-ANTENNEN

Dual-Polarity-Antennen von M²



Zwei spezielle Antennen für EME- oder Satelliten-Betrieb.

Mit einem einfachen Relais kann die Polarität bereits umgeschaltet werden. Mit einem zusätzlichen Polaritätsschalter kann zwischen Horizontal-Vertikal-Links... und Rechts... gewählt werden. So kann man alle möglichen Polarisationen ohne Verluste empfangen.



Kreuzselle für Mastdurchmesser bis 50,8 mm

Technische Daten:	2MXP20	2MXP28	2MXP32
Frequenzbereich	144 - 146 MHz	144 - 146 MHz	144 - 144,6 MHz
Elemente	2 x 10	2 x 14	2 x 16
Gewinn über Dipol	13,3 dBd	15,1 dB	15,8 dB
Öffnungswinkel h/v	31,5 ° / 30 °	27 °	24 °
Vor- / Rück-Verhältnis	20 dB typ.	24 dB typ.	24 dB typ.
VSWR typ.	1,2 : 1	1,4 max.	1,4 : 1 max.
Anschlußimpedanz/Norm	50 Ω / N-Bu	50 Ω / N-Bu	50 Ω / N-Bu
max. Eingangsleistung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Drehradius einer Antenne	3,71 m	5,185 m	7,31 m
Stockungsabstand h/v	2,54 m - 3,86	4,27 / 4,27 m	4,57 - 4,83 m
Boomlänge	6,60 m	10,52 m	12,48 m
Boom-Durchmesser	38,1 - 25,4 mm	44,5 - 25,4 mm	50,8 - 25,4 mm
Windfläche	0,17651 m ²	0,30657 m ²	0,39 m ²
Windlast(160 km/h)	305 N	530 N	585 N
Gewicht/Packgewicht	2,74 kg / 3,7 kg	7,6 kg / 8,3 kg	10,4 kg / 11,8 kg
Art.Nr.:	00877	00878	00879



Fachversand für Funkzubehör
 Jahnstr. 7, D-91083 Baiersdorf
 Tel. 09133-77980, Fax 09133-779833
 Email: info@ukwberichte.com
www.ukw-berichte.de