



Flachrundstrahler

400 ... 470 MHz

K 75 12 2..
K 75 13 2..
K 75 14 2..

Impedanz:

50 Ω unsymmetrisch

Polarisation:

Vertikal

Material:

Strahler: K 75 12 2: Leichtmetall
K 75 13 2: Messing
K 75 14 2: Messing

in Schutzrohr aus Fiberglas
Antennenfuß: Leichtmetall
Befestigungsbügel: rostfreier Stahl

Befestigung:

Über mitgelieferte Klemmvorrichtung an Rohrmaste

von (mm Ø)	Antenne
20 bis 54	K 75 12 2
20 bis 54	K 75 13 2
20 bis 105	K 75 14 2

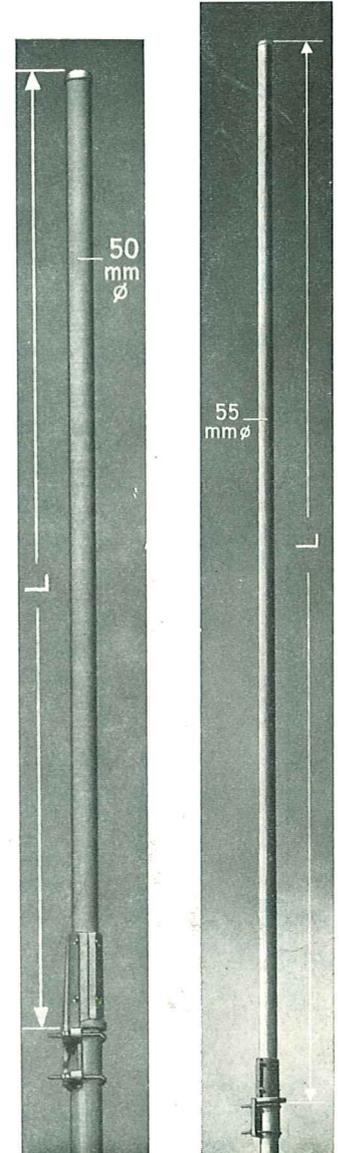
(siehe Montageanleitung)

Montage:

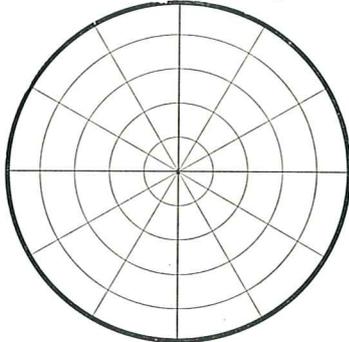
Die Antenne ist so montierbar, daß das Anschlußkabel sowohl innerhalb als auch außerhalb eines Mastes geführt werden kann.

Blitzschutz:

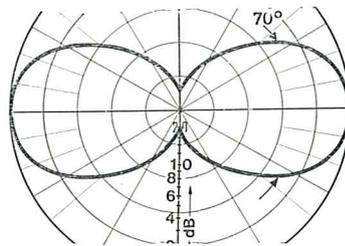
Alle Metallteile der Antenne liegen an Masse, sodaß atmosphärische Entladungen sicher abgeleitet werden.



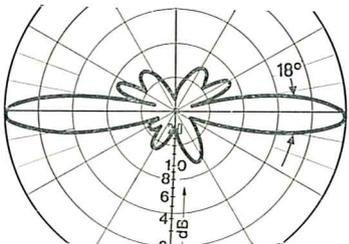
Strahlungsdiagramme in relativer Feldstärke



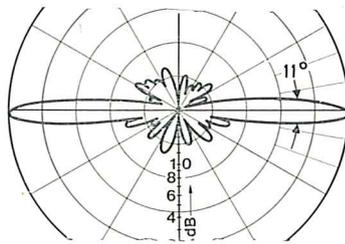
Horizontaldiagramm
K 75 12 2, K 75 13 2, K 75 14 2



