



Orient Ferrite Cores

Каталог

Приведены справочные данные по типовым
MnZn-ферритовым материалам сердечников
стандартного китайского производства

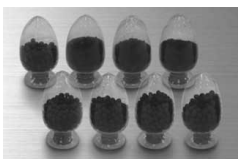
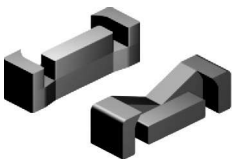
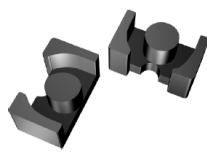
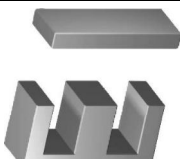
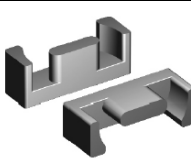
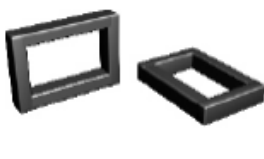
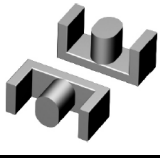
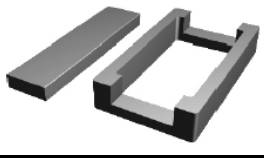
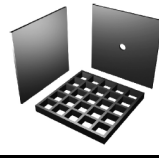
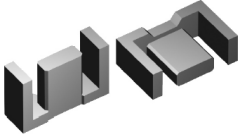
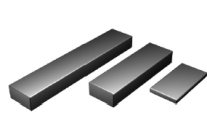
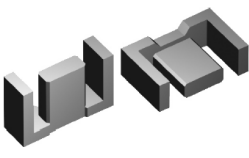
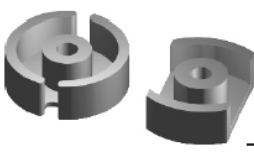
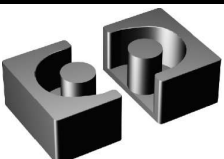
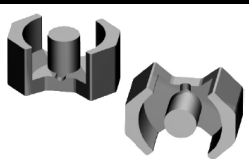
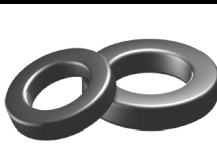
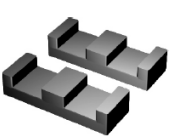
При создании данного документа была
проанализирована и собрана информация
из каталогов нескольких производителей

2009

Содержание

Contents

1-2

	Параметры материалов / Material characteristics	4-6		FEY	16		LP	23
	EE, EF	7-8		EPO EPX	17		RID	24
	EI	9		EPC	17		DR	24
	EER	10		UF	18		PM	25
	ETD, EC	11		ET FT	18		UU	25
	ED	12		UI	19		F	26
	EFD	13		CI	20		FPB	26
	EEM	14		POT, CUT	21		YC, YO	27
	EP	14		RM	22		TOR	28-30
	PEE, PEI	15-16		PQ	23			

Содержание
Content

Глава <i>Chapter</i>	Страница <i>Page</i>
Содержание <i>Contents</i>	1
Параметры материалов <i>Parameters of materials</i>	2
EE, EF	7
EI	9
EER	10
ETD, EC	11
ED	12
EFD	13
EEM	14
EP	14
PEE, PEI	15
FEY	16
EPC	17
UF	18
ET, FT	18
UI	19
CI	20
POT, CUT	21
RM	22
PQ	23
LP	23
RID	24
DR	24
PM	25
UU	25
F	26
FBP	26
YC, YO	27
TOR	28

Параметры материалов

Material characteristics

Материалы с низкими потерями и высокой индукцией насыщения

Low Loss and High Bs Materials

Материал Material	Темп. Temp (°C)	Обозначение Symbol	Величина Unit	P1	P2	P3	P4	P5
Начальная магнитная проницаемость Initial permeability	25	μ_i		2000±25%	2500±25%	2300±25%	2200±25%	1400±25%
Амплитудная маг. проницаемость Amplitude permeability at 25kHz sine wave, 200mT	25	μ_a		2800min	3200min	3000min	2800min	2400min
Температура Кюри Curie temperature		Tc	°C	>220	>230	>215	>230	>235
Удельная мощность потерь Relative Core loss 25KHz 200mT	25	PV	kw/m ³	<165	<130	<120		
	60			<115	<90	<80		
	100			<155	<100	<70		
Удельная мощность потерь Relative Core loss 100KHz 200mT	25	PV	kw/m ³			<650	<600	130
	60					<480	<400	90
	100					<420	<310	80
Удельная мощность потерь Relative Core loss 300KHz 100mT	25	PV	kw/m ³				670	230
	60						540	240
	100						480	260
Удельная мощность потерь Relative Core loss 500KHz 50mT	25	PV	kw/m ³				310	180
	60						280	160
	100						250	120
Индукция насыщения Saturation flux density at 1000A/m f=10kHz	25	Bms	mT	470	510	500	490	470
	60			430	450	440	450	420
	100			370	390	380	400	380
Остаточная индукция Remanence	25	Brms	mT	130	118	95	130	130
	60			90	80	65	65	65
	100			95	83	55	60	55
Коэрцитивная сила Coercivity field strength f=10 kHz	25	Hc	A/m	13	12	13	18	30
	60			8	8	10	16	30
	100			8	8	9	11	47.2
Сопротивление Resistivity		ρ	$\Omega \cdot m$	10	10	7	7	7
Плотность Density		δ	g/cm ³	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Геометрия Geometry				EI, EE, PQ, EER, RM, EP, EFD, EPC, EF, ETD, UI, EL, POT, T	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, EFD, EPC, EF, ETD, UI, EL, POT, T	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, EFD, EPC, EF, ETD, FEY POT, T, EPX EEM	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, EFD, EPC, EF, ETD, FEY POT, T, EPX EEM	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, EFD, EPC, EF, ETD, FEY POT, T, EPX EEM

Параметры материалов
Material characteristics

Материалы с высокой начальной магнитной проницаемостью
High μ_i Material

Материал <i>Material</i>	Темп. Temp (°C)	Обозначение Symbol	Величина Unit	H3K	H5K	H6K	H7K
Начальная магнитная проницаемость <i>Initial permeability</i>	25	μ_i		3000±25%	5000±25%	6000±25%	7000±25%
Амплитудная маг. проницаемость at 25kHz <i>Amplitude permeability at 25kHz sine wave, 200mT</i>	25	μ_a		3700min	5600min	6600min	7800min
Температура Кюри <i>Curie temperature</i>		Tc	°C	>210	>200	>150	>140
Удельная мощность потерь <i>Relative Core loss 25KHz 200mT</i>	25	PV	kw/m ³	<180	<180	<180	
	60			<130	<160		
	100			<160	<200	<200	
Удельная мощность потерь <i>Relative Core loss 100KHz 200mT</i>	25	PV	kw/m ³				
	60						
	100						
Индукция насыщения <i>Saturation flux density at 1000A/m</i>	25	Bms	mT	500	500	440	420
	60			450	450	390	390
	100			390	390	320	320
Остаточная индукция <i>Remanence</i>	25	Brms	mT	130	118	95	120
	60			90	80	65	
	100			95	83	55	
Коэрцитивная сила <i>Coercivity field strength</i>	25	Hc	A/m	11	10	10	12
	60			8	8	8	
	100			8	8	8	
Сопротивление <i>Resistivity</i>		ρ	$\Omega \cdot m$	4	4	1	2
Плотность <i>Density</i>		δ	g/cm ³	4.8	4.8	4.8	4.8
Геометрия <i>Geometry</i>				EI, EE, PQ, EER, RM, EP, T, UF, ET, FT	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, T, UF, ET, FT	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, T, UF, ET, FT	EI, EE, PQ, EER, RM, EP, T, UF, ET, FT

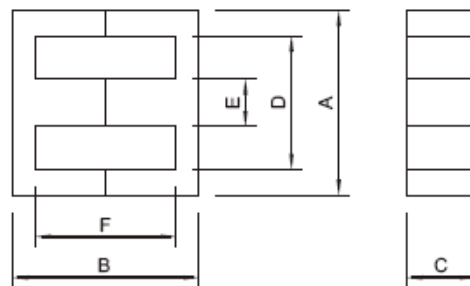
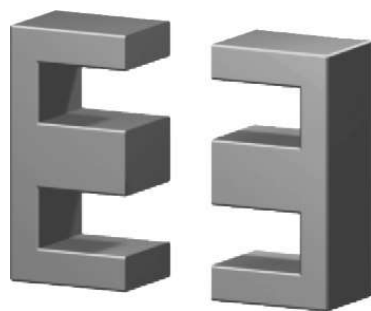
Параметры материалов Material characteristics

Материалы с высокой начальной магнитной проницаемостью High μ_i Material

Материал Material	Темп. Temp (°C)	Обозначение Symbol	Величина Unit	H8K	H10K	H12K	H15K
Начальная магнитная проницаемость Initial permeability	25	μ_i		8000±25%	10000±25%	12000 ±30%	15000±30%
Температура Кюри Curie temperature		T _c	°C	130	120	110	110
Индукция насыщения Saturation flux density at 1000A/m	25	B _{ms}	mT	420	420	380	380
Остаточная индукция Remanence	25	B _{rms}	mT	110	90	100	100
Коэрцитивная сила Coercivity field strength f=10 kHz	25	H _c	A/m	12	10	7	12
Сопротивление Resistivity		ρ	$\Omega \cdot m$	0.5	0.2	0.1	0.1
Плотность Density		δ	g/cm ³	4.9	4.9	4.9	4.9
Геометрия Geometry				UF,EI,EE, PQ,EER, RM,EP, T,POT	UF,EI,EE, PQ,EER, RM,EP, T,POT	UF,EP,RM, T,POT	ET,FT,RM EP,T,POT

