



BQF058

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	14/04/2016
Hora	14:22:15
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0073 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83147 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-9.32 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-43.23 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.90 ± 0.02) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.268
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.007
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal

n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-5.33 ± 0.02) x E-4	(-2.470 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-7.79 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-5.4 ± 0.2) x E-5	(-4.27 ± 0.05) x E-4
4	(1.6 ± 0.3) x E-5	(9.4 ± 0.4) x E-5
5	(2 ± 3) x E-6	(4.1 ± 0.3) x E-5
6	(-1.190 ± 0.004) x E-3	(2 ± 5) x E-6
7	(3.3 ± 0.4) x E-5	(-1.6 ± 0.5) x E-5
8	(-8 ± 3) x E-6	(-4.2 ± 0.3) x E-5
9	(-4 ± 4) x E-6	(6 ± 4) x E-6
10	(1.128 ± 0.005) x E-3	(1.0 ± 0.4) x E-5
11	(-4.3 ± 42.9) x E-7	(-1.5 ± 0.5) x E-5
12	(3 ± 4) x E-6	(-8 ± 3) x E-6
13	(7 ± 3) x E-6	(1.1 ± 0.5) x E-5
14	(-9.0 ± 0.8) x E-5	(8 ± 5) x E-6
15	(-2.4 ± 0.5) x E-5	(6 ± 8) x E-6

