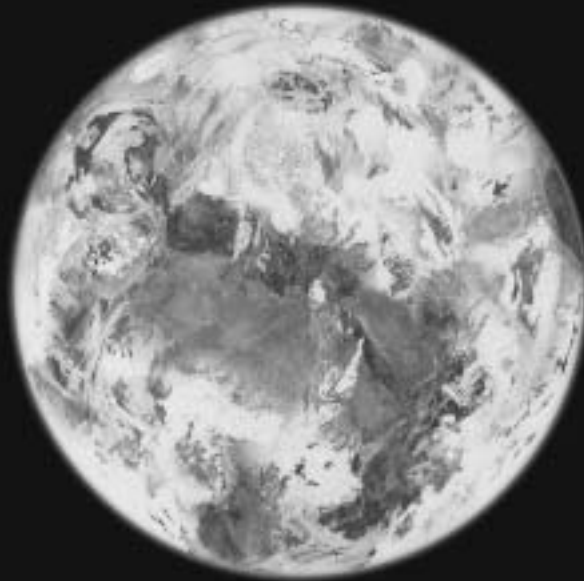


ANTENNEN



für VHF/UHF – Handfunkgeräte
für VHF/UHF – Mobilstationen
für VHF/UHF – Feststationen
für KW – Mobilstationen
für KW – Feststationen
für KW – Empfänger



Abb.	Art.-Nr.	Artikel	Gewinn [dBi]	mech. Länge [mm]	Gewicht [g]	Anschluß	Bemerkungen
1	437	ROD-2	2 m: 2,5	1.350	88	BNC	
2	665	XA172BNC	2 m: 0 70 cm: 3,2	390	43	BNC	mit Knickgelenk zum Senkrechtstellen der Antenne bei liegendem Scanner oder Funkgerät
3	1123	K5 139229	2 m: 2,5	160	41	BNC	extrem breitbandig, für Scanner empfohlen
4	274	XA172SMA	2 m: 1,2 70 cm: 1,7 900 MHz: 3,4	185	29	SMA	
5	272	SMA-2	2 m: 1,7	255	17	SMA	
6	273	AS-20	70 cm: 2	220	9	SMA	
7	281	AS-55	2 m: 0 70 cm: 0 23 cm: 0	55	15	SMA	Subminiatur-Antenne
8	293	XA100BNC	0	600	47	BNC	für Scanner empfohlen

Wie Sie die Reichweite Ihres Handfunkgerätes verbessern können...

Die meisten Handfunkgeräte und Portabelstationen für 2 m, 70 cm und 23 cm werden mit einer Gummiwendelantenne geliefert.

Der Anschluß erfolgt üblicherweise über eine BNC- oder SMA-Buchse am Gerät, so daß ein Austausch der mitgelieferten Antenne gegen eine leistungsfähigere oder noch kleinere kein Problem ist. Zusammen mit einem Magnetfuß lassen sich die Antennen ggf. auch am Fahrzeug betreiben.

1



2



3



4



5



6








7















8



**Größenmaße
siehe Tabelle links**

		KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN
						
Typenbezeichnung		K 50464	K 726 130	K 50 544	K 50 494	K 713847
Artikel-Nummer		400	423	450	425	454
Frequenzbereich MHz		62 – 300 MHz	144 – 230 MHz	64-300 MHz	64-470	144-174 MHz
Frequenzabstimmung durch		Kürzen	Kürzen	Kürzen	Kürzen	Kürzen
Antennenstab	Ausführung	Edelstahl	Edelstahl/Kunststoff (schwarz)	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	mech. Länge mm	1285	550	560	1225	1370
	elektr. Länge	$\lambda/4$	$\lambda/4$	$\lambda/4$	$5/8\lambda$	$5/8\lambda$
Montagegestelle		Heck oder Wagendach	Wagendach	Wagendach	Heck oder Wagendach	Heck oder Wagendach
Neigung des Antennenstabes		bis 90 Grad	–	bis 90 Grad	bis 90 Grad	bis 90 Grad
Anschlußkabel		–	5 m RG-58/U	5 m RG-58/U	–	5 m RG-58/U
Kabelanschluß		Winkelstecker für RG-58 CU	fest	fest	über mitgelieferten Winkelstecker	fest
Sonstiges (Bei allen Kathrein-Antennen kann die abgebildete Flügelschraube durch die mitgelieferte Kreuzschlitzschraube ersetzt werden.)		für 2 m-, 4 m- und Flugfunk-Band. Ersatzrute K 50474041 Art.-Nr. 401	Ersatzrute Art.-Nr. 424	Fuß kann von außen montiert werden Ersatzrute 50484041 Art.-Nr. 701		Ersatzrute: Edelstahl Art.-Nr. 486

KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	HUSTLER
						
K 50552	K 51 172	K 50 492	K 70032	K 705 721	K 705 723	UGM
451	458	470	471	453	427	459
143-174 MHz	143-174 MHz	135-300 MHz	130-190 (400-470)	406 - 430	440 - 470	140 - 500 MHz
Kürzen	Kürzen	Kürzen	Kürzen	Abgleichscheibe	Abgleichscheibe	Kürzen
Fiberglas	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl Edelstahl	rostfreier
1255	1368	555	485	595	540	470
5/8 λ	5/8 λ	$\lambda/4$	5/8 λ bzw. $\lambda/4$	$\lambda/2 + \lambda/4$	$\lambda/2 + \lambda/4$	$\lambda/4$
Heck oder Wagendach	Magnetfuß haftet an Stahlfl. o. Wagendach	Fahrzeugdach	Fahrzeugdach	Fahrzeugdach	Fahrzeugdach	Heck oder Wagendach
bis 90 Grad	bis 90 Grad	bis 90 Grad	-	bis 90 °	bis 90 °	-
5 m RG-58/U	4 m RG-58/U	-	-	4 m RG-58/U	4 m RG-58/U	2 m RG-174
fest	fest	über mitgelieferten Winkelstecker	über mitgelieferten Winkelstecker	fest	fest	BNC (Lieferumfang)
Fuß kann von außen montiert werden Ersatzrute K50552041 Art.-Nr. 487	Ersatzrute K 51 12401 Art.-Nr. 717	Ersatzrute 50484041 Art.-Nr. 701	für Amateurfunk kombiniert für 2m und 70 cm mit Weiche CF-4160/N	4 db Gewinn gegenüber $\lambda/4$ -Strahler	4 db Gewinn gegenüber $\lambda/4$ -Strahler	

Bündelfunk Koppereinheit K-70 40 203 Art.-Nr. 485 		 	KATHREIN 	KATHREIN 
Screenfix – einfach zum Kleben <ul style="list-style-type: none"> • Geräuscharme Version mit 0 oder 2,5 dB Gewinn • Keine Montagebohrung in Karosserie erforderlich • Einfaches Anbringen durch Aufkleben von zwei vormontierten Teilen • Bei sachgemäßer Demontage bleiben keine Veränderungen am Fahrzeug • Umrüsten auf andere Fahrzeuge möglich • Keinerlei Abstimmarbeiten • Gute elektrische Ergebnisse auch auf Scheiben mit Heizdrähten • Umspritzter Strahler ist unempfindlich gegen Witterungseinflüsse • Unkompliziertes Abnehmen des Strahlers • Ideal für Leasing-Fahrzeuge 				
Typenbezeichnung		EX-106	K 704 021	K 704 221
Artikel-Nummer		672	472	498
Frequenzbereich MHz		144 - 146 430 - 450	410-430	410-430
Frequenzabstimmung durch		nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Antennenstab	Ausführung	Edelstahl/ Kunststoff	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl/Kunststoff (schwarz)
	mech. Länge mm	670	670	260
	elektr. Länge		$5/8 \lambda$	$\lambda/4$
Montagestelle		Heck oder Wagendach	Heckscheibe	Heckscheibe
Neigung des Antennenstabes		–	–	–
Anschlußkabel		–	–	–
Kabelanschluß		PL-Anschluß	Koppereinheit K 70 40 203	Koppereinheit K 70 40 203
Sonstiges:		<i>Gewinn:</i> 2 m: 2,15 dBi 70 cm: 5 dBi <i>Hinweis:</i> Fensterhalterung WS-1 empfohlen	4,5 dB Gewinn gegenüber üblicher $\lambda/4$ -Antenne	0 dB Gewinn gegenüber üblicher $\lambda/4$ -Antenne