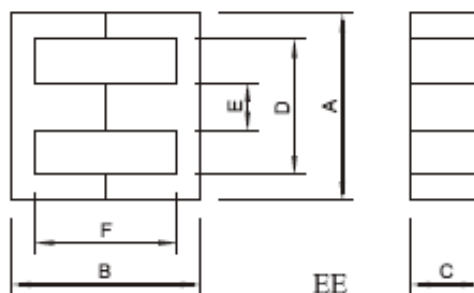
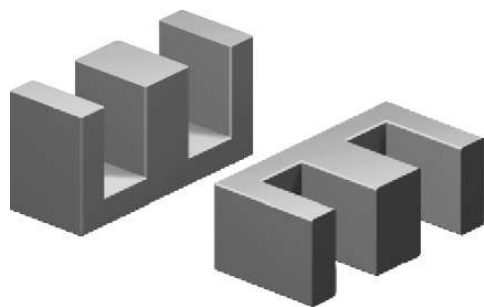
Материалы с высокой добротностью High Q Material

Материал Material	Темп. Temp (°C)	Обозначение Symbol	Величина Unit	HQ8H	HQ2K	HQ2KA
Начальная магнитная проницаемость Initial permeability	25	μ_i		800±25%	2000±25%	2000±25%
Температура Кюри Curie temperature		T _c	°C	220	130	120
Относительный температурный коэффициент Relative Temp. Coefficient	-10~55	α_F	10 ⁻⁶ /K	0 ~2.0	0 ~1.5	0~1.5 (-20 ~70)
Относительная величина потерь Relative Loss Factor		$\tan\delta/\mu_{iac} \times 10^{-6}$	10 ⁻⁶	5(500KHz) 16(1MHz)	3 (100KHz)	2 (100KHz)
Коэффициент дизакомодации Disaccommodation Factor	1to10 minutes	DF	10 ⁻⁶	3	2	3.5
Индукция насыщения Saturation flux density at 1000A/m f=10 kHz	25	B _{ms}	mT	380	380	390
Остаточная индукция Remanence	25	B _{rms}	mT	150	100	120
Коэрцитивная сила Coercivity field strength	25	H _c	A/m	40	16	16
Сопротивление Resistivity		ρ	$\Omega \cdot m$	2	0.5	0.2
Плотность Density		δ	g/cm ³	4.8	4.9	4.9
Геометрия Geometry				EP,T, POT,RM	EP,POT, RM,T	EP,T, POT,RM



Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

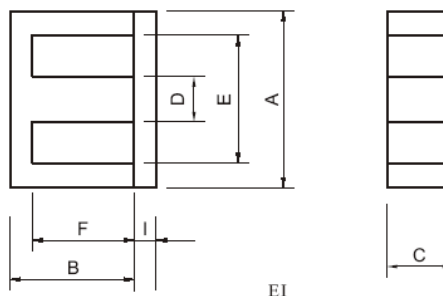
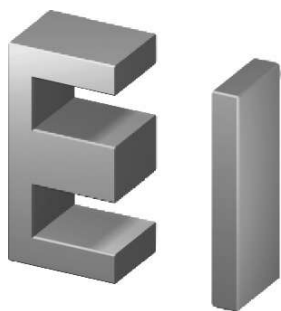
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D (min)	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EE 5	5.25±0.1	5.3±0.16	1.95±0.1	3.80	1.35±0.08	4±0.16	4.78	2.66	12.5	33.5	285 (P3)	0.2
EE 6.3	6.17±0.13	5.7±0.1	1.96±0.05	3.70±0.1	1.35±0.08	3.70±0.16	3.67	3.30	12.2	40.60	405 (P3)	0.24
EE 8.3	8.3±0.3	8.0±0.2	3.6±0.2	6.0	2.0 _{0.3}	6.0±0.2	2.75	7.00	19.2	134.0	675 (P3)	0.7
EE 8.8	9.0±0.3	8.0±0.2	2.0±0.1	5.20±0.13	1.90±0.12	4.2±0.15	3.10	5.00	15.60	78.0	400 (P3)	0.5
EE 10	10.2±0.3	11.0±0.2	4.75±0.25	7.7±0.2	2.45±0.2	8.4±0.3	2.16	12.1	26.1	315	905 (P3)	1.5
EE 12.6	12.6±0.3	11.3±0.2	4.85	9.2	2.4±0.2	8.1±0.3	2.39	12.4	29.7	369.5	960 (P3)	2.0
EF 12.6	12.7±0.4	12.80±0.4	3.60±0.2	8.80	3.65±0.15	9.30±0.3	2.39	12.4	29.6	367	875 (P2)	28
EE 13	13.0±0.25	12.0±0.25	6.15±0.13	10.0	2.75±0.13	9.2±0.25	1.77	17.1	30.2	517	1200 (P3)	2.7
EE 16	16.0±0.3	14.3±0.3	4.8±0.2	11.7	4.0±0.2	10.4±0.2	1.870	20.1	34.6	656	1160 (P3)	3.3
EF 16	16.1±0.60	16.10±0.4	4.50±0.2	11.30	4.55±0.15	11.80±0.4	1.87	20.1	37.6	756	1100 (P2)	3.6
EEL 16	16.0±0.4	25.0±0.4	4.9±0.2	11.7	4.2 _{0.4}	20.5±0.5	2.792	19.8	55.3	1090	900 (P3)	5.2
EE 16H	16.0±0.5	14.3 ±0.4	6.8±0.2	12.5	3.80±0.2	11.2±0.4	1.83	19.5	35.7	695.15	1240 (P3)	4.1
EE 16G	16.1±0.5	16.1±0.3	4.5±0.2	11.3	4.55±0.2	11.8±0.4	1.93	19.5	37.7	737	1100 (P3)	3.7
EE 19	19.1±0.4	16.0±0.4	4.85±0.25	14.1	4.8±0.25	11.3±0.3	1.74	22.8	39.6	903	1250 (P3)	4.6
EEL 19	19.0±0.3	27.3±0.4	4.85±0.25	14.1	4.8±0.25	22.8±0.6	2.64	23.4	61.70	1443	900 (P2)	7.2
EE 20	20.0±0.6	20.0±0.4	5.3 _{0.4}	12.8	5.2 _{0.4}	12.6±0.8	1.37	31.2	42.8	1340	1500 (P2)	8.0
EF 20	20.0±0.50	19.80±0.5	5.65±0.3	14.1	5.70±0.30	14.40±0.5	1.34	33.5	44.9	1500	1350 (P2)	7.3
EF 20/11	20.0±0.40	20.0±0.4	11.0 _{0.5}	14.1	5.7±0.3	14.4±0.5	0.699	64.46	45.06	2904	2990 (P3)	13.9
EE 22	22.0±0.4	18.7±0.4	6.0 _{0.6}	13.20	6.0 _{0.6}	10.7±0.3	0.97	41.0	39.6	1610	2100 (P2)	8.8
EE 25	25.4±0.5	19.0±0.4	6.3±0.3	18.55	6.4±0.2	13.8±0.4	1.22	40.0	48.7	1940	2000 (P2)	9.1
EE 25A	25.4±0.6	20.0±0.4	6.35±0.3	18.7	6.4±0.3	13.5±0.4	1.20	41.8	50.0	2090	1900 (P3)	10
EE 25B	25.4±0.5	34.0±0.6	6.35±0.25	18.7	6.4±0.25	27.6±0.6	1.91	40.3	77.0	3100	2500 (P2)	16.5
EE 25C	25.4±0.5	31.8±1.0	6.35±0.25	19.05	6.4±0.25	25.4±0.6	1.82	40.4	73.4	2965	1450 (P3)	15
EF 25	25.05±0.75	25.10±0.5	7.20±0.3	17.50	7.20±0.25	17.80±0.4	1,11	52.5	57.8	3020	1800 (P2)	16.0
EF 25/11	25.05±0.5	25.10±0.5	10.75±0.3	17.50	7.20±0.3	17.80±0.4	0.72	8.2	57.8	4695	3200 (P3)	24.4
EE 28	28.0±0.6	21.0±0.6	10.6±0.3	18.6	7.2±0.30	12.6±0.6	0.57	85.4	49.3	4260	3500 (P2)	21.5
EF 32	32.0 ^{+0.9} _{-0.7}	32.8 _{1.2}	9.5 _{0.7}	22.7	9.5 _{0.6}	22.4 ^{+0.6}	0.89	83	74	6140	2300 (P2)	30.0
EF 36	36.0 ^{+1.0} _{-0.7}	36.0 _{0.5}	11.5 _{0.5}	24.5 ^{+1.2}	10.2 _{0.5}	24.0 ^{+0.6}	0.68	120	81	9670	3000 (P2)	50.0



