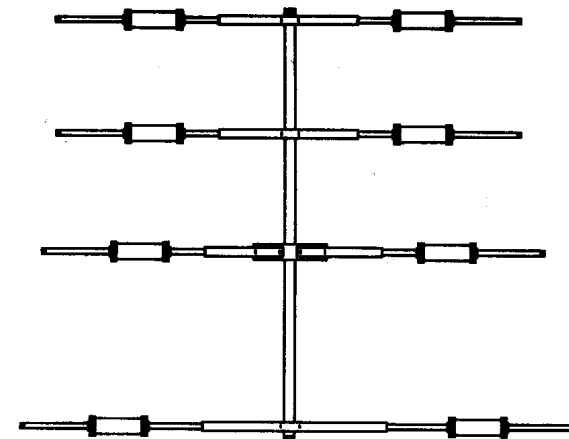


Mosley

TrapMaster™ Multiband Kurzwellenbeams

TA, MP, TW -Serien



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim

Tel. (07276) 96680 FAX 6978 e-mail: info@wimo.com

Kennen Sie MOSLEY?

MOSLEY fertigt seit über 50 Jahren Multiband-Kurzwellenbeams für Militär, kommerzielle Zwecke und Amateurfunk.

MOSLEY sagt, die Antennen vieler anderer Hersteller seien Kopien der MOSLEY-Antennen... In der Tat haben MOSLEY-Antennen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Die Firma ist konservativ, absolut seriös, Ersatzteile sind auch für uralte Antennen noch lieferbar! Extrem robust gebaut, gibt es neben den üblichen Standardantennen mehrere wirklich GROSSE Beams für die 'Big Guns'.

Die Antennen sind nach dem Baukastenprinzip hergestellt; so ist es möglich, einen Rotary Dipol für 10/15/20m im Laufe der Zeit bis zu einem 4-Element 4-Band Beam aufzurüsten! Wer mit wenig Platz und Geld anfangen will, hat nicht umsonst investiert. Auch die 6-Band Beams benötigen nur EINE Speiseleitung!

Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um einige Fakten über MOSLEY und seine Produkte kennenzulernen!

- MOSLEY hat vor vielen Jahren den ersten 3-Band Beam mit einem einzigen metallgekapselten Trap entwickelt und gefertigt!
- MOSLEY verwendet seit über 50 Jahren nur Edelstahl-Montagematerial!
- MOSLEY hat 1979 als Weltneuheit den ersten Beam entwickelt, der auf 6 Bändern arbeitete und nur eine Speiseleitung benötigt! MOSLEY hatte die Nase schon immer ganz vorn!
- MOSLEY hat eine sehr große Fertigungstiefe: Selbst die Alugußteile für die Element/Boomklammern werden im Haus mit eigenen Formen gefertigt. Auch die Spulenkörper für die Traps und andere Plastikteile werden im Haus auf eigenen 200 Tonnen-Spritzgußmaschinen gefertigt!
- MOSLEY verwendet speziell gefertigte Alu-Rohre! Das Material wird mit Toleranzen von weniger als einem Zehntel mm blank gezogen. Es wird kein stranggepresstes Alu mit schlechterer Festigkeit und höheren Toleranzen verwendet.



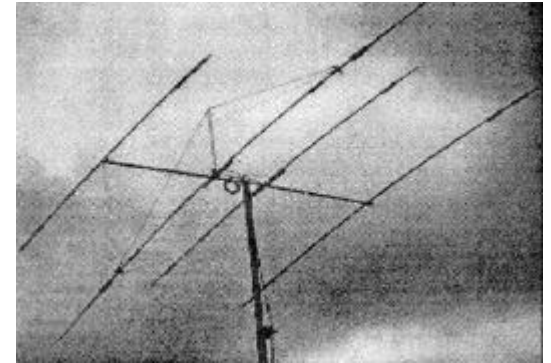
TA-40KR / TA-30KR

Erweiterung auf 30m oder 40m für MP-33, TA 33/WARC, TA-53M

Rüsten Sie Ihre vorhandene MOSLEY Antenne auf zum Betrieb auf 30m oder 40m!

Seien Sie besser, als Ihr jetziger Dipol oder Vertical es ist!

Die TA-40-KR verwandelt Ihren jetzigen MOSLEY Beam in einen drehbaren Dipol für 40m (oder für 30m) und das gibt ein viel besseres Signal, als Sie erwarten würden. Wenn Sie denken, Ihre „Vee“, „Draht-Dipol“ oder „Vertical“ ist gut, denken Sie doch nochmal nach. Mit der TA-40-KR leiten Sie ihr Signal in die gewünschte Richtung. Es ist wirklich die Zeit und den Aufwand wert.

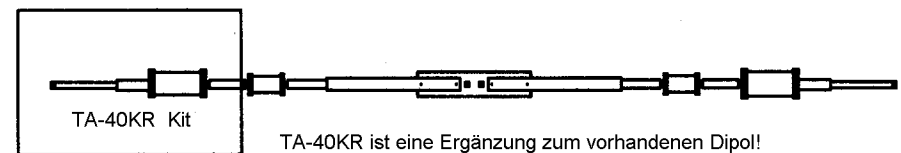
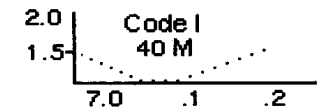


Besitzer von TA-32, TA-33, MP-33, TA-33-M WARC TA-33-M WARC und TA-53-M können jetzt einfach das 30m oder 40m-Band auf ihrem Beam nachrüsten. Einfach den Erweiterungssatz auf dem Strahler montieren.

