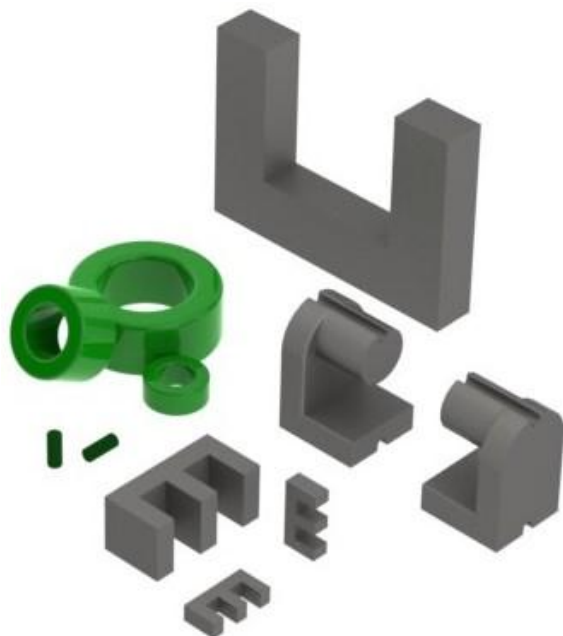


Características Gerais



Características			Unidade	MMT139	MMT140
Permeabilidade Inicial				2100±25%	2300±25%
Saturação da Densidade de Fluxo Magnético		25°C	mT	490	510
		100°C	mT	390	390
Densidade de Fluxo Remanescente		25°C	mT	-	95
		100°C	mT	-	55
Coercividade		25°C	A/m	-	14
		100°C	A/m	-	9
Perdas no Núcleo	25KHz 200mT	25°C	KW/m	-	120
		60°C	KW/m	-	75
		100°C	KW/m	-	70
	100KHz 200mT	25°C	KW/m	-	600
		60°C	KW/m	-	460
		100°C	KW/m	<380	410
		120°C	KW/m	-	500
Resistividade Elétrica		Ω.m	8,0	6,5	
Temperatura de Curie		°C	>210	215	
Densidade		Kg/m³	4,8x10³	4,8x10³	

APLICAÇÕES

- Ferrites com aplicação em transformadores de fontes chaveadas.

ESPECIFICAÇÕES

Tabela 1 - Núcleos Toroidais

CÓDIGO PRODUTO	PRODUTO	AL [nH/esp²]	Diam. Ext. (ØExt) [mm]	Diam. Int. (ØInt) [mm]	ALTUR A (H) [mm]	L [cm]	A [cm²]	V [cm³]	As [cm²]	Massa [g]
9000.139009.031010	MMT139T0903	925	9,53	4,75	3,18	2,00	0,07	0,1	3,57	0,5
9000.140010.061010	MMT140T1006	1400	10,00	5,50	4,50	2,43	0,101	0,247	2,54	1,2
9000.139016.081010	MMT139T1608	1700	16,00	9,60	8,00	3,80	0,256	0,973	725,3	4,7
9000.140022.081010	MMT140T2208	1860	22,1	13,7	8,0	5,40	0,34	1,8	18,44	8
9000.140028.131010	MMT140T2813	3670	27,0	14,9	13,0	6,26	0,79	5,0	33,04	23,858
9000.139036.151010	MMT139T3615	2800	36,0	23,0	15,0	8,90	0,96	8,5	51,90	43
9000.140036.151010	MMT140T3615	3060	36,0	23,0	15,0	8,90	0,96	8,5	51,90	43
9000.140045.141010	MMT140T4514	3060	45,0	28,0	14,0	11,0	1,16	12,8	71,09	62
9000.140049.161010	MMT140T4916	3200	49,0	31,8	16,0	12,3	1,36	16,7	84,28	82
9000.140050.201010	MMT140T5020	4700	50,0	30,0	20,0	12,0	1,95	23,4	100,5	120
9000.139063.251010	MMT139T6325	5300	63,0	38,0	25,0	15,2	3,06	46,5	158,6	230

9000.139085.201010	MMT139T8520	2600	85,0	62,0	20,0	23,0	2,28	52,4	198,5	250
9000.139085.301010	MMT139T8530	4000	85,0	62,0	30,0	22,7	3,42	77,6	244,7	376
9000.139102.151010	MMT139T10215	2700	102,0	65,8	15,0	25,5	2,62	66,8	269,9	342

* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.