Материалы / Materials: H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

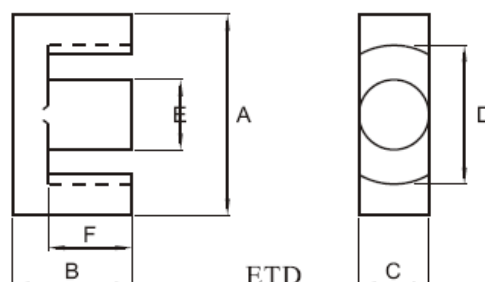
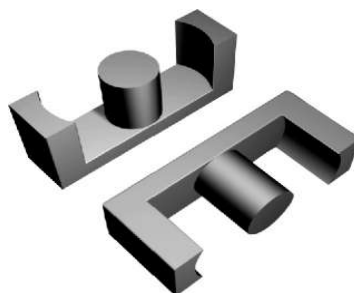
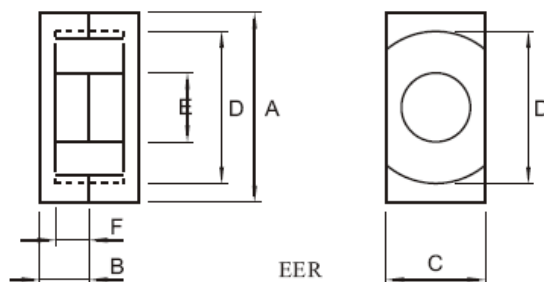
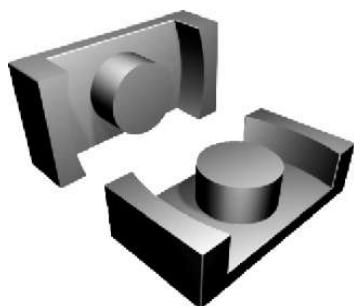
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D (min)	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EE 28A	28.0±0.4	28.4±1.0	11.0 _{0.60}	18.6	7.5 _{0.5}	19.4±0.4	0.750	8.6	64.3	5530	3500 (P3)	28
EE 28B	28.0±0.5	34.5±0.6	11.0 _{0.5}	18.6	7.5 _{0.5}	25.6±0.4	0.840	86.3	73.4	6343	3060 (P3)	32
EE 30/7	30.1±0.7	30.0±0.4	7.3 _{0.5}	19.5	7.2 _{0.5}	19.9±0.25	1.120	59.7	66.9	4000	2100 (P3)	21
EE 30/11	30.0±0.5	30.0±0.4	10.7±0.3	19.5	7.2 _{0.5}	19.9±0.25	0.860	110	57.8	6358	2800 (P3)	32
EE 33	33.1±0.5	28.0±0.6	12.7±0.3	23.5	9.7±0.3	19.3±0.3	0.570	117.0	67.0	7839	4300 (P3)	39
EE 35	34.6±0.5	28.5±0.5	9.3±0.35	25.5	9.35±0.3	19.6±0.25	0.893	77.7	69.5	5400	2400 (P3)	30
EE 40	40.0±0.5	34.0±0.6	10.70±0.3	27.6	10.70±0.3	10.25±0.25	0.600	127.0	77.0	9810	4350 (P3)	50
EE 41	41.0±0.5	33.0±0.4	12.5±0.3	28.6	12.5±0.3	21.0±0.3	0.523	157.8	79.5	12477	4100 (P3)	63
EE 4212	43.0 _{2.4}	42.4±0.4	12.0 _{0.5}	29.5	12.2 _{0.5}	30.0 ^{0.8}	0.70	143.0	97.8	13980	2800 (P3)	70
EE 4215	43.0 _{2.4}	42.4±0.4	15.2 _{0.5}	29.5	12.2 _{0.5}	30.0 ^{0.8}	0.550	178.0	97.0	17266	3400 (P3)	88
EE 4420	43.0 _{2.4}	42.4±0.4	20.0 _{0.8}	29.5	12.2 _{0.5}	30.0+0.8	0.416	235.0	97.8	23000	5000 (P3)	116
EE 47	47.12±0.76	39.26±0.4	15.62±0.25	31.82	15.62±0.25	24.4±0.4	0.380	234.0	89.2	20920	5500 (P3)	106
EE 4815	50.0 ₂₆	42.0	15 _{1.1}	33.0	15.0 _{1.1}	24.6 ^{+2.0}	0.360	254.3	91.0	23141	3500 (P3)	110
EE 50	50.0±0.7	42.6±0.5	14.6±0.4	34.2	14.6±0.4	26.5±0.6	0.360	228.0	95.9	21865	6100 (P3)	116
EE 55A	55.15±1.0	55.0±0.5	20.7±0.3	37.5	16.95±0.3	37.5±0.5	0.350	355.0	123.0	43665	6800 (P3)	221
EE 5B	55.15±1.0	55.0±0.5	24.7±0.3	37.5	16.95±0.3	37.5±0.5	0.239	420.0	123.0	52000	8200 (P3)	265
EE 56	56.6±0.7	47.3±0.5	18.8±0.3	38.1	18.8±0.25	29.3±0.6	0.310	343.0	107.0	36710	6900 (P3)	180
EE 65A	65.0±1.2	65.5 _{0.8}	19.8±0.7	44.20	20.0 _{0.7}	44.4 ^{+1.6}	0.378	386.0	146.0	56375	5800 (P3)	300
EE 65B	65.0±1.2	65.5 _{0.8}	27.4 _{1.0}	44.20	20.0 _{0.7}	44.4 ^{+1.6}	0.280	532.0	147.0	78204	8600(P3)	410
EE 70	70.5±1.0	65.5±0.5	31.6±0.2	48.0	21.65 ^{+0.8}	44.5±0.4	0.220	686.0	150.0	102900	10800(P3)	540
EE 80	80.0±0.8	75.9±0.5	20.2±0.4	60.0	20.0±0.4	56.0±0.4	0.450	399.0	183.5	73216.5	6100(P3)	360
EE 85A	85.0±2.5	88.0±2.0	26.5±0.6	55.0	27.2 _{0.6}	57.4 ^{+2.0}	0.264	714.0	188.0	134232	8200(P3)	675
EE 85B	85.0±2.5	88.0±2.0	31.5±0.5	55.0	27.2 _{0.6}	57.4 ^{+2.0}	0.220	859.0	189.0	162351	10000 (P3)	810
EE 90	90.0±2.0	56.4±0.7	16.5±0.5	64.0	25.0±1.0	31.4 ₂	0.340	419.0	141.0	59079	5760 (P3)	292
EE 110	110.0±2.5	112.0 _{0.2}	36.0±1.0	74.2	36.0±1.0	74.4 ^{+2.4}	0.190	1280	244.0	312320	9000 (P3)	1560
EE 118	118.0 ^{+1.5} _{-2.5}	173.0 ^{+1.5}	35.0±0.8	82.0	35.0±0.5	138.0±1.0	0.328	1240	407.0	505000	7000 (P3)	2290
EE 128	130.0±2.0	126.0±1.0	40.0±0.5	89.0	40.0±1.5	86.0 ^{+1.0} _{-0.5}	0.350	1600	284.0	454400	12000 (P3)	2200
EE 160	162.0±7.5	166.0±1.0	40.0±1.0	120.0	40.0±1.5	128.0±1.0	0.50	1600	398	636800	9000 (P3)	3200
EE 185	185.0±3.0	154.0±1.5	27.5 ±1.0	128.0	53.0±1.0	100±1.5	0.24	1488	370	55056	12000 (P3)	2800
EE 240	240.0±4.0	232±1.0	40.0 ⁺¹ ₋₃	176.0	60.0 ⁺¹ ₋₃	172.0 ^{0.5}	0.227	2530	576	1456908	9325 (P3)	6860
EE 320	320.0±5.0	250±1.0	20.0±1.5	217.0	100.0±2.0	150±1.5	0.29	2000	577	1154000	8000 (P3)	5950



Материалы / Materials: H10K, H7K, H6K, P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

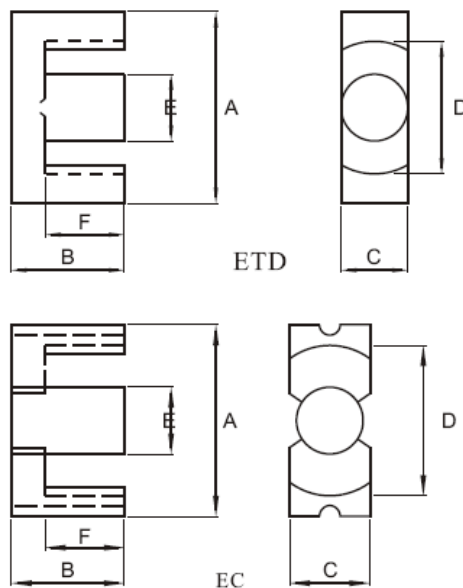
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters						
	A	B	C	D	E (min)	F	I	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/ SET)
EI 12.5	12.40±0.3	7.40±0.15	4.85±0.2	2.4±0.1	8.8	5.1±0.1	1.5±0.1	1.477	14.40	21.3	308	1200 (P2)	1.8
EI 16	16.0±0.3	12.7±0.2	5.0 _{0.4}	4.0±0.3	11.6	10.8±0.2	2.0±0.2	1.79	19.8	34.6	670	1100 (P2)	3.0
EI 19	20.0±0.4	13.55±0.3	5.00±0.2	4.55 ±0.2	14.3	11.30±0.15	2.3±0.2	1.629	24.0	39.6	950	1400 (P2)	4.9
EI 22	22.0±0.5	15.0±0.25	5.75±0.25	5.75±0.3	15.75	10.55±0.25	4.5±0.3	0.94	42.0	39.3	1630	2400 (P2)	10.7
EI 22B	22.0±0.5	14.7±0.3	5.75±0.25	5.75 ±0.25	15.75	10.8±0.2	4.0±0.2	1.127	37.0	41.8	1550	2000 (P2)	8.7
EI 25	25.3±0.5	16.15±0.25	6.75±0.25	6.50±0.30	19.0	13.25±0.25	2.7±0.2	1.146	41.0	47.0	1927	2140 (P2)	9.8
EI 26	26.0±0.5	16.15±0.25	6.75±0.25	6.50±0.30	19.0	13.25±0.25	2.7±0.2	1.003	46.86	47.0	2202	2300 (P2)	9.6
EI 25.4	25.4±0.4	16.15±0.3	6.75±0.25	6.35±0.30	18.8	12.7±0.3	3.2±0.2	1.191	40.0	48.1	1950	1930 (P2)	10.4
EI 28	28.0±0.5	17.3±0.20	10.75±0.30	7.20±0.30	18.6	12.85±0.3	3.5±0.2	0.570	86.0	48.2	4145	4300 (P2)	22
EI 30	30.0±0.6	21.25±0.25	11.0 _{0.7}	11.0 _{0.7}	19.8	16.25±0.25	5.5±0.3	0.522	111.0	58.0	6440	4850 (P2)	32.5
EI 33	33.0±0.6	24.20±0.3	12.7±0.3	9.70±0.30	23.6	19.25±0.25	5.2±0.3	0.570	118.5	67.5	8002	4500 (P2)	41
EI 33B	33.0±0.6	23.75±0.3	12.7±0.3	9.70±0.30	23.6	19.25±0.3	5.0±0.3	0.570	118.0	67.0	7906	4590 (P2)	39
EI 35	35.0±0.6	24.25±0.25	10.0±0.3	10.0±0.3	24.5	18.15±0.25	4.6±0.3	0.662	101.4	67.1	6804	3900 (P2)	43
EI 35B	35.0±0.6	24.25±0.25	12.0±0.3	12±0.3	24.5	18.15±0.25	4.6±0.3	0.552	121.6	67.1	8159	4200 (P2)	52
EI 40	40.0±0.6	27.25±0.25	11.65±0.35	11.65±0.35	27.2	20.25±0.25	7.5±0.3	0.517	148	77.0	11300	5100 (P2)	59
EI 50	50.0±0.7	33.35±0.35	14.6±0.4	14.6±0.4	34.0	24.75±0.25	9.0±0.3	0.411	230	94.0	21600	6450 (P2)	112
EI 60	60.0±0.8	35.85±0.35	15.6±0.4	15.6±0.4	44.5	27.85±0.35	8.5±0.3	0.443	247	109.0	27100	6250 (P2)	138
EI 70	70.0±1.2	54.0±0.25	31.6±0.5	22.2±0.5	46.3	42.8±0.25	10.4±0.5	0.209	695	146.0	101180	9100 min (P2)	519



