

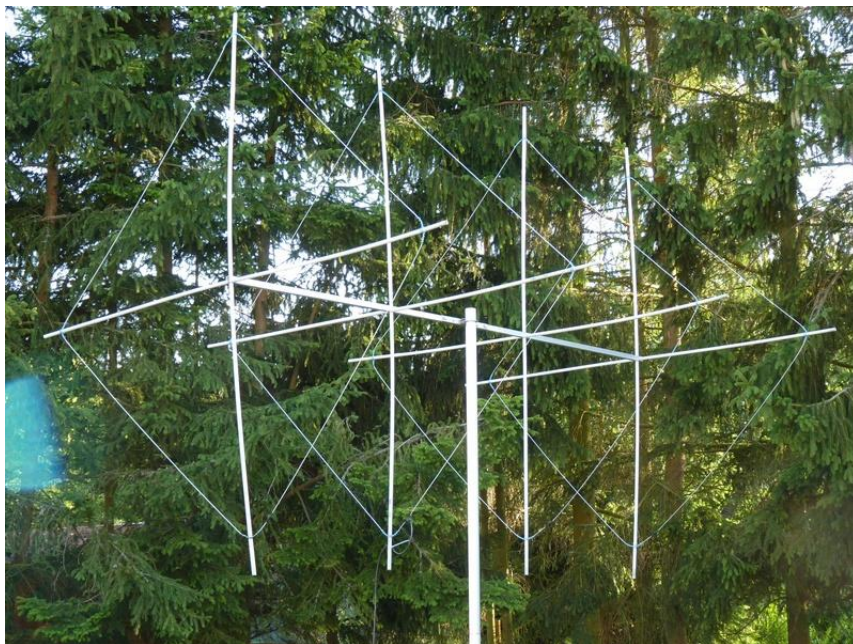
## 4 Element Boomquad für 50 MHz - DK5VQ

- Boomrohr Aluminium 25x25x2mm, 3m Länge
- Spreizer aus EN16 Elektroinstallationsrohr
- Bespannung aus isolierter Antennenlitze

Maße:

- Elementespacing 98cm
- Strahlerumfang 5,77 m, Bohrung im Spreizer bei je 1,02 m (gemessen vom Mittelpunkt Boom)
- Reflektorumfang 5,99 m, Bohrung im Spreizer bei je 1,05 m (gemessen vom Mittelpunkt Boom)
- Direktorumfang 5,50 m, Bohrung im Spreizer bei je 0,97 m (gemessen vom Mittelpunkt Boom)
- Anpassleitung RG-59 (75Ohm) 99cm

Die Spreizer wurden kreuzweise versetzt durch den Boom gebohrt (16mm) und durchgeschoben. An den Durchführungen durch die Bohrungen wird je 30cm Bindedraht in 2 Schlaufen um den Spreizer gewunden und der Rest links und rechts davon mit der Antennenlitze verdrillt.





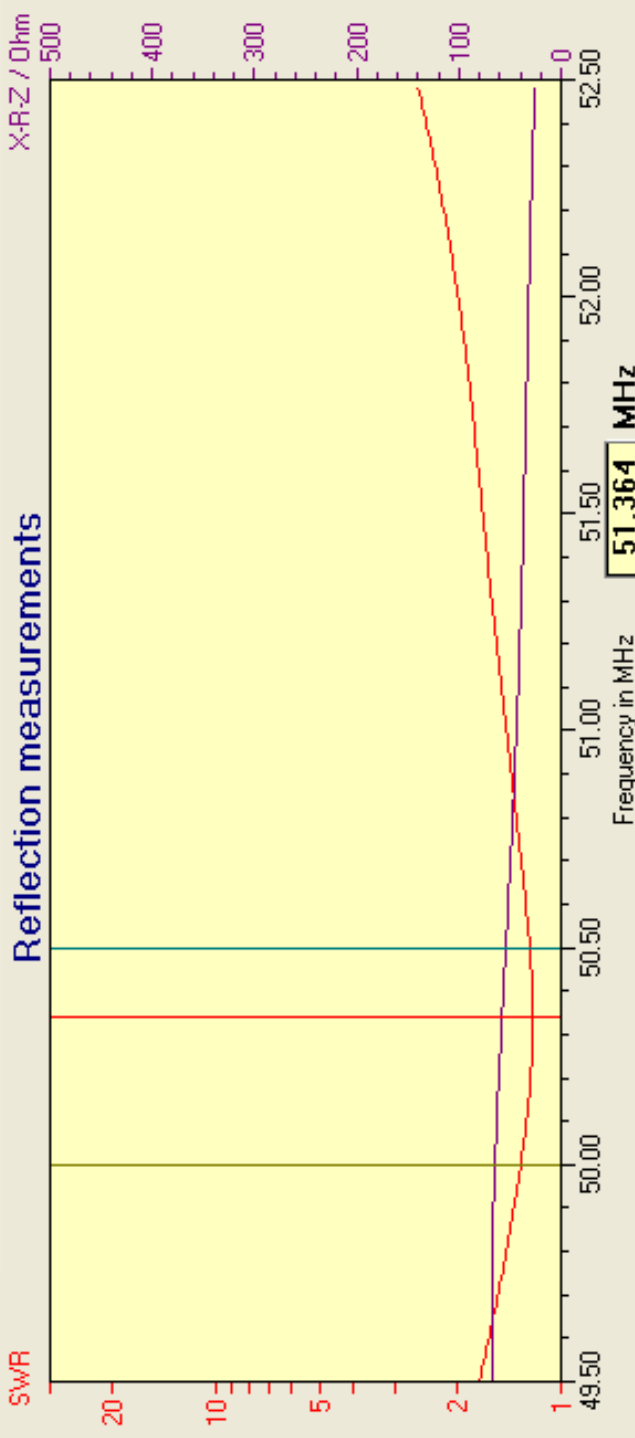
miniVNA Pro ver.: 2.6.0 build 0

File Calibration Config Preset ranges Reference trace Utilities Help and info

Start  MHz VNA mode **Reflection** Steps   Single sweep  Indicate 50 ohm  Schedule  Sample(s)

Stop  MHz Sweep      Keep tracks  Moving average

Cartesian Smithchart S-parameters Schedule/Screenshots Single frequency view



Data readout 1		Data readout 2		Cable length		Xtal parameters		Scales/Grid/Background		Print/Schedule					
<input checked="" type="checkbox"/>	SWR	<input checked="" type="checkbox"/>	RL	<input checked="" type="checkbox"/>	Z	<input checked="" type="checkbox"/>	Phase	<input type="checkbox"/>	RL	<input type="checkbox"/>	R <sub>s</sub>	<input type="checkbox"/>	X <sub>s</sub>	<input type="checkbox"/>	X <sub>s</sub> in L/C
<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>
Marker 1	50.000 MHz	Marker 2	50.500 MHz	64.7	15.8	64.57	4.786								
Get markers	Diff.			10.5											

Min SWR  : 1  
 at  MHz