

DIAMOND Stationsantennen

Diamond VHF/UHF Vertikalantennen

Modell		X-30	VX-30	X-50N	X-50NA	VX-50N	X-200N	X-300	X-510N	X-700HN
		X-30N	VX-30N			ohne		X-300N		
			ohne Radials!			Radials!				
Frequenzbereich		2m	2m	2m 144-146	2m 144-148	2m	2m	2m	2m	2m
		70cm	70cm	70cm 430-440	70cm 435-450	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm
Gewinn	2m	3,0 dBi	2,15	4,5 dBi	4,5 dBi	4,5 dBi	6,0 dBi	6,5 dBi	8,3 dBi	9,3 dBi
	70cm	5,5 dBi	5,5	7,2 dBi	7,2 dBi	7,2 dBi	8,0 dBi	9,0 dBi	11,7 dBi	13,0 dBi
Stockung	2m	1/2 λ	1/2 λ	6/8 λ	6/8 λ	6/8 λ	2 x 5/8 λ	2 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	5 x 5/8 λ
	70cm	2 x 5/8 λ	2 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	4 x 5/8 λ	5 x 5/8 λ	8 x 5/8 λ	11 x 5/8 λ
Anschluss		PL/N	PL/N	N	N	N	N	PL/N	N	N
Max. Leistung		150 W	150 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Länge		1,3 m	1,3 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m	2,5 m	2,9 m	5,2 m	7,2 m
Max. Windgeschwindigkeit		210 km/h	210 km/h	210 km/h	210 km/h	210 km/h	180 km/h	180 km/h	144 km/h	144 km/h
Max. Mastdurchmesser		30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm	30-62mm
Best.Nr.	mit PL Buchse	16005	16013					16003		
	mit N Buchse	16005.N	16013.N	16001	16040	16014	16002	16003.N	16009	16006.N

Diamond

X700HA

Mehrbandantennen 2m/70cm/23cm, 6m/2m/70cm, 6m/10m

Modell		VX-4000	X-5000	X-6000	X-7000	V-2000	CP-610
Frequenzbereich							10m
						6m	6m
		2m	2m	2m	2m	2m	
		70cm	70cm	70cm	70cm	70cm	
Gewinn	10m						3.4 dBi
	6m					2,1 dBi	5.5 dBi
	2m	2.8 dBi	4,5 dBi	6,5 dBi	8,3 dBi	6,2 dBi	
	70cm	5,6 dBi	8,3 dBi	9,0 dBi	11,7 dBi	8,4 dBi	
Stockung	23cm	9,2 dBi	11,7 dBi	10,0 dBi	13,7 dBi		
	10m						5/8 λ
	[λ]	6m				1/2 λ	2 x 5/8 λ
		2m	1/2 λ	6/8 λ	2 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ
	70cm	2 x 5/8 λ	3 x 5/8 λ	5 x 5/8 λ	8 x 5/8 λ	4 x 5/8 λ	
	23cm	5 x 5/8 λ	7 x 5/8 λ	6 x 5/8 λ	14 x 5/8 λ		
Anschluss		N	N	N	N	PL	PL
Max. Leistung		100 W	100 W	100/60 W	100/60 W	150 W	200 W FM, 500 W SSB
Länge		1,3 m	1,8 m	3,0 m	5,0 m	2,5 m	6,8m
Max. Windgeschwindigkeit		210 km/h	210 km/h	180 km/h	144 km/h	180 km/h	125 km/h
Mastdurchmesser		30 - 62 mm					
Best.Nr.		16004	16008	16010	16011	16016	16023

Monobandantennen 6m, 2m, 70cm, 23cm

Monoband-Antennen eignen sich besonders gut für Relaisstellen, Baken und ähnliche Projekte.