Technische Daten:

Drehradius:	+1,2 m
Maximale Elementlänge:	+3,1 m
Gewicht (ca.):	+4,5 kg
Antennenfläche:	+0,14 m ²
Windlast (bei 125 km/h):	+132 N
Versandgewicht:	11,3 kg

Bestellnummer TA-40KR:	11828
Bestellnummer TA-30KR:	11830



MOSLEY TW-23M: 12-17 Meter, 3 Element Beam

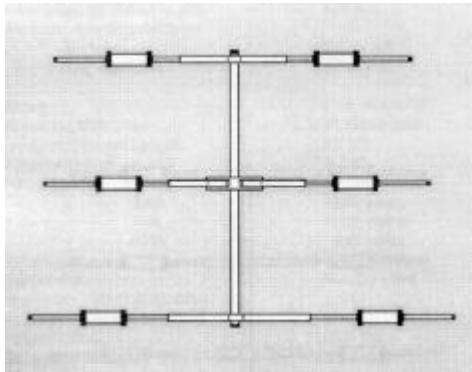
MOSLEY TW-22M: 12-17 Meter, 2 Element Beam

MOSLEY TW-21M: 12-17 Meter, 1 Element Dipol

Der TW-23M ist ein 3 Element Beam für 12m und 17m. Wir hatten so viele Kundenanfragen für eine hochwertige 3 Elementantenne für 12m und 17m, so daß wir dieses Modell aus unserer kommerziellen Reihe (welches seit 1958 gefertigt wird!) genommen haben und es auf die Amateurbänder umgesetzt haben. Auch dieser Beam ist in MOSLEY-Tradition gebaut und wird Ihnen jahrelang hervorragende Dienste leisten.

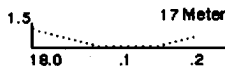
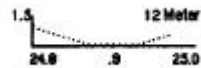
Das Aussehen der TW-23M ist fast identisch mit der weltberühmten TA-33. Die Größe, Leistung und Konstruktion ist in der TA-33-Tradition. Der TW-23M paßt perfekt zusammen mit der TA-33 oder einem anderen 3-Band Beam. Der TW-23M sollte oberhalb Ihres jetzigen Beams montiert werden, sie kann aber auch als Einzel-Antenne Verwendung finden.

Wie bei allen MOSLEY Antennen, so sind auch hier der Boom und die Elemente vorgebohrt und mit Farbmarkierungen versehen, so daß der Zusammenbau schnell und einfach geht. Das Montage-Material ist bester Edelstahl, und unsere Rohre sind nahtlos gezogen und entsprechen der Qualität von Flugzeug-Aluminium.



Technische Daten (TW-23M):

Gewinn:	18,0 MHz	6,8 dBD
	24,0 MHz	7,2 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	18,0 MHz	20 dB
	24,0 MHz	20 dB
Impedanz:		50 Ohm
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
	Dauerträger	0,6 kW
Polarisation:		Horizontal
Anschluß-Art:		Direkt
SWR:	1,15 : 1 bis 1,3 : 1	
Boom Länge:		4,3 m
Drehradius:		4,8 m
Mast-Durchmesser:		38 mm
Maximale Elementlänge:		8,7 m
Gewicht (ca.):		17,1 kg
Antennenfläche:		0,53 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		570 N
Max. Windgeschwindigkeit:	ohne Eis	160 km/h
	mit 6mm Eis	128 km/h
Versandgewicht:		18,9 kg
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer TW-23M:		11840
Bestellnummer TW-22M:		11841
Bestellnummer TW-21M:		11842



- MOSLEY bohrt alle Rohre auf einer automatischen Bohrstraße. Alle Löcher in einem Rohr haben eine Genauigkeit zueinander von < 1mm. Die Bohrungen werden zusätzlich farbkodiert, um eine einfache Montage zu ermöglichen.
- MOSLEY-Beams haben eine durchschnittliche Lebensdauer von 25 Jahren! Danach kann die Antenne mit Ersatzteilen (die dann immer noch lieferbar sein werden!!) regeneriert werden und wird weitere 25 Jahre halten!
- MOSLEY-Beams können **ohne Abgleich** 'blind' zusammengebaut werden! Die Einzelteile sind vorgebohrt und farbkodiert. Einfach die Teile mit gleichem Farbcode ineinanderstecken und mit einer Schraube fixieren! Um die Elemente am Boom zu montieren, einfach das farblich gekennzeichnete Element mit der entsprechenden Farbmarkierung am Boom in Übereinstimmung bringen und anschrauben!
Für CW- und SSB-Bereich sind verschieden codierte Bohrungen vorhanden, einfach die gewünschte auswählen!
Einfacher geht es nicht!
- MOSLEY-Antennen sind alle so gut wie das Labormuster, weil nur eng toleriertes Material verwendet wird und jede Antenne mehrfach geprüft wird. MOSLEY nimmt Lieferengpässe bei hoher Nachfrage während der Saison in Kauf und geht keine Kompromisse in Bezug auf Qualität ein.
- MOSLEY-Beams sind möglicherweise etwas teurer als andere, nicht derart vorgefertigte Antennen. Bei solchen Antennen muß der Kunde selbst die genaue Länge der Elemente, Lage am Boom etc. anhand der Montageanleitung ermitteln, Antenne entsprechend montieren und anschließend abgleichen.
- MOSLEY-Antennen müssen nur zusammengeschraubt werden, alles ist vorgebohrt und markiert! Ein Meterstab wird nicht benötigt! Geschlitzte Röhre und Schlauchschellen gibt es nicht!
- MOSLEY-Antennen sind für hohe mechanische Belastungen gebaut. Die Windlast ist bei 125km/h spezifiziert und nach EIA-Standards ermittelt; von manchen Antennen gibt es zusätzlich eine 'heavy duty'-Ausführung mit verstärktem Boom für wirklich rauhe klimatische Verhältnisse.

Willkommen in der Welt von MOSLEY!

Bei der Bestellung von Mosley-Antennen kann es zu Lieferzeiten kommen. Wir sind aber der Meinung, daß es sich lohnt, auf einen Mosley-Beam zu warten!

Wenn Ihnen die hier beschriebenen Antennen zu klein sind: bitte Katalog 'Mosley PRO-Serie' mit 3.- EUR in Briefmarken anfordern!

Einspeisung bei MOSLEY-Antennen

Obwohl es viele nicht glauben oder wissen, haben normale Strahler, wie sie in Mehrelement-Beams verwendet werden, einen Fußpunktwiderstand von etwa 52Ω. Zur Einspeisung ist es nur erforderlich, ein 50Ω-Kabel anzuschließen, und man hat die beste Anpassung des Speisekabels an die Antenne!

Es gibt aber auch Beam-Antennen, die aus verschiedenen Gründen irgendwelche Anpaßschaltungen wie T- oder Gamma-Matches benötigen. Eigentlich nicht erforderliche und stör anfällige Zusatzhardware!

MOSLEY-Beams benötigen **keine** zusätzlichen Anpaßglieder. Die Speiseleitung wird direkt an den Dipol angeschlossen. So wird eine optimale Anpassung über die Bänder und damit ein extrem niedriges SWR auf der Resonanzfrequenz erreicht.

