

# ANjo – Gewinnoptimierte Yagi-Antennen für das 70cm Amateurband

- ☞ **Gewinnoptimiertes Design** → Inhomogene Längenstruktur
- ☞ **Hohes Vor-Rückverhältnis** → durch vierfach Reflektoren
- ☞ **Sauberes Strahlungsdiagramm** → als Voraussetzung f. erfolgreiches Stocken zu Hochleistungs-Antennengruppen
- ☞ **Gemessene 50Ω Anpassung** → mit kalibriertem Messequipment
- ☞ **Wetterfeste Ausführung** → **Premium – Line mit V2A Verbindungsteilen und Mastschellen**

		Gewinn dBd	Länge Elektr.	Mechan.	Vormast Unterzug	Öffnungs- winkel	Stockungsabstand ( ) vertikale Polarisation	Artikel
435 MHz, 8 Elemente Vormast-Antenne, Einfach-Reflektor, P max: 150W		10,6dBd	1,5λ	1,2m	VM	E=42° H=46°	☞6cm ☞8cm (☞8cm ☞6cm)	<b>YA043508</b>
435MHz, 2*16 Elemente <b>Kreuz Yagi</b> -Antenne, P max: 150W <i>Premium – Line</i>		14,3dBdc	4,6λ	3,18m		E=29° H=30°	☞8cm ☞2cm (☞2cm ☞8cm)	<b>XYA043516</b>
432 MHz, 20 Elemente Unterzug-Antenne, Vierfach-Reflektor, Pmax: 1kW PEP <i>Premium – Line</i>		14,5dBd	4,7λ	3,4m	UZ	E=28° H=30°	☞43cm ☞2cm (☞2cm ☞43cm)	<b>YA043220</b>
432 MHz, 29 Elemente <b>EME</b> Unterzug-Antenne, Vierfach-Reflektor, P max: 1kW PEP <i>Premium – Line</i>		16,7dBd	8,5λ	5,9m	UZ	E=22° H=23°	☞80cm ☞4cm (☞74cm ☞80cm)	<b>YA043229</b>
432 MHz, 36 Elemente <b>EME</b> Unterzug-Antenne, Vierfach-Reflektor, P max: 1kW PEP <i>Premium – Line</i>		17,7dBd	11,3λ	7,9m	UZ	E=19,3° H=19,6°	☞07cm ☞04cm (☞04cm ☞07cm)	<b>YA043236</b>
432 MHz, 41 Elemente <b>EME</b> Unterzug-Antenne, Vierfach-Reflektor, P max: 1kW PEP <i>Premium – Line</i>		18,5dBd	13,0λ	9,3m	UZ +AS	E=18,7° H=19,1°	☞14cm ☞09cm (☞09cm ☞14cm)	<b>YA043241</b>
<b>Breitbandige 50Ω Anpassung; VSWR in den spezifizierten Bereichen 1,2:1 bis ≤ 1,1:1</b>								

Anschluß: Qualitäts N – Buchse mit PTFE-Balun

Gemessene Anpasskurven stehen zur Verfügung

Belastbarkeit: 500W CW; 1 kW PEP

Bilder, Anpassdiagramme, Winkeldaten für die Selbsterklärung, Neuentwicklungen u.v.A.

[www.anjo-antennen.de](http://www.anjo-antennen.de)