Maldol
ANTENNA**MMG-BC**

Art.-Nr. 908



Großer und kräftiger Magnetfuß mit BNC-Stecker, der speziell für die Dreiband-Antenne AH 530 (Art.-Nr. 907) entwickelt wurde. Die Haftfläche der Halterung ist mit Kunststoff geschützt, so daß der Lack des Wagens nicht beschädigt wird. Lieferung komplett mit konfektioniertem Koaxialkabel, Länge ca. 3,1 m.

Maldol
ANTENNA**MG-6NN**

Art.-Nr. 493



Praktischer Magnetfuß aus rostfreiem Stahl. Komplett mit 4 m konfektioniertem Koaxialkabel und beidseitigem N-Connector-Anschluß.

Maldol
ANTENNA**FBR-40NN**

Art.-Nr. 914



Kabelsatz zum Verbinden einer Mobilantenne mit dem Transceiver. Der Kabelsatz besteht aus zwei unterschiedlich dicken Koaxialkabeln. Der dünne und dabei extrem stabile Teil kann problemlos z. B. von der Mobilhalterung PRM-T durch die Gummidichtungen von Scheibe oder Kofferraumdeckel geführt werden. Der dann folgende dickere Teil sorgt für eine möglichst verlust-arme Verbindung – gerade auf höheren Frequenzen. Der Kabelsatz wird konfektioniert mit N-Connectoren und damit anschlussfertig an die Maldol-Mobilantennen bzw. an den Duplexer C-4160 N (Art.-Nr. 490) geliefert.

Maldol
ANTENNA**PRM-T**

Art.-Nr. 904






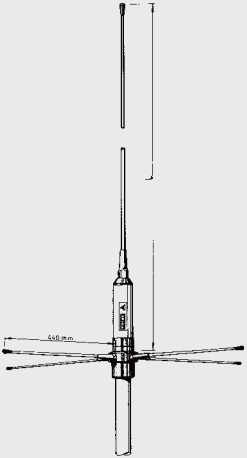
Die Universal-Mobilhalterung läßt sich an vielen Stellen am Wagen montieren, z. B. an der Dachrinne, am Kofferraumdeckel, in der Tür oder dem Fenster befestigen. Zusammen mit dem Kabelsatz FBR-40 NN (Art.-Nr. 914) lassen sich Antennenmontage und die Verbindung mit dem Transceiver im Wageninnern ohne Bohrung durchführen.

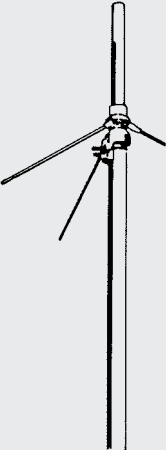




Maldol
ANTENNA**EMW-325**









Art.-Nr. 792



Die Fensterhalterung wird universell an der Kfz-Scheibe montiert und verfügt über Verstellmöglichkeiten in 2 Ebenen.
Anschlüsse: PL-259 / SO-239