Ersatzteile

Wir hoffen, daß Sie nie welche brauchen, aber weiß der Geier...
Mosley hat ein riesengroßes Lager an Ersatzteilen für Antennen, die bis zu 50 Jahre alt sind.

Wenn Sie eine alte Mosley-Antenne aufpolieren wollen, kein Problem! Bei Bestellung MUSS immer die Ersatzteilnummer angegeben werden. Ohne Ersatzteilnummer ist eine Bestellung von Ersatzteilen nicht möglich (also die Unterlagen aufheben!...).

Wenn Sie Ihre Mosley-Antenne nicht von uns, sondern direkt in USA bezogen haben, wenden Sie sich wegen Ersatzteilen bitte direkt an Ihren Lieferanten.

Nützliches Antennenzubehör

Weather Guard™

Klarer Schutzüberzug um Antennen vor Salz, saurem Regen und UV-Licht zu schützen.

Wird außen auf die Aluminium-Rohre der montierten Antenne gestrichen.
Wenn eine Antenne 80km von der Küste entfernt steht, wird sie durch den Anstrich ca. 8 Jahre in 'nagelneuem' Zustand gehalten. Direkt an der Küste hält der Anstrich ca. 2-3 Jahre, je nachdem, wie stark die Antenne dem Salznebel ausgesetzt ist.
Best.Nr. 23128



Penatrox™

Leitendes Gleitmittel, die Enden von ineinander zu schiebenden Alurohren werden damit eingestrichen. Sorgt für gute Verbindung ohne Elektrolyse zu bewirken, vermeidet Festfressen. Beutel mit 30 Gramm.
Best.Nr. 23125



MOSLEY TW-24XL

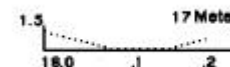
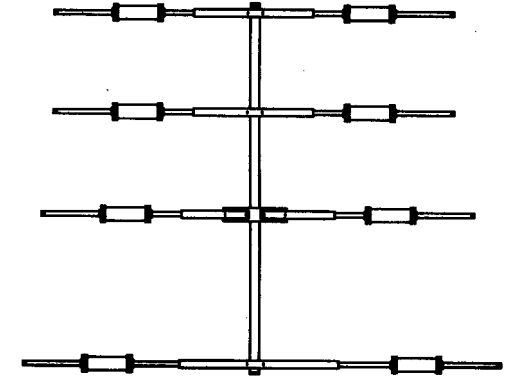
12-17 Meter 4 Element WARC Beam

NEU! 4 Elemente auf 12m und auf 17m!

Der TW-24-XL ist ein 4 Element Beam für 12m und 17m. Auch dieser Beam ist in MOSLEY-Tradition gebaut und wird Ihnen jahrelang hervorragende Dienste leisten.

Wie bei allen MOSLEY Antennen, so sind auch hier der Boom und die Elemente vorgebohrt und mit Farbmarkierungen versehen, so daß der Zusammenbau schnell und einfach geht. Das Montage-Material ist bester Edelstahl, und unsere Rohre sind nahtlos gezogen und entsprechen der Qualität von Flugzeug-Aluminium.
Technische Daten:

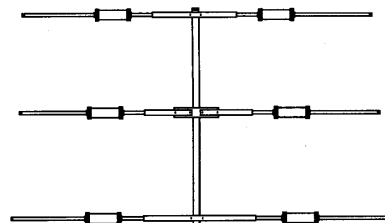
Gewinn:	18,0 MHz	8,4 dBD
	24,0 MHz	9,0 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	18,0 MHz	20 dB
	24,0 MHz	20 dB
Impedanz:		50 Ohm
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
	Dauerträger	0,6 kW
Polarisation:		Horizontal
Anschluß-Art:		Direkt
SWR:		1,15 : 1 bis 1,3 : 1
Boom Länge:		6,4 m
Drehradius:		5,4 m
Mast-Durchmesser:		50 mm
Maximale Elementlänge:		8,7 m
Gewicht (ca.):		30,6 kg
Antennenfläche:		0,64 m²
Windlast (bei 125 km/h):		813 N
Max. Windgeschwindigkeit:	ohne Eis	160 km/h
	mit 6mm Eis	128 km/h
Versandgewicht:		33,3 kg
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer:		11842



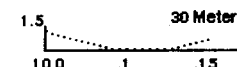
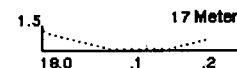
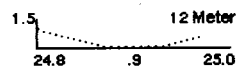
MOSLEY TW-33-XL: 12-17-30 Meter, 3 Element Beam

MOSLEY TW-32-XL: 12-17-30 Meter, 2 Element Beam

MOSLEY TW-31-XL: 12-17-30 Meter, 1 Element Dipol



Der TW-33-XL ist ein 3 Element Beam für 12m, 17m und 30m. Super Signal auf allen WARC-Bändern! Wer genug Platz hat und keine Kompromisse eingehen will, gutes Preis-Leistungsverhältnis wie bei allen MOSLEY-Antennen.



Die 2-Element-Version **TW-32XL** hat 3,5 dBD auf 30m, 5,0 dBD auf 17m und 5,2 dBD auf 12m.

Bestellnummer: 11848

Die 1-Element-Antenne **TW-31XL** ist ein drehbarer Dipol für alle 3 Bänder.

Bestellnummer: 11849

MOSLEY CL-36-M

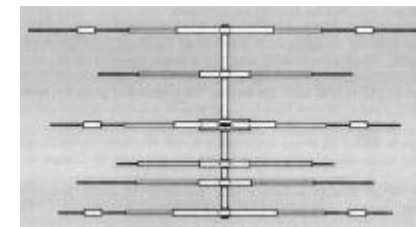
10-15-20 Meter, 6 Element Beam

Der CL-36-M ist für den Operator, der die bestmögliche Leistung mit einem 3-Band Beam will. Die CL-36M gibt Ihnen das „Big Signal“ auf 10m, 15m und 20m.

Die Classic 36 hat das patentierte MOSLEY Classic Feed System für kapazitive Anpassung.

6 weit auseinander liegende Elemente: 4 aktive Elemente für 10m, 3 aktive Elemente für 15m und für 20m. Die Bandumschaltung erfolgt automatisch mit erstklassigen Traps. Das exclusive MOSLEY Trap Design bietet Resonanz-Stabilität unter allen Bedingungen und ist ausgelegt für 2,5 kW PEP in SSB und 1,5 kW in CW.

