

Robuste Zweibereichs-„Groundplane“-Antenne

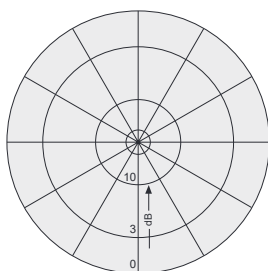
Typ Nr.	Antenne Ersatzstab	K 51 25 42 1 K 51 25 40 2
Eingang		2 x N Buchse
Frequenzbereich		74,2 – 77,7 MHz und 167,5 – 174 MHz 84,0 – 87,5 MHz
VSWR		< 1,5
Gewinn (bez. $\lambda/2$ -Dipol)		0 dB 0,5 dB
Impedanz		50 Ω
Polarisation		Vertikal
Max. Belastung		10 Watt (bei 50 °C Umgebungstemperatur)
Entkopplung		> 30 dB zwischen 2-m-Band und 4-m-Band
Gewicht		2,7 kg
Windlast		90 N (bei v = 150 km/h)
Max. Windgeschwindigkeit		180 km/h
Verpackungsgröße		1160 x 120 x 110 mm
Strahlerlänge		1121 mm
Durchmesser		50 mm
Länge Gegengewichtsstäbe		1003 mm

Material: Strahler: Wetterbeständiges Leichtmetall in Fiberglas-Schutzrohr.
Gegengewichtsstäbe: Fiberglas mit eingelegter Kupferlitze.
Fuß: Wetterbeständiges Leichtmetall mit Befestigungsbügel aus rostfreiem Stahl.

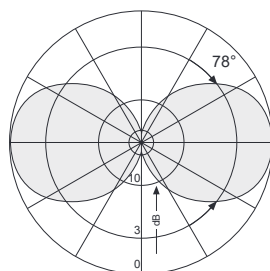
Befestigung: Universelle Montage über mitgelieferte Klemmvorrichtung an Rohrmaste von 30 – 54 mm Ø. Das Anschlußkabel wird außerhalb des Mastes montiert.

Besonderheit: Die Gegengewichtsstäbe sind klappbar.

Erdung: Alle Metallteile der Antenne liegen an Masse.



Strahlungsdiagramm horizontal



Strahlungsdiagramm vertikal