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

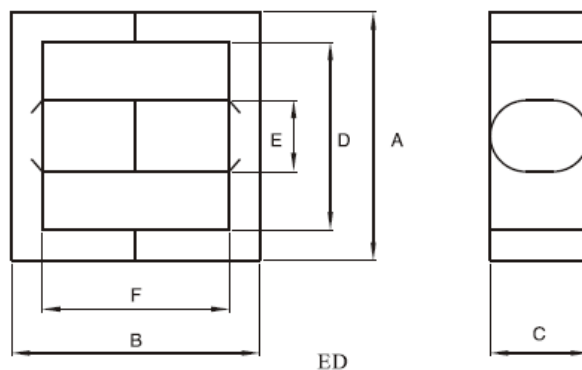
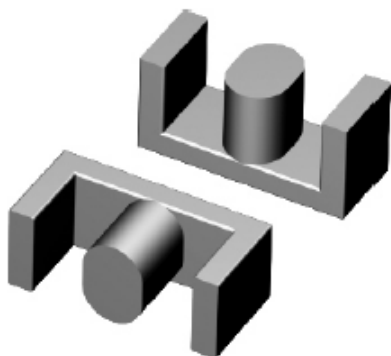
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D(min)	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EER 7.5	7.50±0.15	2.50±0.05	4.5±0.1	6.22	2.65±0.15	1.75±0.05	2.28	5.85	13.3	73.3	680 (P3)	0.75
EER 9.5	9.35±0.15	2.45±0.05	4.9±0.1	7.5 ^{+0.25}	3.40±0.1	1.68±0.08	1.67	8.47	14.2	120	610 min (P2)	0.96
EER 11/5	10.8±0.25	2.45±0.1	5.9±0.2	8.70	4.40±0.15	1.60±0.15	1.23	11.9	14.7	174	960 (P2)	1.0
EER 14.5/6	14.5±0.2	2.95±0.05	6.7±0.1	11.8±0.2	4.70±0.1	1.65±0.1	1.08	17.6	19.0	333	1600 (P3)	2.0
EER 22	22.0±0.4	14.7±0.3	6.65±0.15	15.5	6.65±0.15	10.7±0.3	1.665	37.5	62.4	2340	1450 (P2)	15.0
EER 28	28.0±1.1	14.0±0.25	11.4±0.25	21.2	9.9±0.25	9.65±0.25	0.784	82.1	64.0	5257	2990 (P2)	28.0
EER 28L	28.0±1.1	16.9±0.25	11.4±0.25	21.2	9.9±0.25	12.25±0.55	0.924	85	78.3	6640	2660 (P2)	33.0
EER 35	35.0±0.7	20.7±0.25	11.3±0.25	25.6	11.3±0.25	14.7±0.30	0.820	113	92.2	10400	2800 (P2)	52.0
EER 39	39.3±0.5	22.7	12.8±0.3	28.6	12.8±0.2	17.0±0.3	0.792	130	103	13380	3500 (P2)	62.5
EER 40	40.0±0.6	22.4±0.4	13.3±0.2	29.0	13.3±0.3	15.4±0.2	0.656	149	98.0	14587	3890 (P2)	78.0
EER 42	42.0±0.8	22.0±0.5	15.2±0.2	30.5	15.2±0.2	15.4±0.3	0.547	183	96.3	17622	4500 (P3)	102.0
EER 49	49.0±0.8	19.0±0.3	17.2±0.4	36.4	17.2±0.25	12.4±0.2	0.395	231	91.3	21100	6250 (P3)	110.0
EER 53	53.2±0.8	23.2±0.5	21.5±0.3	38.7	20.0±0.2	32.6±0.5	0.338	319.5	105.9	33835	6200 (P3)	178.0



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

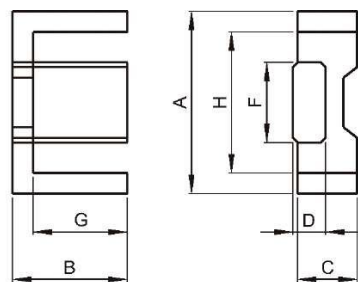
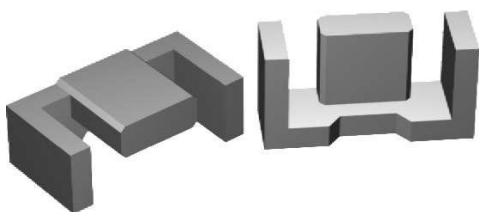
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D(min)	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
ETD 19	19.6±0.4	13.65±0.25	7.40±0.25	14.40	7.40±0.2	9.40±0.15	1.32	41.3	54.6	2260	1720 (P3)	14
ETD 24	24.70±0.6	14.95±0.25	8.50±0.3	18.8	8.50±0.3	10.1±0.1	1.14	56.3	61.9	3480	2125 (P3)	20
ETD 29	30.6 ^{+1.6} _{-1.6}	15.8±0.2	9.8 _{-0.6}	22.0	9.8 _{-0.6}	11.0±0.3	0.985	73.6	70.6	5193	2670 (P2)	28
ETD 34	33.4 ^{+1.6} _{-1.6}	17.5 _{-0.4}	11.1 _{-0.6}	25.6	11.1 _{-0.6}	12.1±0.3	0.810	97.1	78.6	7640	2850 (P2)	40
ETD 39	38.2±1.8	19.8±0.2	12.8 _{-0.6}	29.3	12.8 _{-0.6}	14.2 ^{+0.8} _{-0.8}	0.737	125	92	11500	3240 (P2)	60
ETD 44	43.0±2.0	22.5 _{-0.4}	15.2 _{-0.8}	32.5	15.2 _{-0.8}	16.5±0.4	0.588	175	103	18000	4110 (P2)	94
ETD 49	48.6±1.1	24.7 ±0.2	16.7 _{-0.6}	36.1	16.7 _{-0.6}	17.7 ^{+0.8} _{-0.8}	0.534	213	114	24200	4570 (P2)	124
ETD 54	54.5±1.3	27.6±0.2	18.9±0.4	40.1	18.9±0.4	20.2±0.4	0.454	280	127	35500	4400 (P3)	180
ETD 59	59.8±1.3	31.0±0.5	21.65±0.5	43.6	21.65±0.5	22.5±0.5	0.378	368	139	51200	5400 (P3)	260
EC 35	34.5±0.8	17.3±0.15	9.8 _{-0.6}	22.2	9.8 _{-0.6}	11.9 ^{+0.7} _{-0.7}	0.918	84.3	77.4	6530	2400 (P2)	36
EC 41	40.6±1.0	19.65±0.3	11.9 _{-0.6}	26.3	11.9 _{-0.6}	13.5 ^{+0.8} _{-0.8}	0.735	121	89.3	10800	3200 (P2)	52
EC 52	52.2±1.3	24.2±0.15	13.4±0.35	32.1	13.4±0.35	15.9±0.4	0.581	180	105	18900	3400 (P2)	110
EC 70	70.0±1.7	34.5±0.15	16.4±0.4	43.3	16.4±0.4	22.75±0.45	0.514	279	144	40200	3900 (P2)	258
EC 90	90.0±1.8	45.0±1.3	30.0±1.0	68.5	30.0±1.0	35.5±0.50	0.346	624	216	135000	6000 (P2)	698
EC 120	120.0±2.0	50.5±0.10	30.0±1.0	94.3	30.0±1.0	35.5±0.50	0.332	753	250	188250	6300 (P2)	780



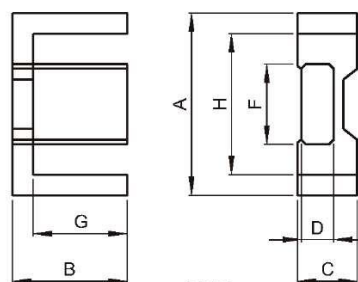
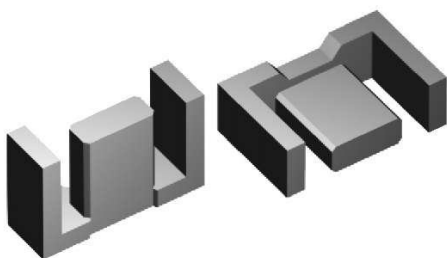
Материалы / Materials: H6K, H5K, P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D (min)	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
ED 28	28.0±0.50	20.4±0.3	11.9±0.20	20,5	8.5±0.20	13.3±0.25	0.59	86.1	50.5	4350	3600	23
ED 29	29.3±0.50	29.2±0.3	11.6±0.20	21.6	8.4 ^{+0.20}	22.0±0.25	0.84	83.1	69.5	5770	2900	29
ED 33	33.3±0.50	21,4±0.3	11.6±0.20	25.6	8.4±0.20	14.2±0.25	0.69	84.4	57.9	4887	3000	25
ED 42	42.0±0.50	44.0±0.4	13.5 ±0.30	29.0	13.5±0.30	30.0±0.40	0.578	165.0	95.4	15741	3700	85



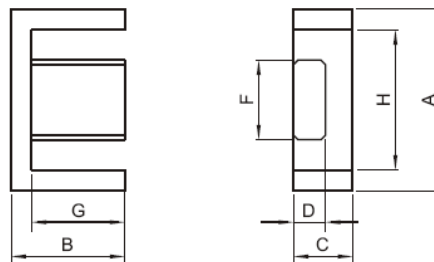
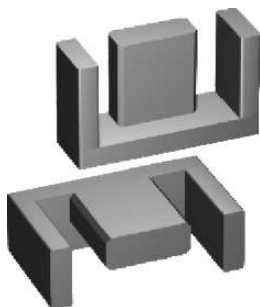
EFD10/ EFD15