Die leichtgewichtige Aluminium-Konstruktion widersteht allen Witterungseinflüssen, egal, ob Hitze am Äquator oder extreme Kälte oder stürmische Winde.

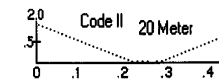
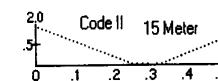
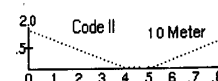


Technische Daten:

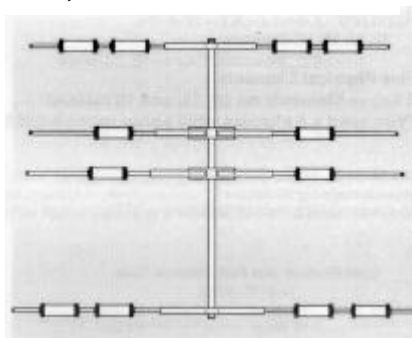
Gewinn:	10 Meter	9,1 dBD
	15 Meter	8,6 dBD
	20 Meter	8,4 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	25 dB
	15 Meter	24 dB
	20 Meter	24 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:	1,0:1 ... 2,0:1	
Boom Länge:	7,3 m	
Drehradius:	5,9 m	
Mast-Durchmesser:	50 mm	
Maximale Elementlänge:	9,1 m	
Gewicht (ca.):	31,1 kg	
Antennenfläche:	1,0 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):	930 N	
Versandgewicht:	33,3 kg	
Garantie:	2 Jahre	

Bestellnummer: 11800

Achtung! Der CL-36M ist NICHT erweiterbar auf 12m, 17m, 30m oder 40m.



MOSLEY TA-53M: 10-12-15-17-20 Meter, 4 Element Beam



Der TA-53M wurde für Amateure entwickelt, die einen 3 Element Beam für 5 Bänder möchten, und das mit einer Antenne, so klein als möglich. Die Entwicklungskriterien waren:

- Eine Speiseleitung
- Eine sehr breitbandige Antenne, die problemlos an Transistorendstufen funktioniert.
- Eine Antenne so klein als möglich für 5 Bänder.
- Als 5 Band Beam auf optimalen Gewinn abgestimmt, auf einem 4,3m Boom.
- Minimale Rückwirkungen innerhalb der Antenne durch die dicht beieinanderliegenden Elemente.
- Eine Antenne, die auch überdurchschnittlichen Umwelteinflüssen widersteht.

Wir sind der Meinung, daß wir es geschafft haben! Den kleinen Nachteil eines etwas geringeren Vor-/Rück-Verhältnisses nehmen wir in Kauf. Schließlich ist nur jeweils ein 5-Band Direktor und -Reflektor vorhanden!

Die Antenne ist für den Amateur, der eine leistungsfähige Allround Antenne möchte. Die TA-53-M ist gleich oder besser als andere 3 Element Beams mit 4,3m Boom, in Bezug auf Gewinn, Bandbreite, SWR und Konstruktion.

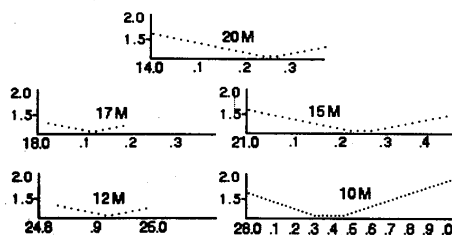
Obwohl wir die TA-53-M als klein und leichtgewichtig bezeichnen, ist sie schwerer als unsere TA-33-M und doppelt so schwer wie einige Produkte unserer Mitbewerber. Der Grund liegt in der besonders soliden Konstruktion. Die Antenne war im Ursprung als „Leichtgewicht“ für das Militär und für den kommerziellen Einsatz gedacht, und im kommerziellen Bereich wird sie als Leichtgewicht betrachtet.

Die TA-53-M kann auch für den Einsatz auf 30m oder 40m erweitert werden. Der Erweiterungssatz ist TA-40-KR und kann jederzeit nachgerüstet werden. Der Erweiterungssatz für 30m ist TA-30-KR.

Ein weiterer MOSLEY Erstling!
Je 3 aktive Elemente auf 20m, 17m, 15m, 12m und 10m. Gute Gesamtleistung.
Nichts abmessen! Vorgebohrte Löcher!
Edelstahl-Schrauben! 2 Jahre Garantie!

Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	7,9 dBD
	12 Meter	7,1 dBD
	15 Meter	6,9 dBD
	17 Meter	6,7 dBD
	20 Meter	6,5 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	16 dB
	12 Meter	15 dB
	15 Meter	13 dB
	17 Meter	12 dB
	20 Meter	10 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
Anpaß-System	„Q“ Match	
SWR:	1,0 : 1 bis 1,6 : 1	
Boom Länge:	4,3 m	
Drehradius:	4,6 m	
Mast-Durchmesser:	50 mm	
Maximale Elementlänge:	8,1 m	
Gewicht (ca.):	24,8 kg	
Antennenfläche:	0,62 m ²	
Windlast (bei 125 km/h)	710 N	
Versandgewicht:	27,7 kg	
Garantie:	2 Jahre	
Bestellnummer:	11802	



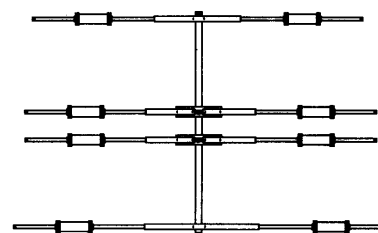
MOSLEY CL-33 WARC: 10-12-15-17-20 Meter 4-Element 5-Band Beam

Der CL-33-WARC ist ein leistungsstarker 5-Band, 4-Element Beam für 10m, 12m, 15m, 17m und 20m. Auf 10m, 15m und 20m arbeitet die Antenne als leistungsstarke 3-Element Antenne, für 12m und 17m ist ein drehbarer Dipol da.

Der CL-33-WARC hat die MOSLEY „Q“-Anpassung, sie gibt der Antenne eine doppelt so hohe Bandbreite wie die alte CL-33. Die CL-33-WARC benötigt nur eine Speiseleitung.