	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	
				
Typenbezeichnung	K 55 2626	K 55 2627	K 55 2628	GP 160 5/8
Artikel-Nummer	442	441	449	716
Frequenzbereich MHz	146 - 156	155 - 165	164 - 174	145-175
Bandbreite MHz	ca. 10	ca. 10	ca. 10	6 (SWR ≤ 2,0)
Antennenstab	Ausführung	Aluminium	Aluminium	Aluminium und Fiberglass
	mech. Länge mm	1080	1040	1340
	elektr. Länge	$\lambda/2$	$\lambda/2$	$5/8 \lambda$ Groundplane
Mastaufnahme \varnothing mm	20 bis 54 mm	20 bis 54 mm	20 bis 54 mm	22 bis 27 mm
Kabelanschluß	Klemm- verbindung	Klemm- verbindung	Klemm- Verbindung	UHF-Buchse
Sonstiges	Max. zulässige Leistung 100 W. Alle Metallteile auf Massepotential.			Gewinn: 3 dBd

 <p>KATHREIN</p>	 <p>KATHREIN</p>	 <p>KATHREIN</p>	 <p>Maldol ANTENNA</p>	 <p>Maldol ANTENNA</p>
K 51 262	K 751 121	K 75 15 221	GDX-30	GHX-160DN
807	808	809	433	439
146 - 174	406 - 470	449 - 470	144/430/900/1200	144 - 146 430 - 440
breitbandig	breitbandig	breitbandig	1/2/60	4/20
Alu u. V2A-Stahl	Messing mit Fiberglas	Messing mit Fiberglas	Aluminium	Aluminium und Fiberglas
305 *)	515	1200	840	1810
λ/4 Groundplane	-	-	Discone	6/8 λ 3 x 5/8 λ
20 bis 54 mm	20 bis 54 mm	20 bis 54 mm	bis 51 cm	30 - 60
Klemm- verbindung	N-Buchse	N-Buchse	für PL-259	N-Buchse
*) Radials ca. 615 mm, max. zulässige Leistung 50 W. Alle Metallteile auf Massepotential	alle Metallteile auf Massepotential	3 dB Gewinn	Durchgehender Empfangsbereich 100 - 1500 MHz Sendeleistung: 100 W	Gewinn: 4,5 / 7 dBi Belastbarkeit: 200 W bis 200 W

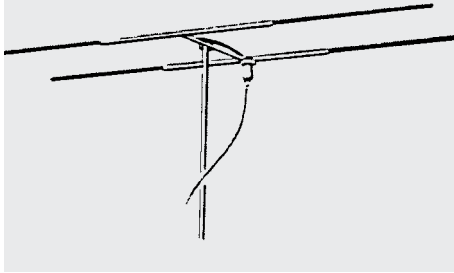
					
					
Typenbezeichnung		HS-WX2N	GHX-510	GHX-710	GHX-730
Artikel-Nummer		432	420	361	430
Frequenzbereich MHz		144 - 148 430 - 440	50 - 52 144 - 146 430 - 440	144 - 146 430 - 440 1260 - 1300	144 - 146 430 - 440 1260 - 1300
Bandbreite MHz		4/10	2/2/10	2/10/40	2/10/40
Antennenstab	Ausführung	Aluminium und Fiberglas	Aluminium und Fiberglas	Aluminium und Fiberglas	Aluminium und Fiberglas
	mech. Länge mm	2650	2650	1810	3400
	elektr. Länge	2 x 5/8 λ 3 x 5/8 λ	1/2 λ 2 x 5/8 λ 4 x 5/8 λ	6/8 λ 3 x 5/8 λ 7 x 5/8 λ	2 x 5/8 λ 5 x 5/8 λ 7 x 5/8 λ
Mastaufnahme \varnothing mm		30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Kabelanschluß		N-Buchse	PL-Buchse	N-Buchse	N-Buchse
Sonstiges		Gewinn: 6 / 8 dBi Belastbarkeit: 200 W	Gewinn: 2 / 6 / 8 dBi Belastbarkeit: 200 W	Gewinn: 4,5 / 8,3 / 11,7 dBi Belastbarkeit: 100 W	Gewinn: 6,5 / 9 / 11,7 dBi Belastbarkeit: 100 W

