

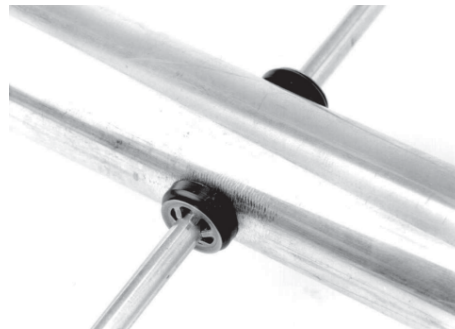
Antennen von M²-Inc. U.S.A.

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.

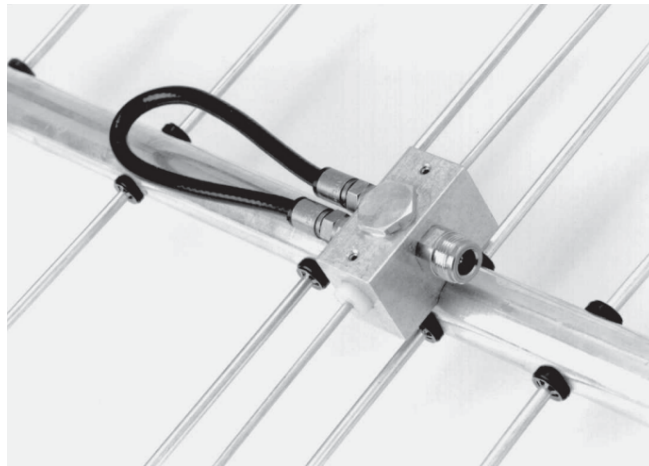
Das Herz dieser Antennen ist der einzigartige Anschlußblock des gespeisten Elements. Der Block ist aus seewasserfestem Aluminium CNC-gefräst, jeder einzelne Anschluß mit O-Ring-Dichtung abgedichtet und innen mit Hightech-Silikongel luftdicht aufgefüllt.



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.

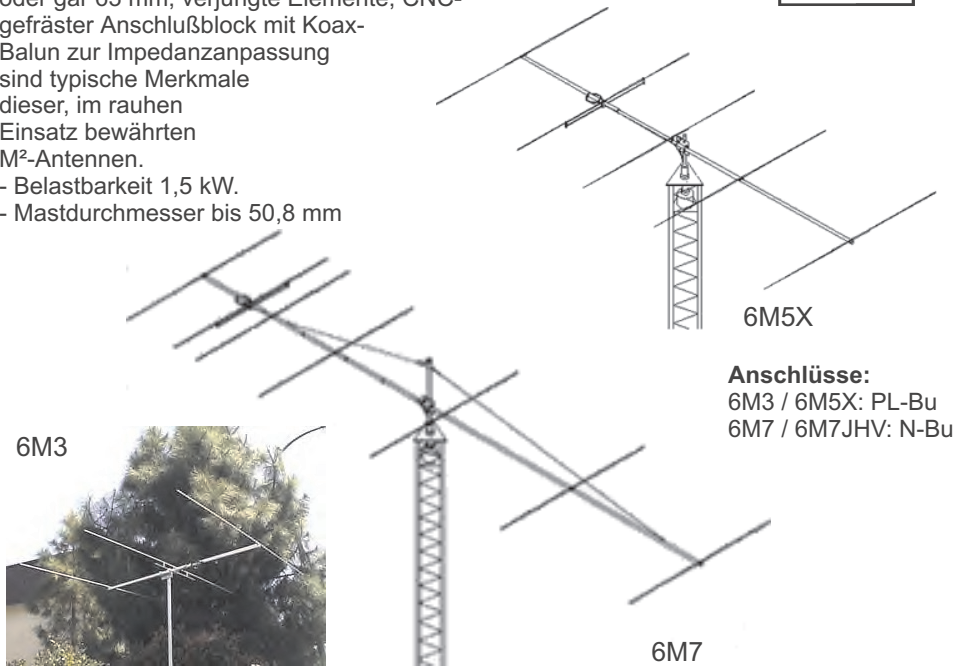


6-M-ANTENNEN

6-m-Antennen von M²

Lange und superlange Monobander mit hervorragenden Eigenschaften. Boombdurchmesser von 50 mm oder gar 63 mm, verjüngte Elemente, CNC-gefräster Anschlußblock mit Koax-Balun zur Impedanzanpassung sind typische Merkmale dieser, im rauen Einsatz bewährten M²-Antennen.

- Belastbarkeit 1,5 kW.
- Mastdurchmesser bis 50,8 mm



Anschlüsse:
 6M3 / 6M5X: PL-Bu
 6M7 / 6M7JHV: N-Bu

Technische Daten:	6M3	6M5X	6M7	6M7JHV
Frequenzbereich (MHz)	50-50,6	50-50,5	49,5-50,5	50-50,4
Elemente	3	5	7	7
Gewinn über Dipol	6,4 dB	9,4 dB	10,5 dB	10,9 dB
Vor-Rück-Verhältnis	20 dB typ.	21 dB typ.	23 dB typ.	25 dB typ.
Öffnungswinkel h/v	65°/80°	42°/52°	42°/50°	40°/42°
Stockungsabstand h/v (m)	3,05 / 4,57	5,79/4,57	7,31/6,71	8,23/7,62
VSWR typ.	1,1 : 1	1,1 : 1	1,2 : 1	1,2 : 1
Boom-Länge	2,03 m	5,49 m	7,92 m	9,35 m
Boom-Durchmesser	38 mm	38 mm	50,8 mm	50,8 mm
Windlast (160 km/h)	195 N	353 N	485 N	535 N
Gewicht/Packgewicht (kg)	2,8 / 3,7	4,1 / 4,6	7,8 / 8,7	7,8 / 9,1
Art.Nr.:	00929	00931	00932	00935

6M5X ist die optimierte Version der bisherigen 6M5.



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