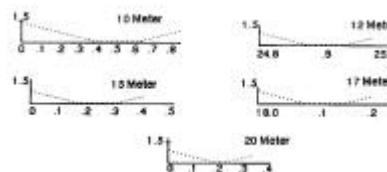
Für die bisherigen CL-33 Besitzer gibt es einen Umbausatz auf CL-33-WARC, danach kann die Antenne auch auf das 40m Band erweitert werden.

Wie bei allen MOSLEY Antennen, so sind auch hier der Boom und die Elemente vorgebohrt und mit Farbmarkierungen versehen, so daß der Zusammenbau schnell und einfach geht. Das Montage-Material ist bester Edelstahl, und unsere Rohre sind nahtlos gezogen und entsprechen der Qualität von Flugzeug-Aluminium.



Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	8,5 dBD
	12 Meter	0,0 dBD
	15 Meter	8,1 dBD
	17 Meter	0,0 dBD
	20 Meter	7,0 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB
	12 Meter	0,0 dB
	15 Meter	20 dB
	17 Meter	0,0 dB
	20 Meter	20 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:	1,0:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:	5,5 m	
Drehradius:	4,7 m	
Mast-Durchmesser:	50 mm	
Maximale Elementlänge:	8,5 m	
Gewicht (ca.):	23,4 kg	
Antennenfläche:	0,65 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):	580 N	
Versandgewicht:	25,7 kg	
Garantie:	2 Jahre	
Bestellnummer:	11852	



Erweiterbar auf 40m mit dem Erweiterungssatz TA-40-KR.

NEU! Erweitern Sie Ihren CL-33 auf CL-33 WARC mit unserem „neuem“ CL-33 WARC Erweiterungssatz.

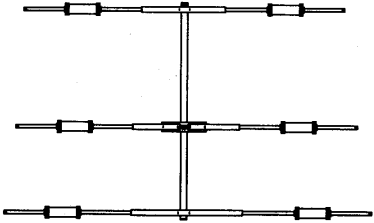
MOSLEY CL-33M: 10-15-20 Meter, 3 Element Beam

Getestet und bewährt!

Die CL-33-M ist ein leistungsstarker 3-Band, 3-Element Beam für 10m, 15m und 20m. Die CL-33-M hat die MOSLEY „Classic“-Anpassung, sie gibt der Antenne eine ausgezeichnete Bandbreite und hat ein hohes „Q“ über alle 3 Bänder.

Wie bei allen MOSLEY Antennen, so sind auch hier der Boom und die Elemente vorgebohrt und mit Farbmarkierungen versehen, so daß der Zusammenbau schnell und einfach geht. Das Montage-Material ist bester Edelstahl, und unsere Rohre sind nahtlos gezogen und entsprechen der Qualität von Flugzeug-Aluminium.

Wenn Sie überdurchschnittliche Leistung wünschen, dann ist der CL-33-M das richtige für Sie. Fragen Sie mal einen CL-33-M Besitzer!



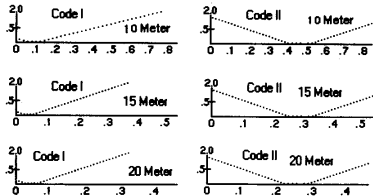
Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	8,5 dBD
	15 Meter	8,1 dBD
	20 Meter	7,3 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB
	15 Meter	23 dB
	20 Meter	23 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:		1,0:1 bis 1,6:1
Boom Länge:		5,5 m
Drehradius:		4,9 m
Mast-Durchmesser:		50 mm
Maximale Elementlänge:		8,2 m
Gewicht (ca.):		18,9 kg
Antennenfläche:		0,56 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		530 N
Versandgewicht:		21,2 kg
Garantie:		2 Jahre

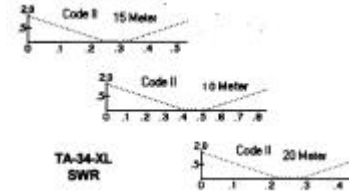
Bestellnummer: 11850

Erweiterbar auf 40m mit dem Erweiterungssatz TA-40-KR.

NEU! Erweitern Sie Ihren CL-33 auf CL-33 WARC mit unserem „neuem“ CL-33 WARC Erweiterungssatz.



MOSLEY TA-34XL: 10-15-20 Meter, 4 Element Beam



Ein echter 4-Element Tri-Bander. Sie brauchen eine 5 Element Lang-Yagi, um die TA-34XL auf 10m oder auf 15m zu schlagen!

TA-34-XL: „The Gun“!

Für alle, die wenig Platz auf dem Dach haben und hauptsächlich auf 10, 15 und 20 m arbeiten.

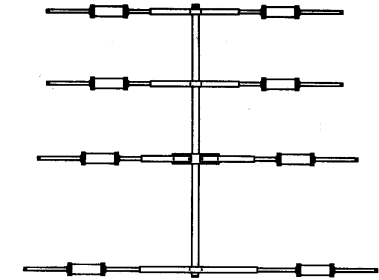
Die TA-34-XL ist ein 4-Element-Beam für 10, 15 und 20 m, mit der Leistungsfähigkeit einer echten Mono-Band Antenne für 10m bzw. für 15m. Auf 20m hat der „XL“ immer noch guten Gewinn und ein gutes Vor-/Rück-Verhältnis.

Der TA-34-XL hat die „Trap Master“-Qualität, die mit außergewöhnlicher Breitbandigkeit ausgezeichnete Ergebnisse auf den Bändern liefert.

Das exklusive MOSLEY Trap Design bietet stabile Resonanzfrequenz unter allen Wetterbedingungen.

Die Mittelstücke der Elemente sind doppelwandig, um ein zu starkes Durchhängen zu vermeiden. Der Boom hat 51mm (2“) Außen-Durchmesser, mit Wandstärken von 2,6 und 3,2 mm der einzelnen Abschnitte. Die TA-34-XL hat eine massive Montage-Platte für einen Mast mit 50mm Durchmesser.

Die Antenne verkräftet problemlos 1,5kW in CW und 2,5kW PEP in SSB. Die TA-34-XL kann mit dem Erweiterungssatz TA-30KR oder TA-40-KR auch für 30m oder 40m erweitert werden, für den Erweiterung auf 12m oder 17m bitte den Erweiterungssatz SR WARC verwenden.



Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	9,5 dBD
	15 Meter	9,1 dBD
	20 Meter	8,2 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	18 dB
	15 Meter	18 dB
	20 Meter	18 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:		1:1 bis 1,9:1
Boom Länge:		6,4 m
Drehradius:		5,4 m
Mast-Durchmesser:		50 mm
Maximale Elementlänge:		8,5 m
Gewicht (ca.):		30,6 kg
Antennenfläche:		0,64 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		725 N
Versandgewicht:		32,4 kg
Garantie:		2 Jahre

Bestellnummer: 11805

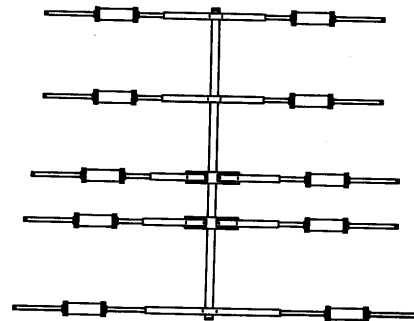
TA-34M Erweiterungssatz TA-33/TA-34M

Erweitern Sie Ihre vorhandene TA-33-M zu einer TA-34M. Der Umbau ist einfach durchzuführen und Sie erhalten deutlich mehr Leistung: Erhöhter Gewinn, stärkere Bündelung, bessere Richtwirkung, alles in allem, mehr Leistung auf allen 3 Bändern, siehe Technische Daten für TA-34XL (TA-34M und TA-34XL haben gleiche Daten; Gewicht TA-34M jedoch nur 26kg).
Bestellnummer: 11810.01

MOSLEY TA-34-XL WARC: 10-12-15-17-20 Meter, 5 Element Beam.

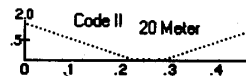
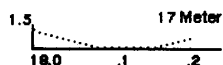
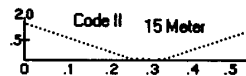
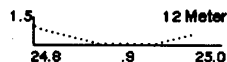
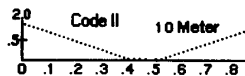
4 aktive Elemente auf 20m, 15m und 10m. Sie brauchen eine 5 Element Lang-Yagi, um den TA-34XL auf 10m oder auf 15m zu schlagen!

Die TA-34-XL WARC gibt Ihnen ein „traumhaftes Signal“ auf 20m 15m und 10m, mit einem guten Signal auf 12m und 17m. Das alles auf einem massiven 6,4m Boom und mit einer einzigen Speiseleitung. Weiterhin kann die TA-34-XL WARC auf 40m oder 30m erweitert werden, also gute Leistung für 6 Bänder bei einer mittelgroßen Antenne. Probieren Sie's!



Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	9,5 dBD
	12 Meter	0,0 dBD
	15 Meter	9,1 dBD
	17 Meter	0,0 dBD
	20 Meter	8,0 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	18 dB
	12 Meter	0,0 dB
	15 Meter	18 dB
	17 Meter	0,0 dB
	20 Meter	18 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:	1:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:	6,4 m	
Drehradius:	5,4 m	
Mast-Durchmesser:	50 mm	
Maximale Elementlänge:	8,5 m	
Gewicht (ca.):	35,1 kg	
Antennenfläche:	0,72 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):	640 N	
Versandgewicht:	39,6 kg	
Garantie:	2 Jahre	
Bestellnummer:	11808	

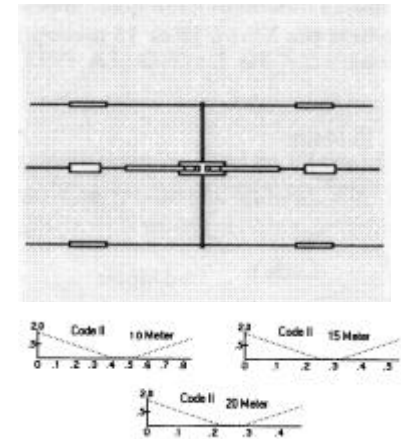


MOSLEY MP-33N 10-15-20 Meter, 3 Element Beam

Technische Daten:

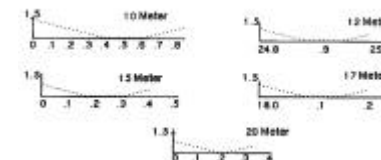
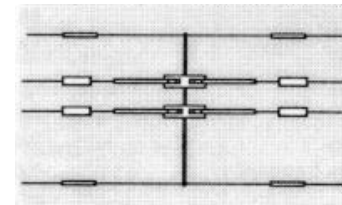
Gewinn:	10 Meter	8,0 dBD
	15 Meter	6,8 dBD
	20 Meter	5,8 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB
	15 Meter	20 dB
	20 Meter	20 dB
Leistung:	CW	1,1 kW
	SSB	2,0 kW
SWR:	1:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:	3,7 m	
Drehradius:	4,5 m	
Mast-Durchmesser:	38 mm	
Maximale Elementlänge:	8,1 m	
Gewicht (ca.):	9,5 kg	
Antennenfläche:	0,43 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):	380 N	
Versandgewicht:	13,5 kg	
Garantie:	2 Jahre	
Bestellnummer:	11835	

Leicht und kompakt. Der MP-33-N besteht aus TH-33-JR Elementen für Direktor und Reflektor, als Strahler wird der Dipol des TA-33-M genommen. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, trotz der kleinen Bauform der Antenne mit hoher Sendeleistung zu arbeiten, und es besteht die Möglichkeit, die Antenne auf 30 m oder 40 m zu erweitern.



MOSLEY MP-33N WARC 10-12-15-17-20 Meter

Das ist ein MP-33-N mit WARC-Dipol... 5 Bänder, kleine Bauform, trotzdem 2 KW SSB PEP Belastbarkeit.

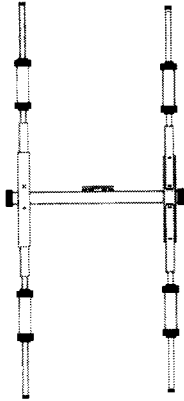


Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	8,1 dBD
	12 / 17 Meter	0,0 dBD
	15 Meter	6,9 dBD
	20 Meter	5,8 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB
	12 / 17 Meter	0 dB
	15 Meter	20 dB
	20 Meter	20 dB
Leistung:	CW	1,1 kW
	SSB	2,0 kW
SWR:	1:1 bis 1,6:1	
Boom-Länge:	3,7 m	
Drehradius:	4,6 m	
Mast-Durchmesser:	38 mm	
Maximale Elementlänge:	8,3 m	
Gewicht (ca.):	13,0 kg	
Antennenfläche:	0,50 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):	520 N	
Versandgewicht:	13,5 kg	
Garantie:	2 Jahre	
Bestellnummer:	11838	

MOSLEY TA-32-JRN

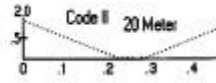
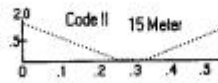
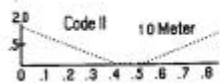
10-15-20 Meter
2 Element 3-Band Beam



Kann umgebaut werden mit Erweiterungssatz Nr. 11824.01 zu TA-33-JR-N.