HB9CV/2

Art. -Nr. 436

HB9CV/70

Art. -Nr. 446



Die HB9CV ist ein wirklicher Evergreen unter den Richtantennen für 2 m und 70 cm. Es handelt sich um eine Entwicklung von R. Baumgartner, Rufzeichen HB9CV. Der Platzbedarf dieser Antenne ist ebenso gering wie der Materialaufwand. Zudem ist sie – nimmt man sie auseinander – leicht zu transportieren. Sie erfüllt damit vor allem die Wünsche der Funkamateure, die Portabelbetrieb machen. Selbstverständlich läßt sich die Antenne auch an jedes Handsprechfunkgerät anschließen und erweitert dessen Funkradius erheblich. Hervorragend und beliebt ist sie als Pellantenne für Fuchsjagden.

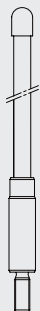
Die HB9CV ist eine vollgespeiste Antenne mit zwei Elementen. Beide Ausführungen weisen einen Gewinn von 5,5 dB über Dipol bei einem Vor-/Rück-Verhältnis von besser als 15 dB auf. Die 2-m-Version läßt sich auseinander nehmen, bei der Ausführung von 70 cm ist dies wegen der geringen Abmessungen nicht erforderlich.

Die Antenne wird für 2 m mit einem Anschluß PL-259 geliefert, für 70 cm weist sie einen BNC-Anschluß auf.

**Weitere Richtantennen
nach Ihren Vorgaben
(Frequenzbereich, Gewinn,
Montageart,...)
liefern wir Ihnen auf Anfrage.**

XA330Whip

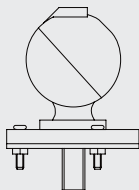
Mobilstrahler
Art.- Nr. 795



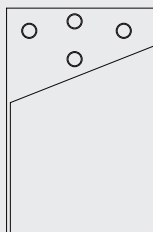
Schwere Tonnenfeder
Art.- Nr. 484



Robuster Kugelfuß
Art.- Nr. 388



Konsole für senkrechte Montage
Art.- Nr. 1017



Kurzwellen mobil – das geht in den Jahren des Sonnenfleckenmaximums schon mit 10 W in FM auf 10 m wirklich weltweit. Und auch zu anderen Zeiten, wenn sich die Sonne nicht so generös zeigt, läßt sich mit etwas Geduld das DXCC zumindest auf 40 m arbeiten. Immer aber kann zwischen 3,5 und 30 MHz europaweit beinahe jedes Land erreicht werden.

Aber auch hier kommt es auf die Antenne an: Das „Herzstück“ der stabo XA330Whip ist eine etwa 2,5 m lange Wendelrute, die gegenüber einer einfachen Peitschenantenne eine erheblich höhere Strahlungseffizienz sicherstellt.

Die bei stabo in Hildesheim gefertigte Whip-Wendel-Rute besteht aus robustem Glasfaser-Trägermaterial, das einen Durchmesser von 8 mm hat. Darauf aufgebracht ist ein verlustarmer versilberter Kupferdraht, der wiederum durch einen stabilen und uv-beständigen Kunststoffschutzmantel fixiert wird.

Durch die Helicalkonstruktion wird ein leistungsstarker Mobilstrahler mit verbessertem Abstrahlverhalten nicht zuletzt auf den tiefen Frequenzen für Regional und Europa-Verkehr erreicht.

Über eine massive, rostfreie Tonnen-Stahlfeder wird diese Antenne mittels „Antennengewinde“ (3/8“x24) auf einem extrem robusten Kugelfuß montiert, der entweder direkt oder über die V2A-Konsole für seitliche Montage am Fahrzeug angebracht wird.

Das Antennensystem kann im gesamten Bereich von 3.5 bis 30 MHz mit dem automatischen Antennen-Anpaßgerät SG-230 in Sekundenschnelle auf Resonanz gebracht werden. Also auch in den WARC-Bändern oder für Betriebsfunkanwendungen im Ausland.

