

# Rundstrahler 146 ... 174 MHz K 55 26 2..

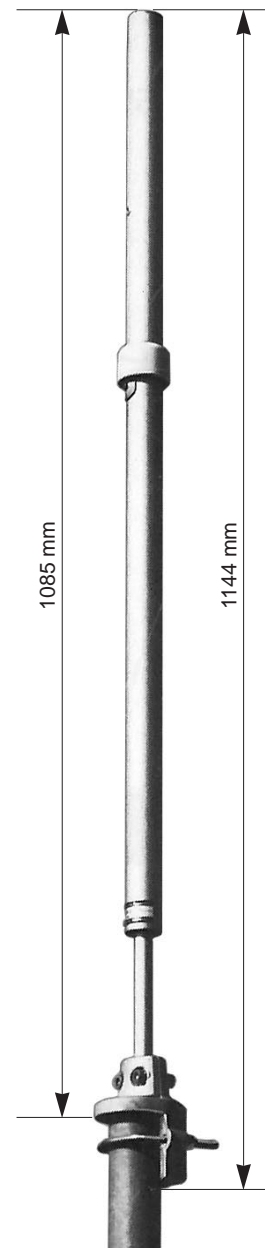
## Leichtmetall-Rundstrahler mit Kabelklemmung.

Typ Nr.	K 55 26 26	K 55 26 27	K 55 26 28
Eingang	Kabelklemmung im Inneren der Antenne		
Erforderliches Kabel	RG-213/U		
Frequenzbereich	146 – 156 MHz	155 – 165 MHz	164 – 174 MHz
VSWR	< 1,4		
Gewinn (bez. $\lambda/2$ -Dipol)	0 dB		
Impedanz	50 $\Omega$		
Polarisation	Vertikal		
Max. Belastung	130 Watt (bei 50 °C Umgebungstemperatur)		
Gewicht	1,3 kg		
Windlast	50 N (bei v = 150 km/h)		
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h		
Verpackungsmaße	1254 x 112 x 97 mm		
Höhe	1085 mm	1042 mm	993 mm

**Material:** Strahler und Fuß: Wetterbeständiges Leichtmetall.  
Befestigungsbügel, alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.

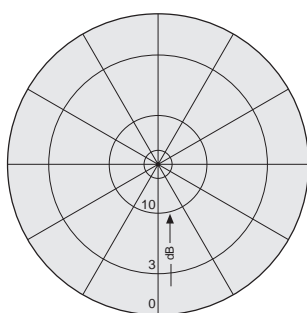
**Befestigung:** Universelle Montage über mitgelieferte Klemmvorrichtung:  
1. Auf die Mastspitze von Rohrmasten mit von 40 – 54 mm  $\varnothing$ . Das Anschlußkabel wird innerhalb des Mastes geführt.  
2. Seitlich an die Mastspitze von Rohrmasten mit 20 – 54 mm  $\varnothing$ . Das Anschlußkabel wird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

**Blitzschutz:** Atmosphärische Entladungen werden abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne und der mitgelieferten Befestigungsvorrichtung an Masse liegen. Der Innenleiter ist kapazitiv angekoppelt.

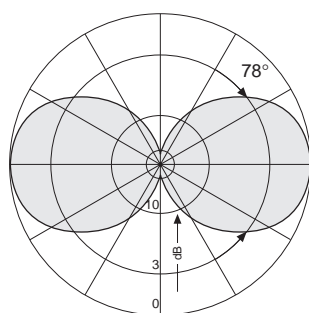


K 55 26 26

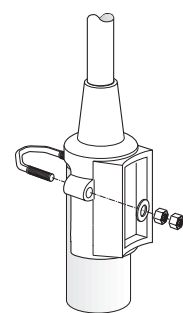
936.001/a Änderungen vorbehalten.



