

### FX 7044-4 - Die 70 cm Extra flexayagi®

Yagi für 70 cm mit hohem Vor-Rückverhältnis und großem Gewinn in einem. Eine Version mit Vierfachreflektor für spezielle Anwendungen, die Signale aus der Rückwärtsrichtung sehr gut unterdrückt.

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
elektrische Länge	4,4 $\lambda$
Anzahl der Elemente	19
Gewinn über Dipol	14,5 dB
Anpassung an 50 $\Omega$ (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	28°
vertikal	30°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ( 180°! )	> 30 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 18 dB
Stockungsabstand +2,8 dB	1,4 m
+2,5 dB	1,15 m
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	75 N (7,6 kp)
bei 160 km/h	130 N (13,2 kp) 1 kp = 9,81 N
Mechanische Länge	3,1 m
Gewicht kpl. mit Mastschellen	2,15 kg
Versandlänge ca.	1,6 m

rs engineering & consulting dipl. -ing. rainer schlößer GmbH



Alleiniger Hersteller

Generalvertrieb

Direktvertrieb

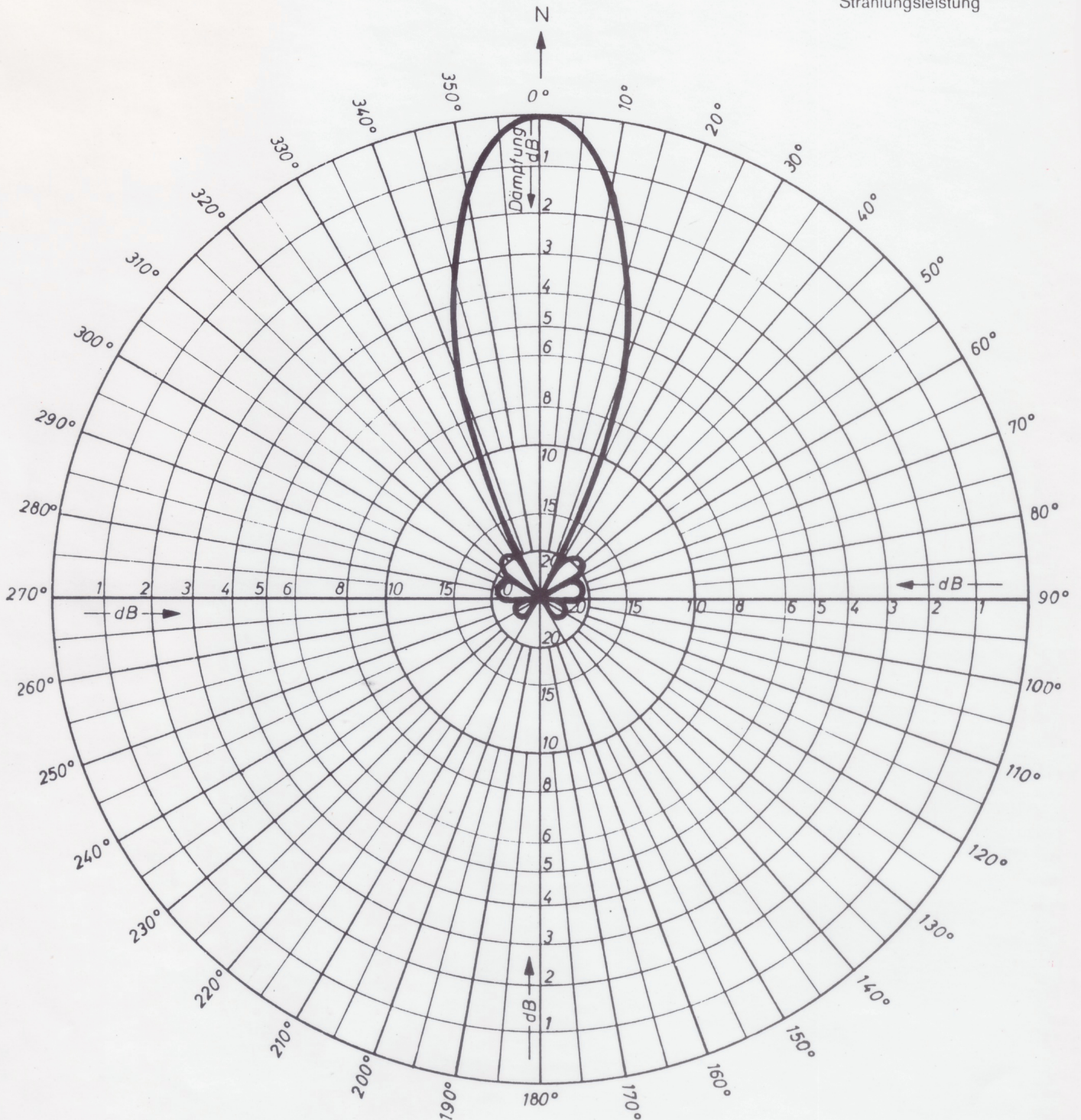
**flexaYagi®**

**flexaVario®**

# 70cm-flexa-yagi DL6WU

Frequenz  
432 MHz

0 dB = Maximale äquivalente  
Strahlungsleistung



Horizontales Strahlungsdiagramm  
© DL 7 WX

## Typ FX7044 - 4

rs engineering & consulting dipl. -ing. rainer schlößer GmbH



Alleiniger Hersteller

Generalvertrieb

Direktvertrieb

**flexaYagi®**

**flexaVario®**

Finkenweg 9a D25479 Ellerau Fon +49 (0)4106 6400960 E-Mail info@rs-i.de <https://rs-i.de>