Technische Daten:			
Gewinn:	10 Meter	5,5 dBD	
	15 Meter	4,5 dBD	
	20 Meter	3,1 dBD	
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB	
	15 Meter	20 dB	
	20 Meter	20 dB	
Leistung:	CW	0,5 kW	
	SSB	1,2 kW	
SWR:		1:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:		1,8m	
Drehradius:		4,2 m	
Mast-Durchmesser:		38 mm	
Maximale Elementlänge:		8,1 m	
Gewicht (ca.):		6,3 kg	
Antennenfläche:		0,23 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):		260 N	
Versandgewicht:		11,3 kg	
Garantie:		2 Jahre	
Bestellnummer:		11824	

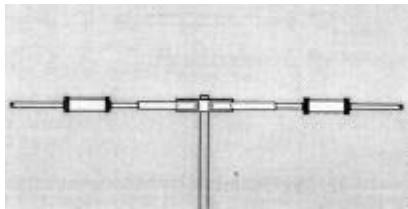
Erweiterbar auf 12 und 17m mit WARC Kit JR.



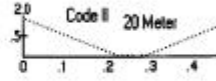
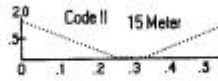
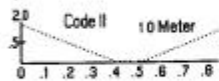
MOSLEY TA-31-JRN

10-15-20 Meter Rotary Dipol

Kann umgebaut werden mit Erweiterungssatz Nr. 11826.01 zu TA-32-JR-N. Oder mit Erweiterungssatz Nr. 31/33 JR zu TA-33-JRN



Technische Daten:			
Gewinn:	10 Meter	0 dBD	
	15 Meter	0 dBD	
	20 Meter	0 dBD	
Vor-/Rück-Verhältnis:		0 dB	
Leistung:	CW	0,5 kW	
	SSB	1,2 kW	
SWR:		1 : 1 bis 1,6:1	
Drehradius:		3,7 m	
Mast-Durchmesser:		38 mm	
Maximale Elementlänge:		7,3 m	
Gewicht (ca.):		4,1 kg	
Antennenfläche:		0,07 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):		130 N	
Versandgewicht:		11,3 kg	
Garantie:		2 Jahre	

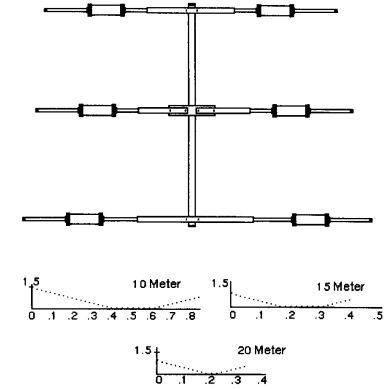


MOSLEY TA-33M

Das Original!
10-15-20 Meter TRAP MASTER 3 Element Beam. Die 'große' Version bis 2,5 KW PEP SSB.

Technische Daten:			
Gewinn:	10 Meter	8,3 dBD	
	15 Meter	7,3 dBD	
	20 Meter	6,5 dBD	
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB	
	15 Meter	20 dB	
	20 Meter	20 dB	
Leistung:	CW	1,5 kW	
	SSB	2,5 kW	
SWR:		1:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:		4,3 m	
Drehradius:		5,0 m	
Mast-Durchmesser:		38 mm	
Maximale Elementlänge:		8,5 m	
Gewicht (ca.):		16,7 kg	
Antennenfläche:		0,53 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):		510 N	
Versandgewicht:		19 kg	
Garantie:		2 Jahre	
Bestellnummer:		11810	

Erweiterbar auf 12m, 17m, 30m oder 40m!

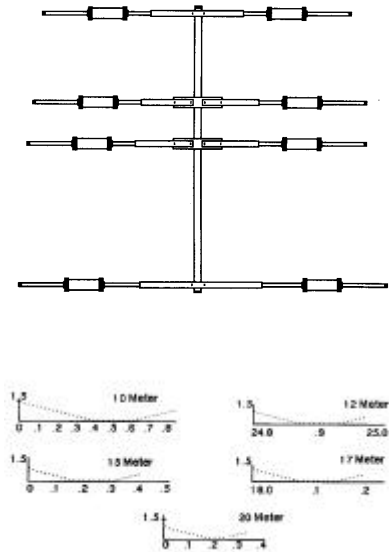


MOSLEY TA-33M WARC

10-12-15-17-20 Meter 4-Element 5-Band Beam

Ein TA-33-M TRAP MASTER mit einem WARC-Dipol zusätzlich.

Technische Daten:			
Gewinn:	10 Meter	8,3 dBD	
	12 / 17 Meter	0,0 dBD	
	15 Meter	7,3 dBD	
	20 Meter	6,5 dBD	
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB	
	12 / 17 Meter	0,0 dB	
	15 Meter	20 dB	
	20 Meter	20 dB	
Leistung:	CW	1,5 kW	
	SSB	2,5 kW	
SWR:		1:1 bis 1,6:1	
Boom Länge:		4,3 m	
Drehradius:		5,0 m	
Mast-Durchmesser:		38 mm	
Maximale Elementlänge:		8,5 m	
Gewicht (ca.):		19 kg	
Antennenfläche:		0,62 m ²	
Windlast (bei 125 km/h):		510 N	
Versandgewicht:		19 kg	
Garantie:		2 Jahre	
Bestellnummer:		11812	



Erweiterbar auf 30m oder 40m!