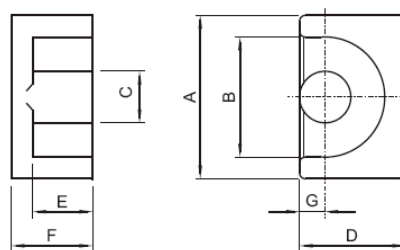
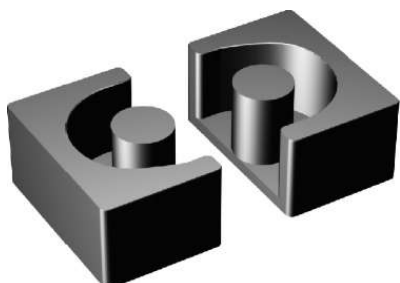
EFD

Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

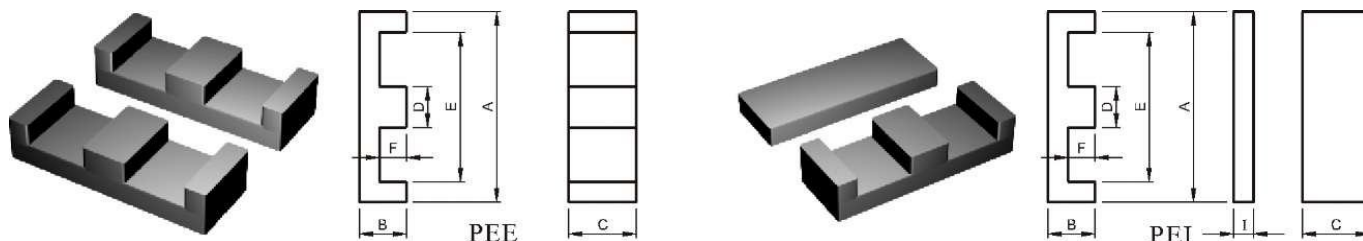
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	F	G	H	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EFD 10	10.5±0.30	5.20±0.1	2.70±0.1	1.45±0.2	4.55±0.25	3.75±0.2	7.75±0.25	3.29	7.2	23.7	171	560 (P2)	0.91
EFD 12	12.5±0.30	6.20±0.2	3.50±0.2	2.0±0.2	5.40±0.25	4.55±0.20	9.00±0.25	2.50	11.4	28.5	325	800 (P2)	1.8
EFD 13	13.2±0.30	6.60±0.2	4.60±0.2	2.05±0.2	5.60±0.25	4.5±0.20	10.7±0.25	3.01	9.80	29.5	289	700 (P3)	1.6
EFD 15	15.0±0.40	7.50±0.2	4.65±0.2	2.4±0.2	5.30±0.25	5.5±0.25	11.0±0.35	2.27	15.0	34.0	510	700 (P2)	2.8
EFD 17	16.9±0.30	7.60±0.2	5.50±0.2	2.9±0.2	7.30±0.15	5.6±0.15	13.2±0.34	1.77	20.0	35.4	708	1050 (P3)	3.3
EFD 20	20.0±0.55	10.0±0.2	6.65±0.3	3.6±0.2	8.90±0.3	7.7±0.25	15.4±0.50	1.52	31.0	47.0	1460	1300 (P2)	70
EFD 20L	20.0±0.55	12.7±0.25	6.65±0.3	3.6±0.2	8.90±0.3	10.45±0.25	15.4±0.50	1.85	33.0	61.2	2105	1050 (P3)	7.9
EFD 25	25.0±0.65	12.5±0.2	9.1±0.3	5.2±0.2	11.4±0.3	9.3±0.25	18.7±0.60	1.00	58.0	57.0	3300	2000 (P2)	16
EFD 30	30.0±0.80	15.0±0.2	9.1±0.3	4.9±0.25	14.6±0.4	11.2±0.3	22.4±0.75	0.98	69.0	68.0	4700	2100 (P2)	24
EFD 50	50.0±0.80	25.0±0.3	10.0±0.3	6.0±0.20	23.0±0.3	17.0±0.3	35.0±0.80	0.68	151.5	103.3	15463	3900 (P3)	90


EEM
Материалы / Materials: H6K, H4K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	F	G	H	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EEM 10.5	10.5±0.3	5.20±0.1	27.0±0.1	1.45±0.2	4.55±0.25	3.75±0.20	7.75±0.25	3.29	7.2	23.7	171	500 (P3)	1.2
EEM 12.7	12.7±0.3	6.85±0.2	3.5±0.2	2.0±0.2	5.40±0.25	4.55±0.20	9.0±0.25	2.50	11.4	28.5	325	700 (P3)	1.6
EEM 21	2.08±0.3	12.1±0.2	4.5±0.2	2.9± 0.2	8.40±0.30	9.20±0.20	15.0±0.3	2.18	23.9	52.1	1245	1200 (P3)	6.0
EEM 25	25±0.75	12.6±0.2	12.45±0.25	8.3±0.3	8.80±0.25	9.55±0.25	19.2±0.4	0.81	7.30	60.0	4300	3350 (P3)	21.0

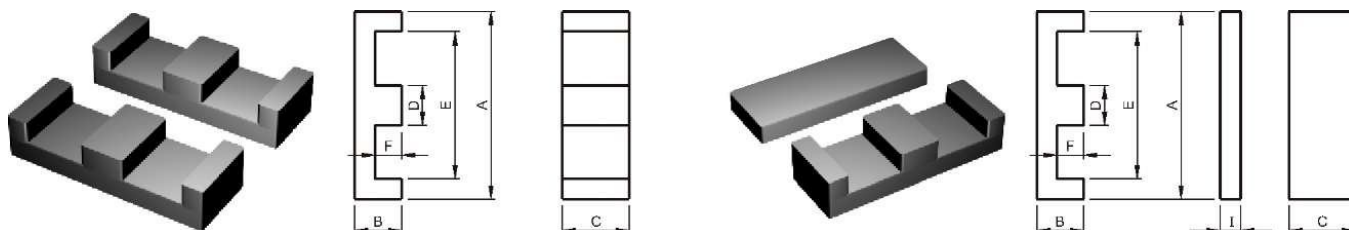

EP
Материалы / Materials: H10K, H8K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	E	F	G	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EP 5	6.0±0.15	4.4±0.15	1.80 _{-0.15}	3.90 _{-0.1}	2.15 _{-0.1}	2.8±0.1	0.9±0.1	3.154	3.09	9.73	30	552 (P3)	1.1
EP 7	9.2±0.2	7.4±0.2	3.40 _{-0.2}	6.5 _{-0.3}	2.5 ^{+0.3}	3.75±0.1	1.8 _{-0.2}	1.52	10.3	15.7	163	3500 (H10K)	1.4
EP 10	11.5±0.3	9.4±0.2	3.45 _{-0.3}	7.85 _{-0.4}	3.6 ^{+0.2}	5.2 _{-0.4}	1.95 _{-0.25}	1.70	11.3	19.3	218	3300 (H10K)	2.8
EP 13	12.5±0.3	10.0±0.3	4.50 _{-0.3}	9.0 _{-0.4}	4.5min	6.5 _{-0.4}	2.5 _{-0.20}	1.24	19.6	24.3	476	5000 (H10K)	5.1
EP 17	18.0±0.4	12.0±0.4	5.85 _{-0.35}	11.25 _{-0.5}	5.5 ^{+0.3}	8.5 _{-0.4}	3.25±0.2	0.84	33.9	28.5	964	1150 (H10K)	13.0
EP 20	24.0±0.5	16.5±0.4	9.00 _{-0.5}	15.3 _{-0.7}	7.0 ^{+0.3}	10.8 _{-0.4}	4.5±0.2	0.51	78.3	39.8	3110	4000 (P3)	32.0
EP 30	30.0±0.5	24.1±0.3	14.55±0.25	23.1±0.5	15.0 ^{+0.2}	11.8±0.2	7.6±0.25	0.35	179.0	39.8	11200	6600 (P3)	75.0


Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

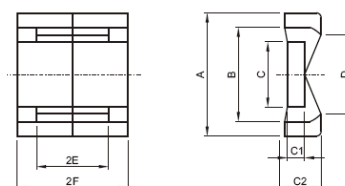
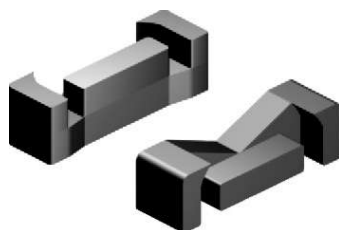
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	I
PEE 14	14.00±0.30	3.50±0.10	5.00±0.10	3.00±0.05	10.50min	2.00±0.10	
PEI 14	14.00±0.30	3.50±0.10	5.00±0.10	3.00±0.05	10.50min	2.00±0.10	1.50±0.1
PEE 18	18.00±0.30	4.00±0.10	10.00±0.20	4.00±0.10	14.00±0.30	2.00±0.10	
PEI 18	18.00±0.30	4.00±0.10	10.00±0.20	4.00±0.10	14.00±0.30	2.00±0.10	2.00±0.1
PEE 22	21.80±0.40	5.70±0.10	15.80±0.50	5.00±0.10	16.80±0.4	3.20±0.10	
PEI 22	21.80±0.40	5.70±0.10	15.80±0.50	5.00±0.10	16.80±0.4	3.20±0.10	2.50±0.1
PEE 32	31.75±0.64	6.35±0.13	20.32±0.41	6.35±0.13	24.9 min	3.18±0.20	
PEI 32	31.75±0.64	6.35±0.13	20.32±0.41	6.35±0.13	24.9 min	3.18±0.20	3.18±0.13
PEE 38	38.10±0.76	8.26±0.13	25.40±0.51	7.62±0.15	30.23 min	4.45±0.13	
PEI 38	38.10±0.76	8.26±0.13	25.40±0.51	7.62±0.15	30.23 min	4.45±0.13	3.81±0.13
PEE 43	43.20±0.90	9.53±0.13	27.90±0.60	8.10±0.20	34.7 min	5.40±0.13	
PEI 43	43.20±0.90	9.53±0.13	27.90±0.60	8.10±0.20	34.7 min	5.40±0.13	4.06±0.12

