

Magnetic-Balun im Eigenbau

Vergleich zwischen T130-2 (DK9NL) und FT-140-43 (OE3MZB)

AMIDON Ringkern T130-2 mit 9 Windungen:

MHz	SWR
3.6	3
7.1	1.7
14.2	1
21	1
27	1.2
30	1.5

Material: Eisenpulver

AL = 110 uH/100 Windungen, max 30 MHz

AMIDON Ringkern FT-140-43 mit 9 Windungen:

MHz	SWR
1.8	1
3.6	1
7.1	1
14.2	1
27	1.5
33	1.7
37	2
45	2.5

Material: Ferrit, 43 = hohe Güte, 40 MHz bis 400 MHz

AL = 952 uH/1000 Windungen

Gemessen mit 470 Ohm-Abschluß an MFJ-259B von DG9MAQ 03/2006