







Datum: 06 - 12 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: poederijzer!		
Fabrikant Micrometals via Amidon	Meetmethode			AL in mH/1000	B $\sqrt{2}$			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur T50-2 met rode rand poederijzer	25	102 pF	8930 kHz	4,98	8810	9060	35,9	2,4 pF	4,86	6277
	25	334 pF	4906 kHz	5,04	4883	4929	107	3,3 pF	0,91	10415
	25	1000 pF	2648 kHz	5,78	2641	2655	192	10 pF	0,31	11550
Maten in mm Buiten  13  Binnen  7,5  Hoogte  5	25	3362 pF	1524 kHz	5,19	1520	1529	172	27 pF	0,18	5354
	25	10670 pF	854,9 kHz	5,2	851,2	859,0	112	95 pF	0,16	1961
	25	33630 pF	481,0 kHz	5,21	478,6	483,5	103	330 pF	0,1	1015
25	100705 pF	261,6 kHz	5,88	259,5	263,5	69,4	1045 pF	0,09	420	
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden  poederijzer om te vergelijken met ferriet met ongeveer dezelfde maat redlijk temp. stabiel en geen sat effect meting met 50 mVt/div waar mogelijk [ boven 4 MHz met 20 mVt/div ==> andere generator]  L1 = 0,0031 mH, L2 = 0,0032 mH, L3 = 0,0036 mH, L4 = 0,0032 mH, L5 = 0,0032 mH, L6 = 0,0033 mH, L7 = 0,0037 mH,									
R <sub>I</sub>										
$\mu_{tor} / \mu_I$										

Datum: 06 - 12 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: poederijzer!		
Fabrikant Micrometals via Amidon	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP C / R	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>		Rs	Rp
Type / kleur T50-2 met rode rand poederijzer										
	25	100705 pF	261,6 kHz	5,88	259,5	263,5	69,4	1045 pF	0,09	420
Maten in mm Buiten  13  Binnen  7,5  Hoogte  5	25	334,3 nF	153,9 kHz	5,12	151,9	155,9	41	3330 pF	0,08	127
	25	1023 nF	88,68 kHz	5,04	86,75	90,71	23,85	10000 pF	0,07	42
	25	10224 nF	27,92 kHz	5,09	27,01	28,86	17,34	100000 pF	0,03	10
made with FERRICALC by PE1ABR	<div>Bijzonderheden</div> <div>poederijzer om te vergelijken met ferriet met ongeveer dezelfde maat</div> <div>redelijk temp. stabiel en geen sat. effect</div> <div>meting met 50 mVt/div waar mogelijk [ boven 4 MHz met 20 mVt/div ==&gt; andere generator]</div> <div>L2 = 0,0037 mH, L4 = 0,0032 mH, L5 = 0,0031 mH, L6 = 0,0032 mH,</div>									
R <sub>I</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>I</sub>										
©PE1ABR										