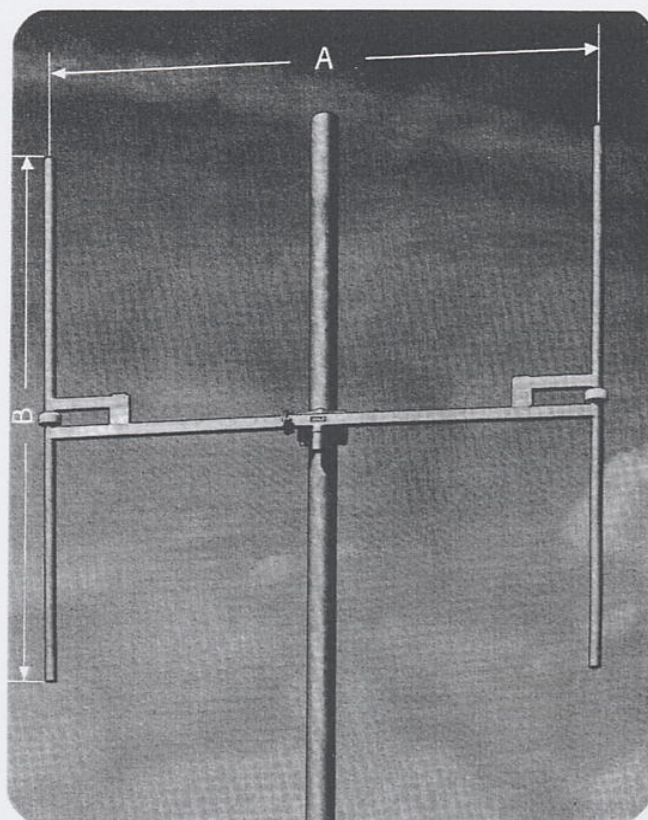


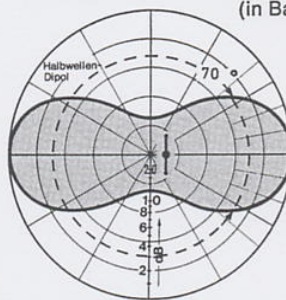
Richtantenne mit zwei
Hauptstrahlrichtungen.



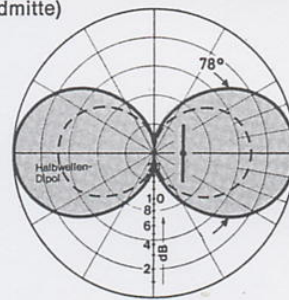
Typ Nr.	K 53 00 4 1 K 53 00 4 11	K 53 00 4 2 K 53 00 4 21	K 53 00 4 3 K 53 00 4 31
Eingang (Buchse)	7/16 N	7/16 N	7/16 N
Frequenzbereich	68 - 79 MHz	71 - 84 MHz	75 - 88 MHz
Impedanz	50 Ω		
VSWR	< 1,3		
Gewinn	3 dB (bez. auf den $\lambda/2$ -Dipol)		
Strahlungs- diagramm	Die Hauptstrahlrichtung der Antenne liegt senkrecht zur Verbindungslinie der beiden Strahler		
Polarisation	Vertikal		
Max. Belastung	590 Watt bei 50° C Umgebungstemperatur		
Material	Feuerverzinktes Stahlrohr. Alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl		
Befestigung	Über mitgelieferte Schellen an Rohrmaste von 60 bis 115 mm ϕ		
Montage	Die Antenne muß so montiert werden, daß das Ende des Tragrohres über dem Strahlende bleibt (siehe Abb.)		
Blitzschutz	Atmosphärische Entladungen werden abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne und der mitgelieferten Befestigungsvorrichtung an Masse liegen		
Länge	A 1950 mm B 1870 mm	1850 mm 1760 mm	1750 mm 1690 mm
Gewicht	18 kg	17,5 kg	17 kg
Windfläche	0,27 m ²	0,26 m ²	0,25 m ²
Windlast	360 N	350 N (bei v = 150 km/h)	340 N
Max. zul. Windg.	150 km/h. Sicherheitsfaktor: 2		
Verpackung	ca. 200 x 200 x 18 cm		

Strahlungsdiagramme in relativer Feldstärke

(in Bandmitte)

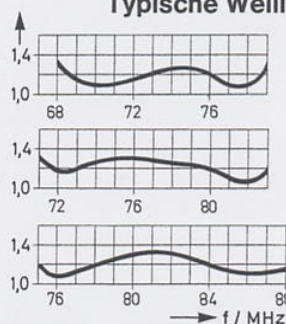


Horizontal



Vertikal

Typische Welligkeit (VSWR)



68 - 79 MHz

71 - 84 MHz

75 - 88 MHz

→ f / MHz