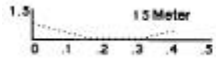
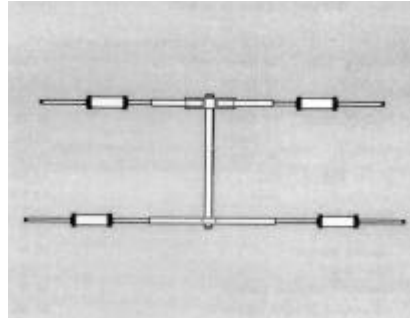
MOSLEY TA-32M

10-15-20 Meter, 2 Element Beam

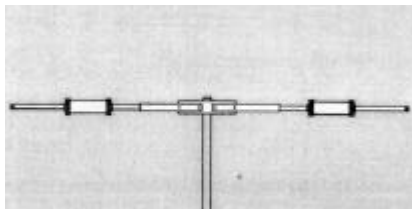
Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	5,5 dBD
	15 Meter	4,6 dBD
	20 Meter	3,8 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	10 Meter	20 dB
	15 Meter	20 dB
	20 Meter	20 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:		1:1 bis 1,6:1
Boom Länge:		2,1 m
Drehradius:		4,4 m
Mast-Durchmesser:		38 mm
Maximale Elementlänge:		8,5 m
Gewicht (ca.):		11,7 kg
Antennenfläche:		0,34 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		330 N
Versandgewicht:		14,5 kg
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer:		11816

Lässt sich auf TA-33-M erweitern, wenn mehr Platz (und Geld?) zur Verfügung stehen!



Kann umgebaut werden mit Erweiterungssatz Nr. 11818.01 zu TA-32-M oder mit Erweiterungssatz Nr. 31/33 zu TA-33-M. Oder mit TA-30KR oder TA-40KR 30m oder 40m nachrüsten!



MOSLEY TA-31M

10-15-20 Meter Rotary Dipol

Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	0 dBD
	15 Meter	0 dBD
	20 Meter	0 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:		0 dB
		0 dB
		0 dB
Leistung:	CW	1,5 kW
	SSB	2,5 kW
SWR:		< 1,5:1
Drehradius:		3,7 m
Mast-Durchmesser:		38 mm
Maximale Elementlänge:		7,0 m
Gewicht (ca.):		5,0 kg
Antennenfläche:		0,11 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		180 N
Versandgewicht:		6,3 kg
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer:		11818

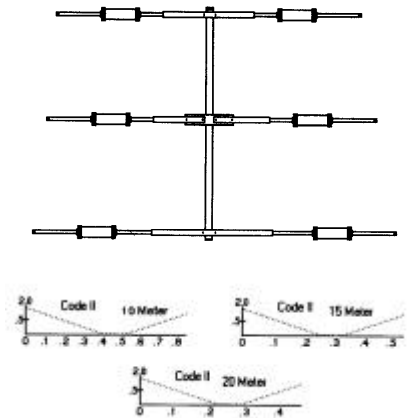
MOSLEY TA-33-JRN

10-15-20 Meter, 3 Element Beam

Junior-Serie: leichtere und kürzere Beams für den, der weniger Platz hat, dafür auch etwas weniger Gewinn. Belastbarkeit bis 1,2KW PEP SSB. Spezialausführung mit 2,5KW PEP: siehe MP-33-N.

Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	8,0 dBD
	15 Meter	7,8 dBD
	20 Meter	5,8 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:		20 dB
		20 dB
		20 dB
Leistung:	CW	0,5 kW
	SSB	1,2 kW
SWR:		1:1 bis 1,6:1
Boom Länge:		3,7 m
Drehradius:		4,5 m
Mast-Durchmesser:		38 mm
Maximale Elementlänge:		8,1 m
Gewicht (ca.):		9,5 kg
Antennenfläche:		0,4 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		380 N
Versandgewicht:		13,5 kg
Garantie:		2 Jahre



Bestellnummer: 11820

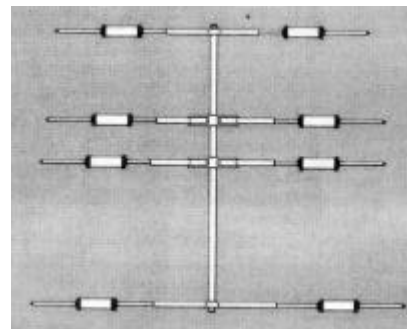
Erweiterbar auf 12m und 17m! Geht das mit anderen Beams auch?

MOSLEY TA-33-JRN WARC

10-12-15-17-20 Meter

4-Element 5-Band Mini-Beam

Das ist ein TA-33-JRN mit zusätzlichem WARC-Dipol. Mit wenig Aufwand auf 5 Bändern QRV!



Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	8,1 dBD
	12 / 17 Meter	0,0 dBD
	15 Meter	6,9 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis:	20 Meter	5,8 dBD
	10 Meter	20 dB
	12 / 17 Meter	0 dB
Leistung:	15 / 20 Meter	20 dB
	CW	0,5 kW
	SSB	1,2 kW
SWR:		1:1 bis 1,6:1
Boom Länge:		3,7m
Drehradius:		4,5 m
Mast-Durchmesser:		38 mm
Maximale Elementlänge:		8,3 m
Gewicht (ca.):		12,2 kg
Antennenfläche:		0,46 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		430 N
Versandgewicht:		15,8 kg
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer:		11822

MOSLEY MINI-33

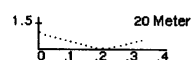
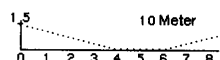
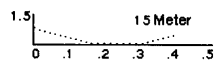
10-15-20 Meter, 3 Element Mini-Beam

Platzprobleme? Null Problem mit dieser Mini-Richtantenne. trotzdem gute Leistungsfähigkeit auf 20, 15 und 10m. Benötigt etwa 50% weniger Platz als ein Standard 3-Element Beam. Trotzdem keine Kompromisse in der Qualität, alles Montagematerial aus rostfreiem Edelstahl wie bei allen großen MOSLEY-Antennen.



Technische Daten:

Gewinn:	10 Meter	4,5 dBD
	15 Meter	3,9 dBD
	20 Meter	3,2 dBD
Vor-/Rück-Verhältnis ca.:		17 dB
Leistung:	CW	500 W
	SSB	1000 W
	RTTY/AM/FM	250 W
Boom Länge:		1,8 m
Drehradius:		3,3 m
Mastdurchmesser:		40 mm
Maximale Elementlänge:		5,0 m
Gewicht (ca.):		5 kg
Antennenfläche:		0,34 m ²
Windlast (bei 125 km/h):		190 N
Garantie:		2 Jahre
Bestellnummer:		11855



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim

Tel. (07276) 96680 FAX 6978 e-mail: info@wimo.com