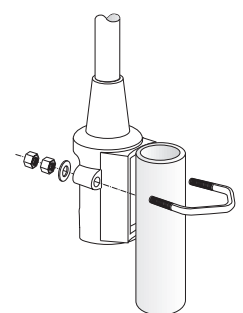
Horizontal



Vertikal



Mastspitze



Seitliche Montage

# Omnidirectional Antenna

## 146 ... 174 MHz

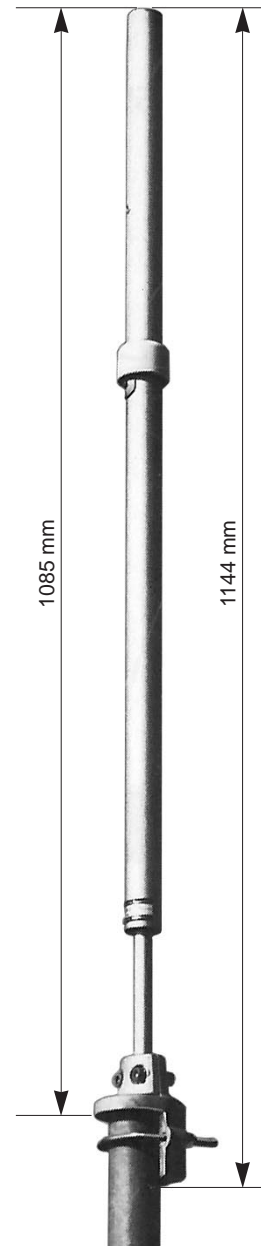
### K 55 26 2..

**KATHREIN**  
Antennen · Electronic

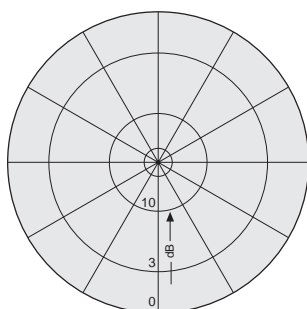
#### Aluminium omnidirectional antenna. Cable connection without connector.

Type No.	K 55 26 26	K 55 26 27	K 55 26 28
Input	Via terminals inside antenna.		
Cable needed	RG-213/U		
Frequency range	146 – 156 MHz	155 – 165 MHz	164 – 174 MHz
Gain (ref. $\lambda/2$ dipole)	0 dB		
VSWR	< 1.4		
Impedance	50 $\Omega$		
Polarization	Vertical		
Max. power	130 Watt (at 50 °C ambient temperature)		
Weight	1.3 kg		
Wind load	50 N (at 150 km/h)		
Max. wind velocity	200 km/h		
Packing size	1254 x 112 x 97 mm		
Height	1085 mm	1042 mm	993 mm

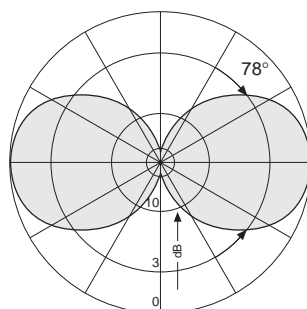
- Material:** Radiator and base: Weather-resistant aluminum.  
Mounting U-bolt and all screws and nuts: Stainless steel.
- Mounting:** The antenna can be attached in two ways with the supplied mounting kit:  
1. On the tip of a tubular mast of 40 – 54 mm diameter (connecting cable runs inside the mast).  
2. Laterally at the tip of a tubular mast of 20 – 54 mm diameter (connecting cable runs outside the mast).
- Grounding:** All metal parts of the antenna including the mounting kit are DC grounded.  
The inner conductor is capacitively coupled.



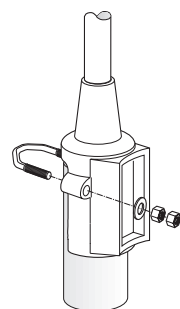
K 55 26 26



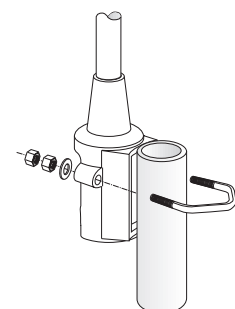
Horizontal Pattern



Vertical Pattern



On the tip of a tubular mast



Laterally at the tip of a tubular mast

936.001/a Subject to alteration.