

# Strahler für Mastbefestigung

## 68 – 87,5 MHz

### K 55 28 41

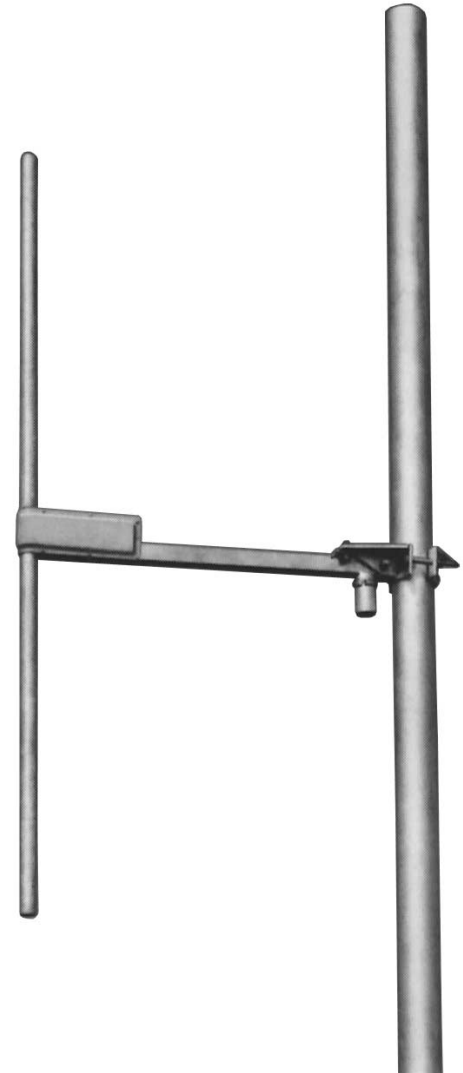
#### Rundstrahler mit bevorzugter Abstrahlung in eine Richtung.

Typ Nr.	K 55 28 41
Eingang	N-Buchse
Frequenzbereich	68 – 87,5 MHz
VSWR	< 1,5
Gewinn (bez. $\lambda/2$ -Dipol)	2 dB
Impedanz	50 $\Omega$
Polarisation	Vertikal
Max. Belastung	230 W (bei 50 °C Umgebungstemperatur)
Strahlungsdiagramme	Die Antenne strahlt bevorzugt in Richtung Mast-Strahler.
Gewicht	9 kg
Windlast	165 N (bei v = 150 km/h)
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
Mast $\varnothing$	60 – 115 mm
Verpackungsgröße	1800 x 948 x 107 mm
Dipollänge	ca. 1750 mm
Abstand Dipol / Mast	ca. 870 mm

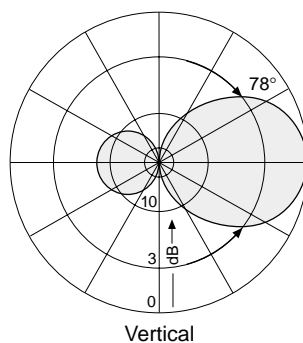
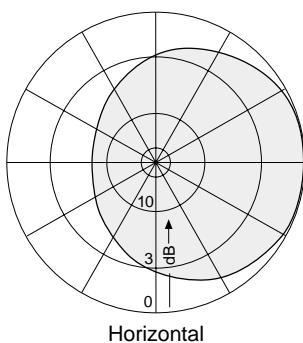
**Material:** Feuerverzinktes Stahlrohr.  
Schutzhaube: Fiberglas.  
Alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.

**Befestigung:** An Rohrmaste von 60 – 115 mm  $\varnothing$  über mitgelieferte Schelle.

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



936.186/c Änderungen vorbehalten.



# Half-Wave Dipole

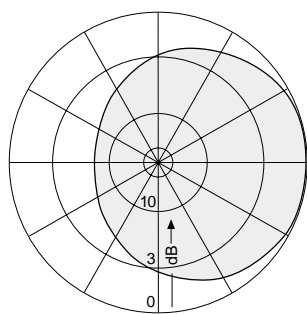
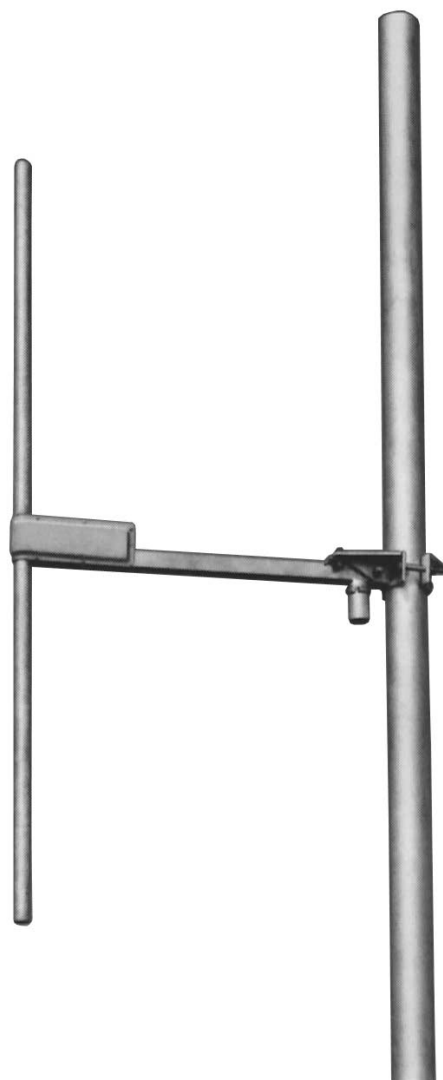
## 68 – 87.5 MHz

### K 55 28 41

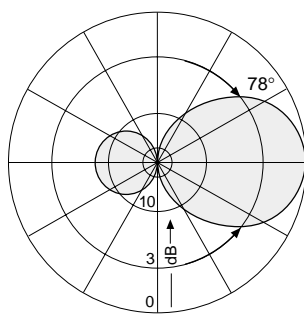
#### Offset-pattern antenna. Hot-dip galvanized steel.

Type No.	K 55 28 41
Input	N female
Frequency range	68 – 87.5 MHz
Gain (ref. $\lambda/2$ dipole)	2 dB
VSWR	< 1.5
Impedance	50 $\Omega$
Polarization	Vertical
Max. power	230 W (at 50 °C ambient temperature)
Radiation pattern	Preferred direction: mast to radiator.
Weight	9 kg
Wind load	165 N (at 150 km/h)
Max. wind velocity	200 km/h
Mast diameter	60 – 115 mm
Packing size	1800 x 948 x 107 mm
Dipole length	appr. 1750 mm
Distance dipole / mast	appr. 870 mm

- Material:** Hot-dip galvanized steel.  
Radome: Fiberglass.  
All screws and nuts: Stainless steel.
- Mounting:** On masts from 60 – 115 mm diameter, clamps supplied.
- Grounding:** All metal parts of the antenna including the mounting kit are DC grounded.  
The inner conductor is coupled capacitively.



Horizontal Pattern



Vertical Pattern