Die Kombination von Antenne und Anpaßgerät ist nicht nur auf deutschen Straßen bewährt, sondern wird auch in Afrika für die zuverlässige Kommunikation zwischen Patrouillen-Jeep und Zentrale eingesetzt – was in jeder Hinsicht die härtesten Bedingungen sind.

Empfohlenes Zubehör
Automatik-Antennentuner FC-800

Art.-Nr.
1402

FD-4

Art.-Nr. 375

FD-4/2kW

Art.-Nr. 349



Technische Daten FD-4

Spannweite: 41,5 m

Belastbarkeit (SSB): 500 W PEP PA Input

Anschlußimpedanz: 50 Ohm

Gewicht: 1,4 kg

Litze, Stahl / PVC: 7 x 7 x 0,2

Technische Daten „Super FD-4“, 2 kW

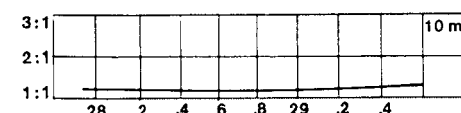
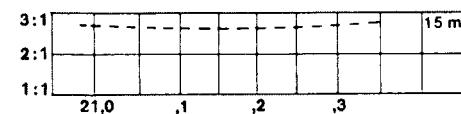
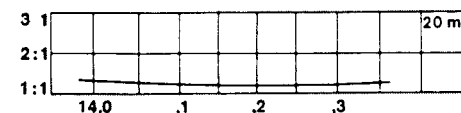
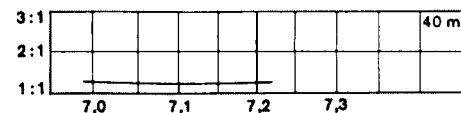
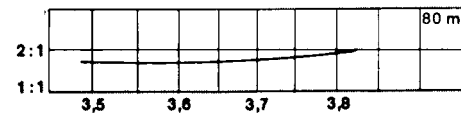
Spannweite: 40,7 m

Belastbarkeit: 2 kW PEP PA Input

Anschlußimpedanz: 50 Ohm

Gewicht: 1,5 kg

Litze, Stahl / PVC: 7 x 7 x 0,2



FD-3

Art.-Nr. 390

FD-3 BC

Art.-Nr. 397



Die FD-3-Antenne ist der kleine Bruder der FD-4. Sie hat Resonanzen im 40 / 20 / 10-m-Band. Durch ihre geringe Spannweite kann sie überall schnell aufgehängt werden. Sie eignet sich besonders für Urlaubs-QTHs und für Stationen mit beschränkten Antennenmöglichkeiten.

Technische Daten

Spannweite: 21 m

Belastbarkeit (SSB): 500 W PEP PA Input

Koaxkabel: 50 – 75 Ohm

Gewicht: 0,8 kg

Litze, Stahl / PVC: 7 x 7 x 0,2

Die FD-3BC ist eine leistungsfähige Windom-Antenne für den Kurzwellenhörer. Zugeschnitten ist sie vor allem für die Rundfunkbänder 49 m, 25 m und 11 m, sie wird aber mit gutem Erfolg im gesamten Frequenzbereich zwischen 100 kHz und 30 MHz eingesetzt.

