

## Breitband „Groundplane“-Antenne

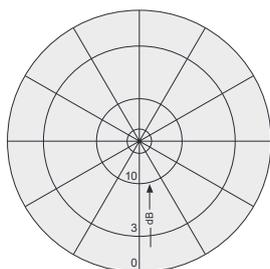
Typ Nr.	Antenne Ersatzstab	K 51 26 41 1 K 51 26 40 12	K 51 26 42 1 K 51 26 40 22
Eingang		N Buchse	
Frequenzbereich		68 – 80 MHz	74 – 87,5 MHz
VSWR		< 1,5	
Gewinn (bez. $\lambda/2$ -Dipol)		0 dB	
Impedanz		50 $\Omega$	
Polarisation		Vertikal	
Max. Belastung		75 Watt (bei 50 °C Umgebungstemperatur)	
Gewicht		1,8 kg	1,6 kg
Windlast		70 N	65 N
		(bei $v = 150$ km/h)	
Max. Windgeschwindigkeit		200 km/h	
Verpackungsgröße		1114 x 132 x 112 mm	
Strahlerlänge		747 mm	680 mm
Länge Gegengewichtsstäbe		1053 mm	970 mm

**Material:**  
 Strahler: Rostfreier Stahl.  
 Gegengewichtsstäbe: Fiberglas mit eingelegter Kupferlitze.  
 Fuß: Wetterbeständiges Leichtmetall.  
 Befestigungsbügel und alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.

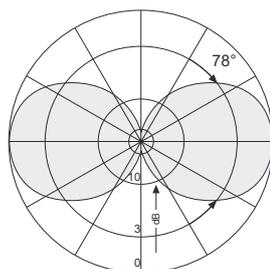
**Befestigung:**  
 Universelle Montage über mitgelieferte Klemmvorrichtung:  
 1. Auf die Mastspitze von Rohrmasten mit 40 – 54 mm  $\varnothing$ . Das Anschlußkabel wird innerhalb des Mastes geführt.  
 2. Seitlich an die Mastspitze von Rohrmasten mit 20 – 40 mm  $\varnothing$ . Das Anschlußkabel wird außerhalb des Mastes geführt.

**Montage seitlich am Mast:** Siehe Katalogteil „Technischer Anhang“.

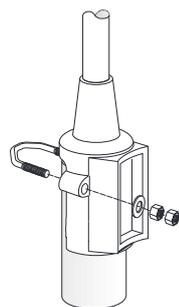
**Blitzschutz:**  
 Atmosphärische Entladungen werden abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne und die mitgelieferte Befestigungsvorrichtung an Masse liegen.



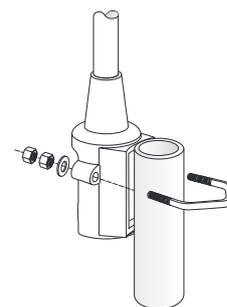
Strahlungsdiagramm horizontal



Strahlungsdiagramm vertikal



Mastspitze



Seitliche Montage