Vertikaldiagramm
K 75 12 2



Vertikaldiagramm
K 75 13 2



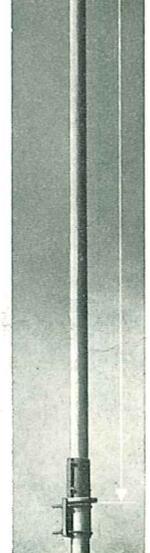
Vertikaldiagramm
K 75 14 2



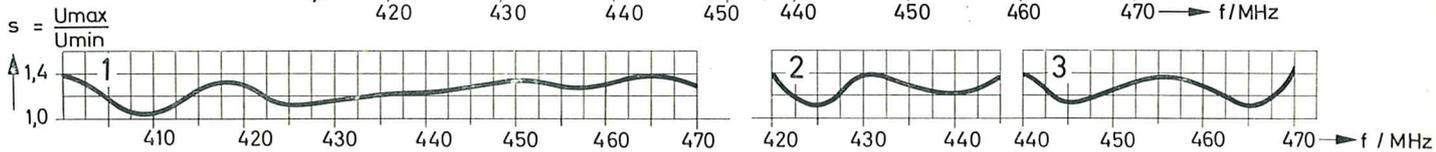
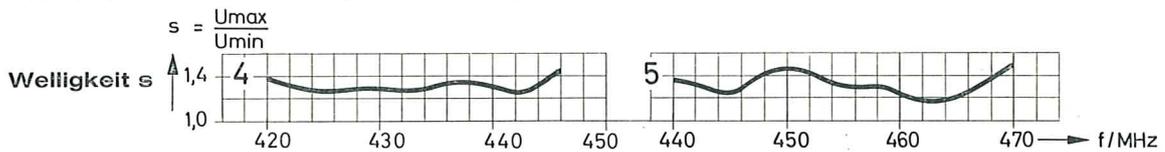
K 75 12 2



K 75 13 2



K 75 14 2



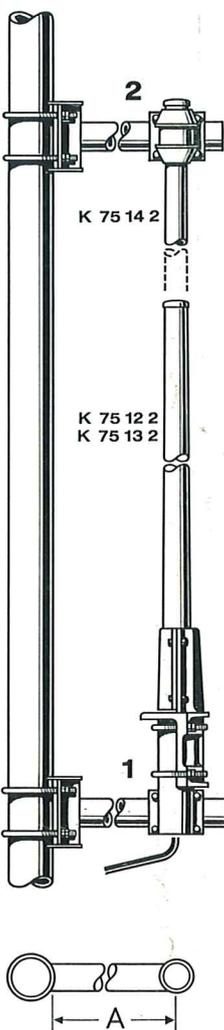
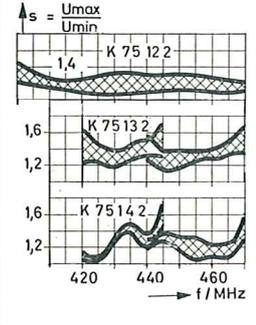
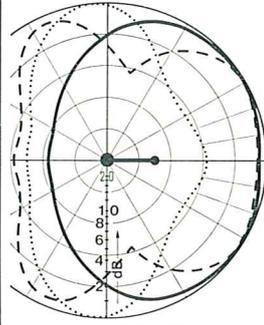
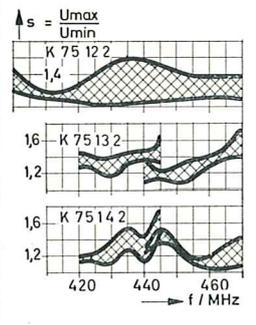
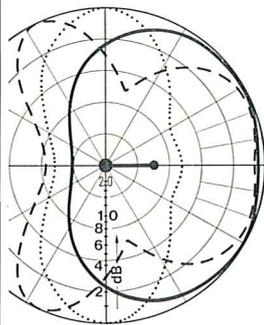
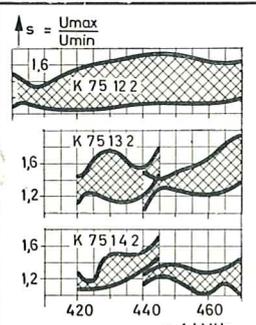
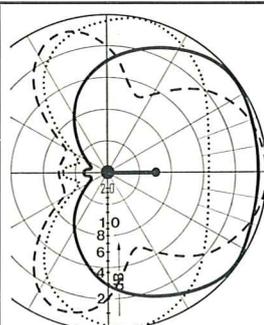
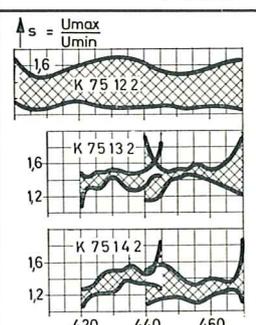
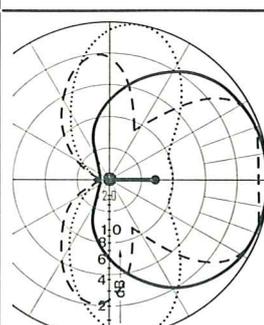
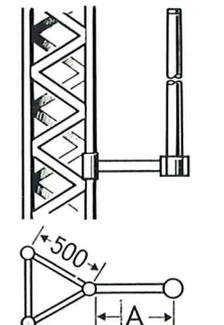
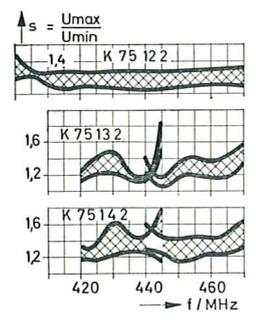
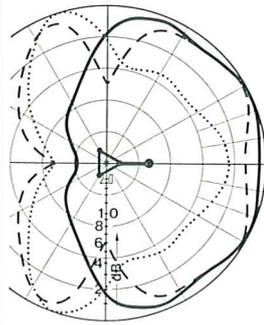
Artikelbezeichnung	Frequenzbereich MHz	Welligkeit s Kurve	Gewinn* dB	Maximale Belastung Watt	Eingang (Buchse)	Antennenlänge L mm	Gewicht kg	Windfläche m²	Windlast (v=150 km/h) kp	Max. zul. Windgeschw. km/h	Verpackung cm
K 75 12 2 1	400-470	1	1,5	50	N	630	2,5	0,045	6	240	75/13/10
K 75 13 2 11	420-445	4	5			1955	4,5	0,114	15	160	210/13/10
K 75 13 2 21	440-470	5				1875	4,2	0,11	14,5		
K 75 14 2 11	420-445	2	8	50	7/16	4400	13	0,28	37	150	470x16 Ø
K 75 14 2 21	440-470	3				4200	12,5	0,27	36		
K 75 14 2 17	420-445	2				4400	13	0,28	37		
K 75 14 2 27	440-470	3				4200	12,5	0,27	36		