Тип Type	Эффективные параметры Effective parameters					
	C1 (mm ⁻¹)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	Al ±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
PEE 14	1.430	20.7	14.5	300	1200 (P3)	1.40
PEI 14	1.600	16.7	14.5	240	1105 (P3)	1.27
PEE 18	0.616	24.3	39.5	960	2520 (P3)	4.80
PEI 18	0.498	20.3	40.8	830	2851 (P3)	4.29
PEE 22	0.414	32.5	78.5	2550	4040 (P3)	13.00
PEI 22	0.332	26.1	75.5	2040	4880 (P3)	11.42
PEE 32	0.315	41.4	130	5380	5673 (P3)	26.00
PEI 32	0.270	35.1	130	4560	6422 (P3)	22.00
PEE 38	0.270	52.4	194	10200	7006 (P3)	50.90
PEI 38	0.225	43.7	194	8460	8132 (P3)	42.50
PEE 43	0.267	61.1	229	18900	7292 (P3)	70.60
PEI 43	0.220	50.4	229	11500	8525 (P3)	58.00

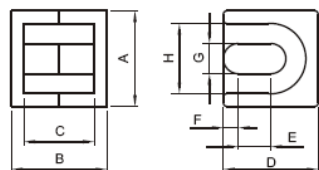
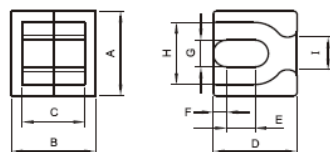
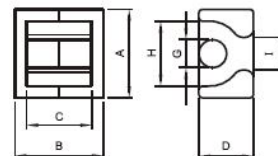

Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	I
PEE 58	58.42±1.17	10.54±0.20	38.10±0.78	8.10±0.20	50.39 min	6.35 min	
PEI 58	58.42±1.17	10.54±0.20	38.10±0.78	8.10±0.20	50.39 min	6.35 min	4.04±0.12
PEE 64	64.00±0.76	10.20±0.10	50.80±0.81	10.16±0.18	53.16 min	5.03 min	
PEI 64	64.00±0.76	10.20±0.10	50.80±0.81	10.16±0.18	53.16 min	5.03 min	5.08±0.13

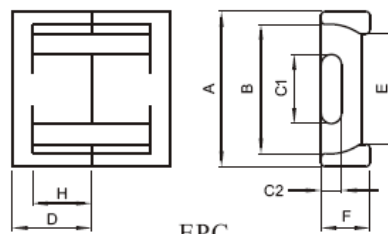
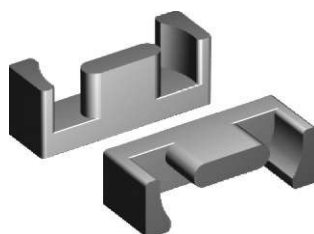
Тип Type	Эффективные параметры Effective parameters					
	C1 (mm ⁻¹)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	AI ±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
PEE 58	0.270	81.2	301	24600	7546 (P3)	130.00
PEI 58	0.224	68.3	305	20829	8844 (P3)	110.00
PEE 64	0.155	80.2	516	41400	13020 (P3)	210.00
PEI 64	0.137	69.9	511	35539	14565 (P3)	181.00


FEY
Материалы / Materials: P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

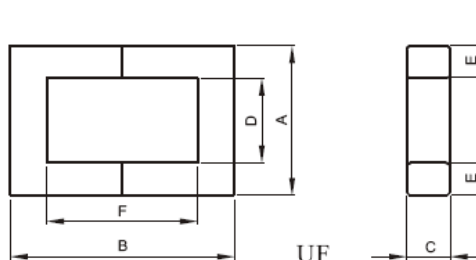
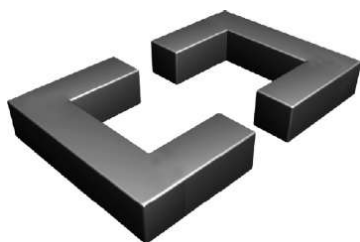
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)								Эффективные параметры Effective parameters	Масса Weight (gms/pair)
	A	B	C	C1	C2	D	E	F	AI±30% (nH/N ²)	
FEY 12.8	12.8±0.2	9.8±0.25	6.8 _{0.2}	1.5 _{0.2}	3.8 _{0.2}	8.8 ^{+0.3}	3.75 ^{+0.2}	5.75±0.1	900	1.8
FEY 15.3	15.3 _{0.6}	11.8 ^{+0.5}	8.0 _{0.2}	1.7 _{0.2}	3.8 _{0.2}	11.0 ^{+0.5}	4.4 ^{+0.2}	6.5±0.1	950	2.8


EPO

EPX10

EPX13
Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)									Эффективные параметры Effective parameters				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EPO 7	9.2±0.2	7.4±0.2	4.8±0.2	8.8±0.2	2.3	1.7±0.1	3.3±0.10	7.4±0.2		16.5	15.4	255	1760 (P3)	1.2
EPO 8	9.2±0.3	8.4±0.3	5.8±0.2	8.8±0.2	2.3	1.7 ±0.1	3.3±0.10	7.4±0.2		16.4	17.2	295	1600 (P3)	1.3
EPO 9	9.2±0.2	9.4±0.2	6.8±0.2	8.8±0.2	2.3	1.7±0.1	3.3±0.10	7.4±0.2		16.3	18.7	334	1550 (P3)	1.4
EPO 10	11.5±0.3	10.3±0.2	7.4±0.4	7.65±0.2	1.4	1.85±0.1	3.3±0.15	9.3±0.2		15.0	21.7	325	1250 (P3)	1.7
EPX 10	11.5±0.3	10.4±0.2	7.4±0.4	7.65±0.2	1.4	1.85±0.1	3.3±0.15	9.3±0.25	5	15.0	21.7	325	1150 (P3)	1.5
EPX 13	12.5±0.3	13.0±0.3	9.0±0.4	7.40±0.4		2.40±0.1	4.5±0.3	10±0.3	6.8	18.8	26.7	501	6000 (H10K)	2.2


EPC
Материалы / Materials: H5K, P1, P2, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

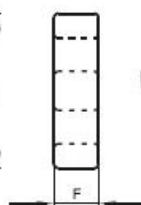
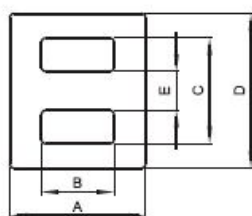
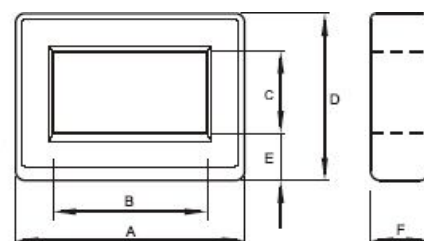
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)								Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B min	C1	C2	D	E min	F	H	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
EPC 10	10.2±0.20	7.60	5.0±0.1	1.9±0.1	4.05±0.1	5.3	3.4±0.1	2.65±0.1	1.89	9.39	17.8	167	1000 (P2)	1.2
EPC 13	13.0±0.30	10.50	5.6±0.15	2.05±0.1	6.60 ±0.2	8.3	4.6±0.15	4.50±0.2	2.46	12.5	30.6	382	870 (P2)	2.1
EPC 17	17.6±0.38	14.30	7.7±0.15	2.8±0.1	8.55 ±0.2	11.5	6.0±0.15	6.05±0.15	1.76	22.8	40.2	917	1150 (P2)	4.5
EPC 19	19.1±0.48	15.80	8.5±0.15	2.5±0.1	9.75 ±0.2	13.1	6.0±0.15	7.25±0.2	2.03	22.7	46.1	1047	940 (P2)	5.3
EPC 25	25.1±0.48	20.65	11.5±0.2	4.0±0.1	12.5±0.2	17.1	8.0±0.2	9.00±0.3	1.28	46.4	59.2	2748	1560 (P2)	13.0
EPC 27	27.1±0.48	21.60	13.0±0.3	4.0±0.1	16.0±0.2	18.5	8.0±0.2	12.3±0.3	1.34	54.6	73.1	3995	1540 (P2)	18.0
EPC 30	30.1±0.48	23.60	15.0±0.3	4.0±0.1	17.5±0.2	20.0	8.0±0.2	13.0±0.3	1.32	61.0	81.6	5035	1570 (P2)	23.0



Материалы / Materials: H10K, H7K, H5K, P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры Dimensions & Effective parameter