Technische Daten

Spannweite: 24,30 m

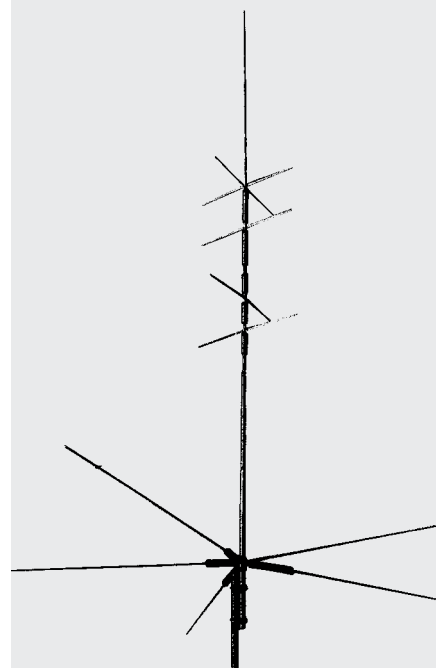
Koaxkabel: 50 oder 60 Ohm

Gewicht: 0,9 kg

Litze, Stahl / PVC: 7 x 7 x 0,2

HS-VK-5 JR

Art.-Nr. 371



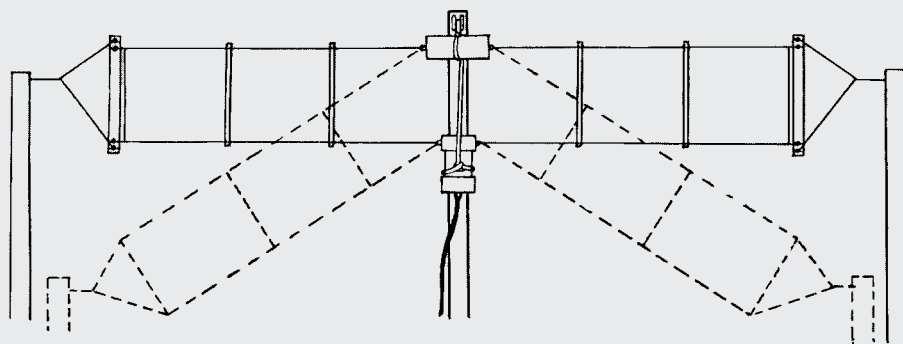
Vertikalantenne

Kompakte und komplette Groundplane-Antenne für die wichtigsten Kurzwellen-Amateurfunkbänder 80 m, 40 m, 20 m, 15 m und 10 m. Die maximale Belastbarkeit beträgt 200 W PEP. Die Antenne ist 5,3 m hoch und wiegt nur 6,3 kg. Eine gute Anpassung auf den klassischen Kurzwellenbändern wird durch verlustarm aufgebaute Traps erreicht. Die Radials – ebenfalls dank Traps in Resonanz – gehören zum Lieferumfang. Wie alle Groundplane-Antennen, so strahlt auch die VK-5 JR flach ab, wie man es für DX bevorzugt. Sie bietet daher auch bei beengten Platzverhältnissen vollwertige DX-Möglichkeiten.

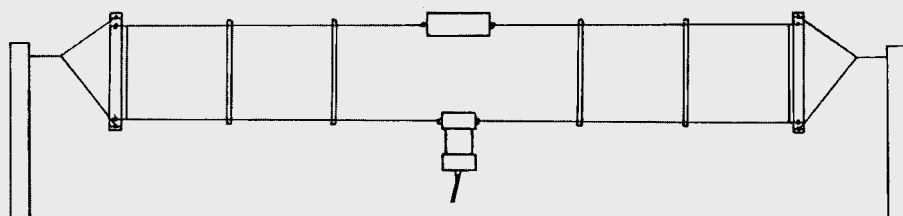
YA-30

Art.-Nr. 782

Abbildung ähnlich



Aufhängung mit drei Stützpunkten (gestrichelte Linie: „Inverted V“)



Aufhängung mit zwei Stützpunkten

Horizontalantenne

Ihre große Breitbandigkeit macht diesen Faltdipol zur universell verwendbaren Antenne für professionelle Dienste im gesamten Kurzwellenbereich. Ein Antennen-Tuner oder ein Abstimmen bei Frequenzwechsel (Tag-/Nachtfrequenzen) ist dadurch nicht notwendig. Dieser Antennentyp läßt sich somit auch für Frequenzverfahren einsetzen.