* bezogen auf den Halbwellenstrahler.

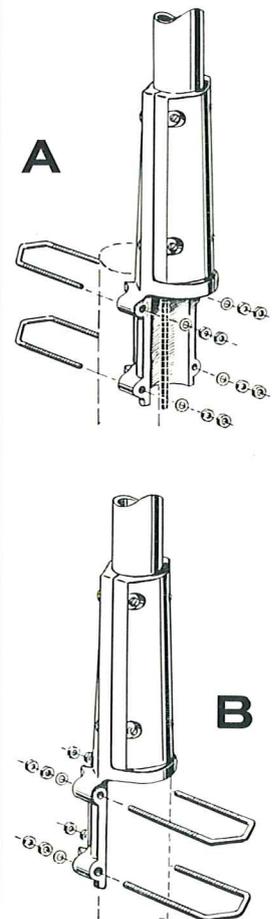
K 75 12 2, K 75 13 2, K 75 14 2 bei Montage seitlich an einem Mast

Bei Befestigung an der Mastspitze strahlen diese Antennen in der Horizontalen rund (siehe Vorderseite). Die Montage kann über einen Ausleger jedoch auch seitlich an einen Mast erfolgen. Je nach Abstand und Mast \varnothing sind dabei verschiedenartige Strahlungsdiagramme zu erzielen. Die Welligkeit s ändert sich ebenfalls mit Abstand und Mast \varnothing .

Beispiele für verschiedene Mast \varnothing

Anordnung	Erforderliche Einzelteile	Mast \varnothing mm	Welligkeit s für die Abstände A von 0,25 bis 0,75 λ	Abst. A $\lambda/2$	Horizontaldiagramm in relativer Feldstärke
 <p>Teil 1: Ausleger, z. B. K 61 33 1 (für K 75 12 2 und K 75 13 2). Teil 1 mit 2: Doppelausleger, z. B. K 61 33 2 für K 75 14 2</p>	Antenne: K 75 12 2 oder K 75 13 2; Ausleger (für 55-105 mm Mast \varnothing): K 61 33 1 Antenne: K 75 14 2; Ausleger (für 55-105 mm Mast \varnothing): K 61 33 2	60		0,25 0,5 0,75	
	Antenne: K 75 12 2 oder K 75 13 2; Ausleger Antenne: K 75 14 2; Ausleger	160		0,25 0,5 0,75	
	Antenne: K 75 12 2 oder K 75 13 2; Ausleger Antenne: K 75 14 2; Ausleger	250		0,25 0,5 0,75	
	Antenne: K 75 12 2 oder K 75 13 2; Ausleger Antenne: K 75 14 2; Ausleger	600		0,25 0,5 0,75	
 <p>Dreiecks-Gittermast 500 mm Seitenlänge</p>	Antenne: K 75 12 2 oder K 75 13 2; Ausleger (f. 55-105 mm Eckstiel \varnothing): K 61 33 1 Antenne: K 75 14 2; Ausleger (f. 55-105 mm Eckstiel \varnothing): K 61 33 2			0,25 0,5 0,75	

Montageanleitung für Montage an Mastspitze



Antenne	Befestigungsart	f. Rohrmaste von (mm \varnothing)
K 75 12 2	A	20-40
K 75 12 2	B	40-54
K 75 13 2	A	20-40
K 75 13 2	B	40-54
K 75 14 2	A	30-70
K 75 14 2	B	65-105