Modell	BC-100	BC-100S	BC-103	BC-200	BC-202	BC-205	F-718	F-1230A2	CP-62	
Frequenzbereich	134 - 174 [1]	115 - 174 [1]	144 - 174	430 - 490 [1]	430 - 490 [1]	430 - 490 [1]	430 - 440	1260 - 1300	50 - 546m	MHz
Gewinn	3.8	3.4	3.2	6.5	6.5	8.5	11.5	13.8	5.5	dBi
Stockung	1x 5/8 λ	1x 5/8 λ	1/2 - 5/8 λ	3 x 5/8 λ	2 x 5/8 λ	5 x 5/8 λ	18 x 1/2 λ	14 x 5/8 λ	2 x 5/8 λ	
Anschluss	PL	PL	PL	PL	PL	PL	N	N	PL	
Max. Leistung	200	100	300	200	200	200	250	100	200	W
Länge	1,70	1,70	1,25	1,70	1,15	2,90	4,60	3,50	6,80	m
Max. Windgeschwindigkeit	200	200	200	200	125	180	144	144	125	km/h
	30 - 62	30 - 62	30 - 62	30 - 62	30 - 60	30 - 62	30 - 62	30 - 62	30 - 62	mm
Best.Nr.	16020	16020.S	16019	18069	18073	18068	16021	16018	16022	

Ersatzteile für Diamond VHF/UHF Vertikalstrahler

Best.Nr.

16030.X01 Radial X-30, X-50, X-5000

16030.X02 Radial X-200, X-300, X-510, X-6000, X-7000, V-2000

16030.X03 Montagerohr X-30, X-50, X-4000, X-5000 (AD 32mm, ID 29mm, Länge 230mm)

16030.X04 Montagerohr X-200, X-300, X-6000, V-2000, F-61 (AD 32mm, ID 29mm, Länge 300mm)

16030.X05 Montagerohr X-510, X-7000, F-1230A2 (AD 35mm, ID 32mm, Länge 450mm)

16030.X06 Halterung X-30, X-50, X-200, X-300, X-4000, X-5000, X-6000, V-2000 (ID ~32mm)

16030.X07 Halterung X-510, X-7000, F-1230A2 (ID ~35mm)

16030.X08 U-Bügel mit Muttern und Scheiben (65 mm Innenweite, passend für 16030.X06 und .X07)

Vorsicht Fälschung!

Leider werden jetzt auch in Deutschland Fälschungen der bekannten DIAMOND-Antennen angeboten. Betroffen sind die populären Stationsantennen der X-Serie sowie auch Aufsteck- und Mobilantennen.

Auch die Verpackung ist täuschend ähnlich gefälscht, gelber Schlauch mit DIAMOND-Logo! Es gibt jedoch einige Merkmale, anhand derer die Fälschungen identifiziert werden können.

Antennenunterteil



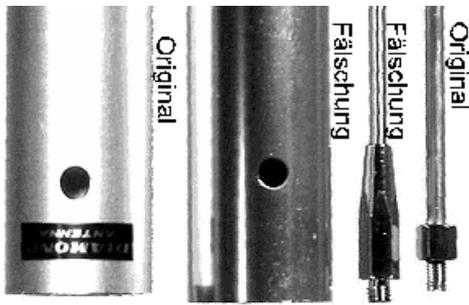
Original



Fälschung

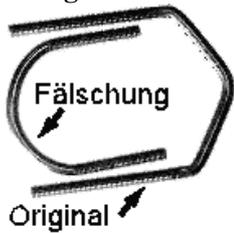
Unterschiedliche Form. Fälschung ist außen glänzend, Original matt.
Unterschiedliche Aufkleber

Antennenrohr und Radials



Original-Rohr mit DIAMOND-Aufkleber, Original-Radial mit Gewinde auf dem Edelstahl-Radial und Kontermutter.
Fälschung mit aufgepreßtem Messingteil.

U-Bügel und Montageschellen



U-Bügel



Montageschellen
(X-510, X-700 und X7000 haben andere Schellen)

Weitere Merkmale

- Fälschungen sind unter Verwendung von Luftpolsterfolie verpackt, die Originalantennen nicht.
- Druckknopf zum Verschluss der gelben Schläuche beim Original aus Metall, bei den Fälschungen aus Plastik.
- Gelber Schlauch unten beim Original nach oben geschlagen, bei den Fälschungen nicht.
- Anleitungen beim Original 2-seitig gedruckt, bei den Fälschungen einseitige Fotokopie.

Je nach Antennentyp können einzelne oder mehrere der genannten Unterscheidungsmerkmale vorliegen. Bitte prüfen Sie sorgfältig, bevor Sie Ihren Händler grundlos verdächtigen!