Die Länge der Antenne beträgt nur 31,3 m. Im gesamten angegebenen Frequenzbereich wird ein Stehwellenverhältnis von 1,4 bis 1,9 erreicht. Dieses ist abhängig von der Umgebung sowie Art und Höhe der Aufhängung. Beide Faktoren beeinflussen zudem das Antennendiagramm,

also die Richtwirkung der Antennen. Bei gestreckter Montage ergeben sich die bekannten Dipoleigenschaften mit zwei breiten Maxima und scharfen Minima. Hängt man die Antenne in Form eines umgekehrten V („Inverted Vee“) auf, so ergibt sich dadurch eine Annäherung an eine Rundum-Charakteristik (Rundstrahler). Die Antenne ist für Sendeleistungen bis 300 W (PEP, Spitzenleistung in SSB) ausgelegt.

Empfohlenes Zubehör
Abspann-Set

Art.-Nr.
787

ARA-60

Art.-Nr. 731


**Aktivantenne**

Eine perfekt konstruierte Aktivantenne hat viele Vorteile: bei kleinstem Platzbedarf liefert sie durch perfekte Anpassung in einem außerordentlich großen Frequenzbereich einen perfekten Empfang. Hauptkennzeichen einer überlegenen Konstruktion ist die Großsignalfestigkeit einer solchen Antenne. Die ARA-60 hat einen Intercept-Punkt 3. Ordnung von + 50 dBm, wie ihn selbst professionelle Spitzenempfänger der 40.000-DM-Klasse gerade eben erreichen. Sie behauptet damit den Spitzenplatz unter den semiprofessionellen Aktivantennen. Die aufwendige Schaltungstechnik mit Hochstrom-Mikrowellen-Transistoren arbeitet sehr linear im A-Betrieb und weist einen absolut flachen Frequenzgang auf, der von 300 kHz Langwelle ausgehend bis zum UKW-Rundfunkband optimiert werden konnte.

Die ARA-60 wird vertikal mit dem beiliegenden Montagematerial drinnen oder außen montiert und bietet eine Rundempfangs-Charakteristik. Die Stromversorgung der Antenne erfolgt über das mitgelieferte Netzteil; der Strom wird über eine Speisespannungs-Weiche über das ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Koaxialkabel zur Antenne geleitet. Die Verstärkung der Antenne läßt sich stufenlos regeln, um eine Anpassung an die örtlichen Verhältnisse und den verwendeten Empfänger zu ermöglichen.

Die ARA-60 ist dank ihrer professionellen Eigenschaften bei beengten Platzverhältnissen sowohl für anspruchsvolle Kurzwellenhörer als auch für preisbewußte Monitor-Stationen in Verbindung z. B. mit dem Empfänger NRD-545G die erste Wahl.

Technische Daten*Frequenzbereich:*

40 KHz – 60 MHz bei voller Empfangsleistung,
60 – 120 MHz um 2-3 dB reduziert

Ausgangsimpedanz: 50 – 75 Ohm unsymmetrisch
Verstärkung: 10 dB \pm 0,2 dB, bis 60 MHz

Interceptpunkt:

+ 50 dBm IP 3. Ordnung (10 MHz/12 V)

Stromversorgung: 11,5 – 13 Volt DC bei typ. 80 mA

Mastdurchmesser: 30 - 50 mm

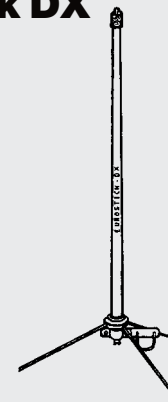
Abmessungen: 115 cm Gesamtlänge, Antennenkörper 50 x 160 mm

Lieferumfang

Mastbefestigung, Steckernetzteil

Eurostick DX

Art.-Nr. 730



Breitbandige Scanner-Stationsantenne mit 3 Radialen. Sie läßt sich wegen ihrer geringen Abmessungen fast überall montieren, z. B. auf dem Dachboden, Balkon usw.

Technische Daten

Frequenzbereich: 25-2060 MHz

Länge: 120 cm

Lieferumfang

Befestigungssatz, PL/SO-239-Anschluß