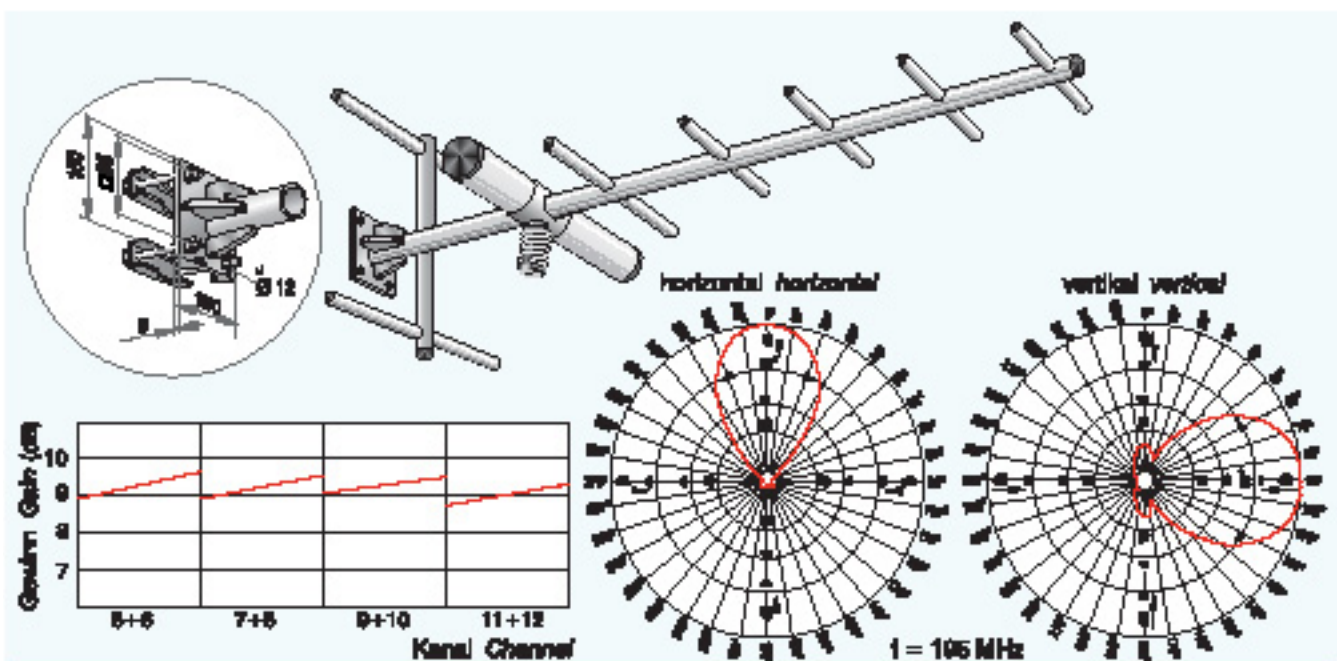


# KA 2-1-5/VHF

Yagi Antenne für Bereich III  
Yagi antenna for Band III  
174 ... 230 MHz

Bestell-Nr. 45208-02 A005-006 N131 \_ S131  
OrderNo. 45209-02 A007-008 N131 \_ S131  
45210-02 A009-010 N131 \_ S131  
45211-02 A011-012 N131 \_ S131

Seite A 3.6.1  
Ausg. 05/01, Änderungen vorbehalten  
Subject to change without notice



Typ-Merkmal	Type characteristic	45208 ... N/S	45209 ... N/S	45210 ... N/S	45211 ... N/S
Frequenzbereich	Frequency range (MHz)	174 - 188	188 - 202	202 - 216	216 - 230
Kanalgruppe	Channel group	5 + 6	7 + 8	9 + 10	11 + 12
Polarisation***	Polarization***	horizontal oder vertikal / horizontal or vertical			
Impedanz	Impedance	50 Ω			
Gewinn**	Gain**	9 dB			
Welligkeit im Bereich abgleichbar im Kanal	VSWR over band adjustable for channel	< 1,15 < 1,1			
max. Belastbarkeit	Max. power	N: 100 W / S: 500 W			
Nebenzipfeldämpfung	Side lobe level (dB)	> 23	> 21	> 21	> 21
Windlast bei 200 km/h	Wind load at 200 km/h (N)	595	560	517	496
max. Windangriffsfläche	Max. exposed area (m <sup>2</sup> )	0,253	0,238	0,220	0,211
Gewicht (ohne Mastschelle)	Weight (kg) (without mast clamp)	15,1	14,4	13,6	12,9
Länge	Length (mm)	1840	1740	1650	1560
Breite	Width (mm)	h: 940 v: 500	h: 870 v: 500	h: 810 v: 500	h: 740 v: 500
Höhe	Height (mm)	h: 500 v: 940	h: 500 v: 870	h: 500 v: 810	h: 500 v: 740
Abstand Reflektor bis Befestigungsplatte	Spacing between reflector and fastening plate (mm)	200	200	200	200

Anschluss \* / Connection \* Gehäusekuppler 7/16; andere Typen auf Anfrage / Female 7/16. Other types on request

Montage \* Mastschelle für 50 bis 80 mm Rohr Ø. Durch Umstecken des Schellenpaares horizontal oder vertikal polarisiert.

Installation \* Mast clamp for 50 to 80 mm tube mast Ø. Horizontal or vertical polarization through reversible mast clamp pair.

Material Antenne und Befestigungsplatte aus feuerverzinktem Stahl; Dipolereisungsschutz aus glasfaserverstärktem Polyester; Schrauben aus rostfreiem Edelstahl.

Material Antenna and fastening plate of hot-galvanized steel, dipole ice protection of glass fibre-strengthened polyester, bolts of stainless steel.

Alle Metallteile liegen an Masse (DIN VDE 0855) / All metal parts are connected to ground (DIN VDE 0855)

\*) Bei Bestellung angeben! Weitere techn. Daten siehe Zusatzblatt Bestellbezeichnung. Für Halterungen, Mastschellen und Zubehör siehe Kapitel „Mechanisches Zubehör“, Katalogblätter M.

\*) Specify when ordering! Further specifications refer to page „Ordering information“. For fittings, mast clamps and accessories see chapter „Mechanical Accessories“, catalog sheets M.

\*\*) Mittelwert bezogen auf Halbwelldipol \*\*) Average referred to half-wave dipole

\*\*\*) Polarisation bei Bestellung angeben; wichtig für Lage der Belüftungsbohrungen

\*\*\*\*) Specify polarization when ordering; important for position of vent holes