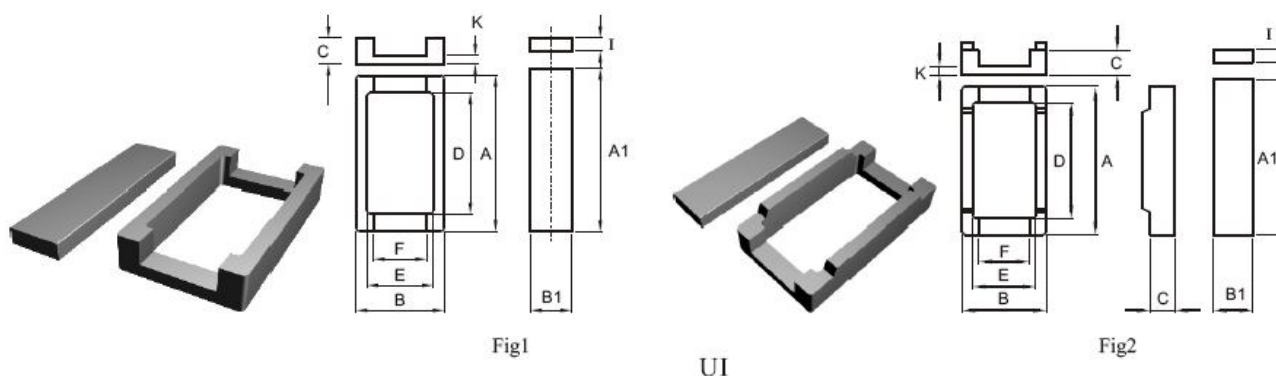
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/pair)
UF 9.8	9.8±0.2	14.2±0.2	2.7±0.2	4.2±0.2	2.8±0.1	8.4±0.3	4.46	7.66	34.2	261.5	1000 (H7K)	1.3
UF 10.3	10.35 max	15.0±0.3	2.93±0.12	4.05 min	2.95±0.1	8.6 ^{+0.7}	4.13	8.63	35.7	308	920 (H6K)	1.5
UF 10.5	10.5±0.3	15.6±0.4	5.3±0.15	5.5±0.3	2.5±0.1	10.6±0.3	3.02	13.3	40.0	530.7	1200 (H6K)	2.5
UF 15	15.2±0.7	23.4 _{±0.2}	6.7 _{±0.5}	5.2±0.35	5.2±0.2	11.4 ^{+1.4}	1.55	32.6	50.5	1647	3000 (H6K)	8.0
UF 15.7	15.7±0.2	19.6±0.3	5.9±0.15	6.7±0.2	4.5±0.2	12.1±0.2	2.05	24.5	50.3	1232	2600 (H6K)	6.7
UF 16	16.0±0.2	20.0±0.4	6.0±0.15	7.0 _{±0.3}	4.5±0.2	12.0±0.2	1.97	25.9	51.0	1321	3300 (H6K)	6.9
UF 18	18.4±0.5	26.1±0.4	6.2±0.15	6.0 ^{+0.4}	6.2 ^{+0.4}	13.5 ^{+0.6}	1.55	38.4	59.4	2284	4400 (H6K)	11.8
UF 19	19.0±0.7	26.0±1.0	6.0±0.15	8.5±0.5	4.5±0.2	19.4±0.7	2.64	25.0	66.0	1652	1870 (H5K)	8.5
UF 21	20.7±0.8	31.2±0.6	7.45±0.20	6.3±0.3	7.25±0.2	16.6±0.4	1.27	54.0	68.6	3700	4380 (H5K)	18.0


FT


Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters				
	A	B (min)	C (min)	D	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Масса Weight (gms/pcs)
ET 20	20.30±0.5	15.8	15.8	20.30±0.5	4.0±0.3	4.4±0.3	29.6	17.6	52.1	917	4.5
ET 24	24.20±0.5	18.9	18.8	24.20±0.5	4.0±0.3	4.0±0.3	3.31	18.0	60.0	1098	5.3
ET 25	25.50±0.5	19.2	19.2	25.50±0.5	5.0±0.3	5.0±0.3	2.3	27.6	62.3	1721	8.5
ET 28	28.45±0.7	21.8	22.2	28.45±0.7	5.0±0.3	5.0±0.3	2.54	27.0	70.0	1972	10.1
ET 35	35.30±0.7	26.8	26.5	35.30±0.7	7.5±0.3	7.5±0.3	1.46	58.3	85.2	4970	26.0
FT 20	20.6±0.6	15.7 min	7.35 min	14.1±0.25	4.1±0.2	4.6±0.20	4.11	13.0	53.0	688	3.8
FT 25	25.6±0.4	19.3 min	8.1 min	17.6±0.3	3.4±0.15	5.2±0.25	3.77	18.0	68.0	1203	6.5
FT 30	30.0±0.4	22.4 min	8.9 min	19.8±0.3	4.2±0.15	6.4±0.25	2.85	27.0	77.0	2068	10.9

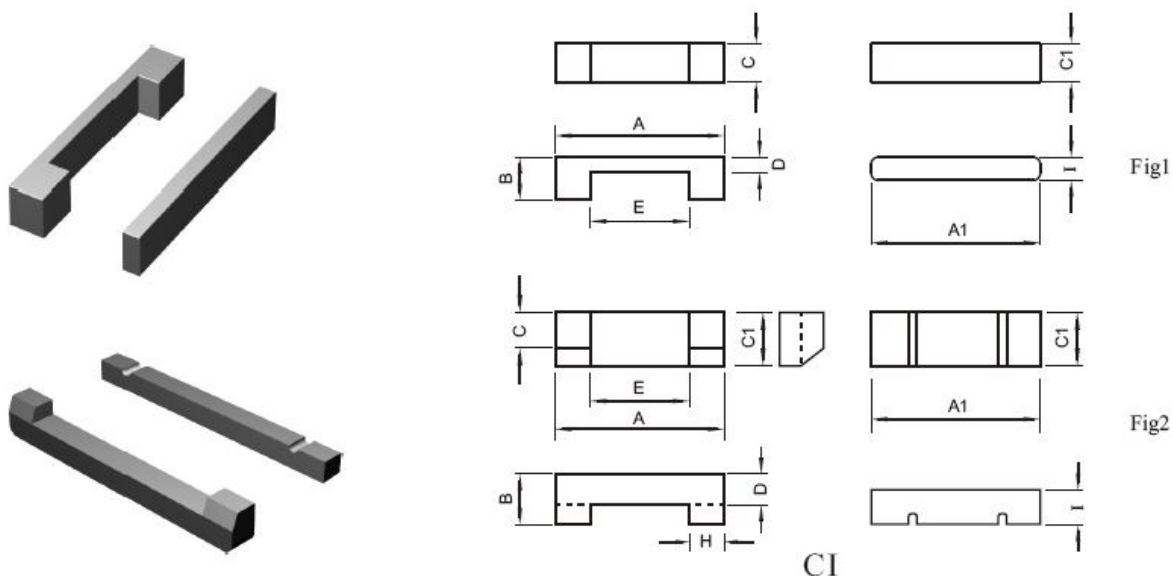


Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)										
	A	B	C	D	E	F	K	A1	B1	I	Fig
UI 7.7	19.6±0.25	7.70±0.20	2.20±0.05	17.00±0.20	5.90±0.20	3.30±0.10	1.15±0.05	19.90±0.30	2.90±0.15	1.10±0.06	1
UI 8.3	27.40±0.30	8.30±0.20	3.00±0.05	22.40±0.30	6.50±0.20	4.80±0.10	1.00±0.05	28.30±0.50	3.85±0.10	1.15±0.08	1
UI 8.5	25.00±0.30	8.50±0.25	3.35±0.15	20.10±0.30	6.30±0.15	4.70±0.15	1.30±0.15	26.00±0.30	3.40±0.15	1.90±0.15	1
UI 9.0	23.60±0.30	8.80±0.20	4.40±0.10	19.40±0.20	6.80±0.20	5.40±0.15	1.30±0.15	23.80±0.20	3.70±0.10	2.60±0.06	1
UI 9.8A	23.75±0.30	8.80±0.15	3.65±0.08	19.20±0.20	7.30±0.15	5.70±0.15	1.30±0.15	24.30±0.30	4.40±0.15	2.02±0.06	2
UI 9.8B	23.75±0.30	8.80±0.15	3.65±0.08	19.20±0.20	7.30±0.15	5.70±0.15	1.45±0.07	24.30±0.30	4.40±0.15	2.02±0.06	2
UI 10	24.00±0.30	10.00±0.25	3.90±0.10	19.00±0.15	7.30±0.15	5.70±0.15	1.20±0.08	24.30±0.30	4.50±0.15	2.27±0.07	1
UI 11.7	20.70±0.30	11.70±0.25	3.90±0.10	15.00±0.15	8.80±0.15	7.00±0.15	1.30±0.10	21.20±0.25	5.50±0.17	1.90±0.08	1
UI 11.7-2	20.90±0.30	11.70±0.25	3.90±0.10	16.20±0.15	8.80±0.15	7.10±0.15	1.30±0.10	21.60±0.20	5.50±0.15	1.80±0.06	1
UI 14.8	19.70±0.30	14.8±0.25	4.60±0.10	15.60±0.25	11.40±0.25	7.00±0.15	1.80±0.05	19.90±0.25	5.45±0.25	2.80±0.06	1
UI 15	19.70±0.30	15.0±0.25	3.65±0.08	14.25±0.20	12.20±0.15	9.00±0.15	1.75±0.05	19.70±0.20	5.55±0.25	1.85±0.07	1

Тип Type	Эффективные параметры Effective parameters					Масса Weight (gms/SET)
	C1 (mm ⁻¹)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	
UI 7.7	10.34	40.24	3.89	156.53	20 (P3)	0.84
UI 8.3	9.33	53.60	5.19	589.00	250 (P3)	1.55
UI 8.5	6.37	46.85	7.35	344.34	315 (P3)	1.94
UI 9.0	6.23	45.63	7.20	340.5	320 (P3)	2.15
UI 9.8A	5.96	44.88	7.52	337.49	360 (P3)	2.33
UI 9.8B	5.96	44.88	7.52	337.49	360 (P3)	2.25
UI 10	5.08	49.10	10.50	561.00	350 (P3)	2.70
UI 11.7	4.83	44.50	10.00	437.00	420 (P3)	2.35
UI 11.7-2	4.04	40.82	10.08	411.46	420 (P3)	2.35
UI 14.8	2.52	45.60	15.53	505.00	500 (P3)	3.54
UI 15	4.60	42.50	10.50	585.00	560 (P3)	2.64