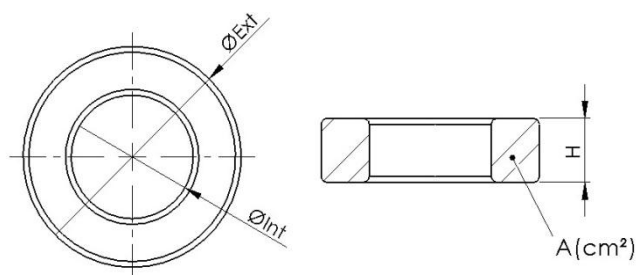


Tabela 2 - Núcleos R

CÓDIGO PRODUTO	PRODUTO	AL [nH/esp²]	Ø _{ext} (mm)	H (mm)	Le [cm]	Ae [cm²]	As [cm²]	V [cm³]	Peso [g]
9001.139060.151010	MMT139R0615	36,00	6,00	15,00	1,50	0,29	3,40	0,42	2,10

* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.

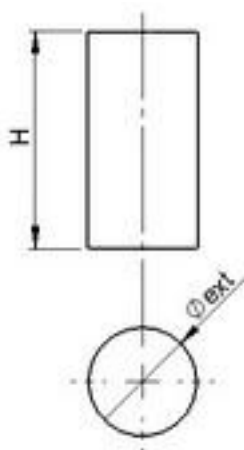


Tabela 3 – Núcleos E

CÓDIGO PRODUTO	PRODUTO	AL [nH/esp ²]	A	B	C	D	E	F	Le [cm]	Ae [cm ²]	Aw [cm ²]	As [cm ²]	V [cm ³]	Peso [g]
9002.140020.050010	MMT140EE2005K	1480	20	13	10	6,3	5,2	5,3	4,3	0,31	0,479	13,11	0,827	3,25
9002.139025.070010	MMT139EE2507	1900	25	18	13	8,7	7,5	7,5	5,75	0,525	0,870	21,68	1,748	7,5
9002.140030.070010	MMT140EE3007	2080	30	20	15	9,7	7,2	7,3	6,7	0,6	1,193	28,97	2,458	10,5
9002.140040.120010	MMT140EE4012	4490	41	29	16	11	12	12	7,9	1,53	1,704	48,20	6,164	29,5
9002.140042.200010	MMT140EE4220	6350	42	30	21	15	12	20	9,7	2,4	2,560	72,83	12,69	54
9002.139055.250010	MMT139EE5525	7950	55	38	28	19	17	25	12	4,22	3,756	120,07	28,84	129
9002.140065.270010	MMT140EE6527	8870	67	44	33	22	20	27	14,7	5,32	5,372	164,49	44,5	192

* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.

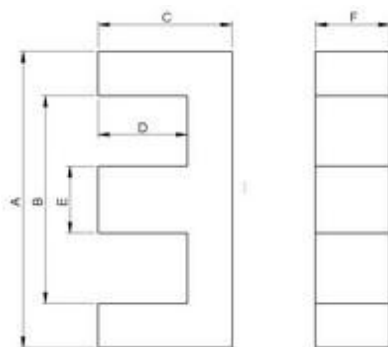


Tabela 4 - Núcleos U

CÓDIGO PRODUTO	PRODUTO	AL [nH/esp ²]	A	B	C	D	E	Le [cm]	Ae [cm ²]	As [cm ²]	V [cm ³]	Peso [g]
9003.139126.200010	MMT139U12620	2800	126	70	91	63	20	48	5,6	253,1	26,88	130

* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.

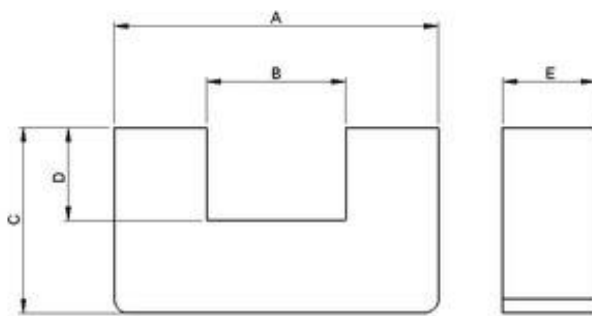
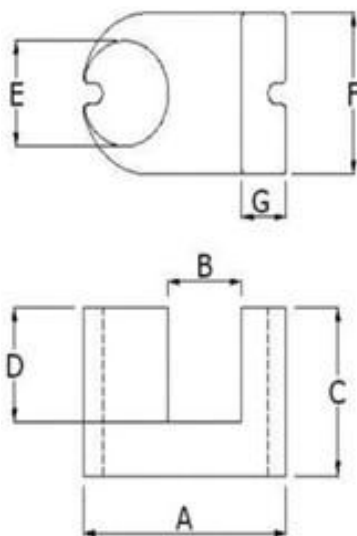


Tabela 5 - Núcleos UR

CÓDIGO PRODUTO	PRODUTO	AL [nH/esp ²]	A	B	C	D	E1	E2	F	G	Le [cm]	Ae [cm ²]	As [cm ²]	V [cm ³]	Peso [g]
9004.139055.036010	MMT139UUR5536	5500	55	20	38	26	24	5	36	12	18,8	4,18	96,00	78,58	200

* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.



GRÁFICOS