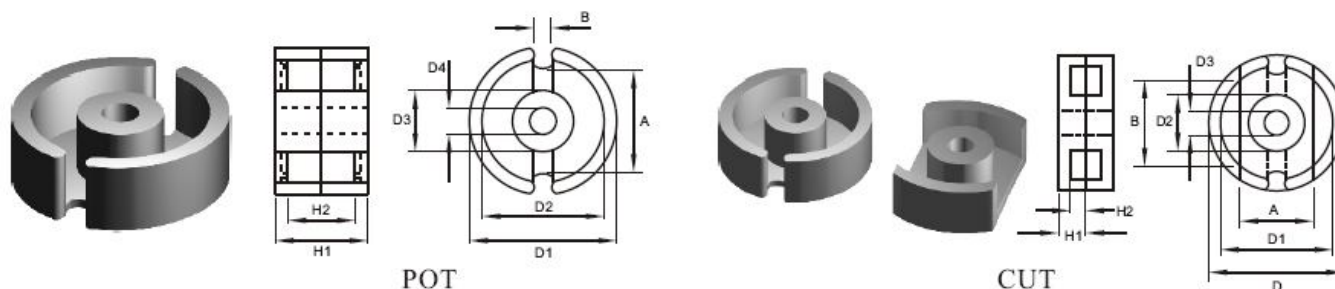


Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)									Fig
	A	B	C	D	E	H	A1	C1	I	
CI 8	26.00±0.25	2.20±0.08	5.50±0.15	0.90±0.08	23.60±0.25		26.00±0.25	5.50±0.15	1.05±0.05	1
CI 8.0A	26.00±0.3	2.30±0.05	5.50±0.15	1.22±0.05	23.30 min	1.25±0.05	26.00 ±0.3	5.50±0.15	1.05±0.05	1
CI 8.3	28.80±0.3	3.60±0.08	2.70±0.15	2.05±0.10	21.60 min	3.40±0.10	29.50±0.5	3.15±0.15	1.75±0.05	2
CI 8.5	28.80±0.3	3.60±0.08	3.20±0.10	2.35±0.10	21.60 min	3.40±0.10	29.50±0.5	3.50±0.10	2.20±0.05	2
CI 10	23.10±0.3	2.30±0.08	7.40±0.15	1.10±0.08	20.30±0.2		23.10±0.3	7.40±0.15	1.20±0.05	1
CI 17	22.90±0.3	3.70±0.10	13.25±0.2	2.00±0.15	18.90±0.2		22.90±0.3	13.25±0.2	2.00±0.05	1
CI 25	24.64±0.3	3.45±0.15	5.84±0.10	1.60±0.05	21.46±0.2		25.15±0.3	5.84±0.10	1.80±0.05	1

Тип Type	Эффективные параметры Effective parameters					
	C1 (mm ⁻¹)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
CI 8	9.56	52.51	5.49	216.84	265 (P3)	1.37
CI 8.0A	9.10	53.10	5.80	310.00	280 (P3)	1.49
CI 8.3	9.71	55.27	5.69	314.49	300 (P3)	1.61
CI 8.5	7.15	55.44	7.75	429.66	400 (P3)	2.05
CI 10	6.50	48.50	7.52	585.26	380 (P3)	1.95
CI 17	1.79	48.19	26.90	1669.47	1392 (P3)	6.2
CI 25	5.30	52.25	9.86	515.18	470 (P3)	2.56



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4, HQ8H, HQ2K, HQ2KA

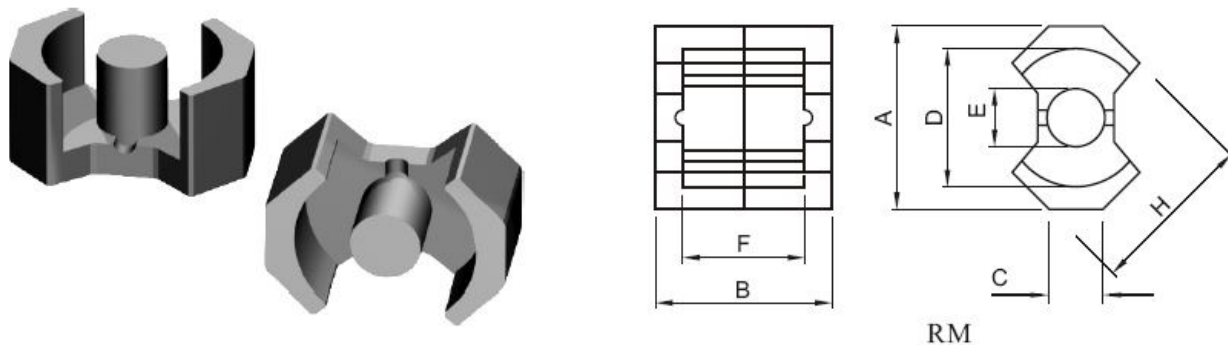
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)								Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	D1	D2	D3	D4	H1	H2	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
P0704	5.5±0.2	1.6±0.3	7.4 _{-0.4}	5.8 ^{+0.25}	3 _{-0.2}	1.4 ^{+0.1}	4.2 _{-0.2}	2.8 ^{+0.2}	1.43	7.0	10.0	70	460 min (HQ2K)	
P0905	6.5±0.25	2±0.2	9.3 _{-0.3}	7.5 ^{+0.25}	3.9 _{-0.2}	2.1±0.1	5.4 _{-0.3}	3.6 ^{+0.3}	1.25	10.1	12.5	126	820 min (HQ2K)	1.0
P1107	6.8±0.25	2.2±0.3	11.3 _{-0.4}	9 ^{+0.4}	4.7 _{-0.2}	2.1±0.1	6.6 _{-0.3}	4.4 ^{+0.3}	0.96	16.2	15.5	251	1070 min (HQ2K)	1.7
P1408	9.5±0.3	2.7±1.2	14.3 _{-0.5}	11.6 ^{+0.4}	6.0 _{-0.2}	3.1±0.1	8.2 ^{+0.3}	5.6 ^{+0.4}	0.79	25.1	19.8	495	1390 min (HQ2K)	3.5
P1811	13.4±0.3	3.8±0.6	18.4 _{-0.8}	14.9 ^{+0.5}	7.6 _{-0.3}	3.1±0.1	10.6±0.2	7.2 ^{+0.4}	0.60	43.3	25.8	1120	1970 min (HQ2K)	8.0
P2213	15.0±0.4	3.8±0.6	22 _{-0.8}	17.9 ^{+0.6}	9.4 _{-0.3}	4.4 ^{+0.3}	13.4±0.2	9.2 ^{+0.4}	0.50	63.4	31.5	2000	2340 min (HQ2K)	14.0
P2616	18.0±0.4	3.8±0.6	25.5±0.5	21.2 ^{+0.8}	11.5 _{-0.4}	5.4 ^{+0.2}	16.1±0.2	11.0 ^{+0.4}	0.40	93.9	37.6	3530	2970 Min (HQ2K)	23.2
P3019	20.5±0.5	4.3±0.6	30±0.5	25 ^{+0.8}	13.5 _{-0.4}	5.4 ^{+0.3}	18.8±0.2	13.0 ^{+0.4}	0.33	137.0	45.0	6190	3840 min (HQ2K)	39.0
P3622	26.2±0.6	4.9±0.6	36.2 _{-1.2}	29.9 ^{+1.0}	16.2 _{-0.6}	5.4 ^{+0.2}	21.7±0.3	14.6 ^{+0.4}	0.26	202.0	53.2	10700	5200 min (HQ2K)	64.0
P4226	32.0±0.7	5.1±0.6	42.4±0.7	35.6 ^{+1.4}	17.7 _{-0.6}	5.4 ^{+0.2}	29.4±0.1	20.3 ^{+0.4}	0.259	265.0	68.6	18200	6000 min (H2K)	108.0
P4830		8.0	48.5 _{-2.1}	39.6 ^{+2.2}	20.2 _{-1.0}	5.20 ^{+0.5}	29.8±0.6	20.3 ^{+0.6}	0.22	337.8	73.2	24730	6800 min (HQ2K)	147.0
P5936			59.0 ^{+1.5}	50.0±1.0	24.4±0.3	5.5±0.3	36.4±0.3	25.0±0.6	0.18	485.0	88.0	42600	6900 min (HQ2K)	220.0
P6928	10.5±0.5	4.8±0.8	69.0±1.0	58.4±0.8	29.0±0.5	8.65±0.3	28.0±0.5	18.6±0.6	0.13	614	81.5			286.0
P8060			80.0 _{-3.3}	69.0±1.4	33.0±0.5	9.0±0.5	60.0±0.3	44.6±0.6						
P112/60			112±3.8	100.0±3.8	42.0±1.5	11.0±0.6	60.0±1.3	44.6±0.6						

Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4, HQ8H, HQ2K, HQ2KA

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

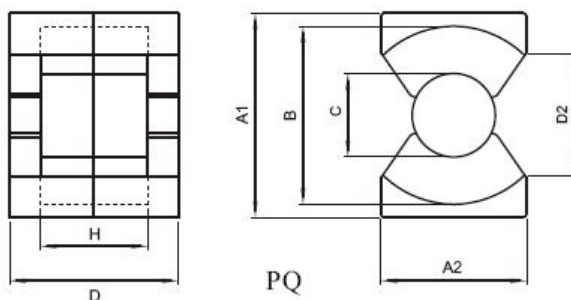
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)								Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	H1	H2	D	D1	D2	D3	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
C14X8	9.55±0.15	7.6 min	4.18±0.08	2.70 min	14.0±0.25	11.6 min	5.99 max	3.1±0.07	0.91	23.2	21.2	492	2500	2.8
C18X11	12.20 _{-0.65}	9.80	5.8 _{-0.30}	3.60 ^{+0.40}	18.8 _{-0.30}	15.1 ^{+0.80}	7.6 _{-0.50}	2.9 ^{+0.30}	0.67	40.6	27.2	1110	4800	6.4
C22X13	15.20±0.25	10.5	7.0 _{-0.30}	4.60 ^{+0.40}	22.4 _{-0.12}	18.1 ^{+1.0}	9.4 _{-0.50}	4.3 ^{+0.4}	0.47	61.0	28.6	1740	4500	12.0
C30X19	20.30±0.30	12.5	9.40±0.10	6.60±0.1	20.0±0.5	25.40±0.40	13.30±0.20	5.55±0.15	0.347	128.1	44.4	5688	6000	29.0



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4, H10K, H7K

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

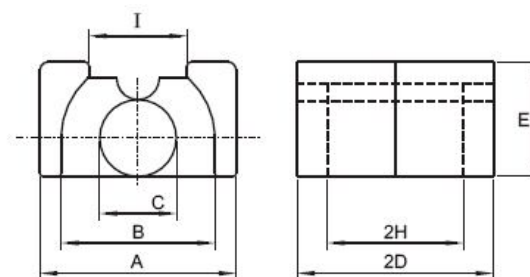
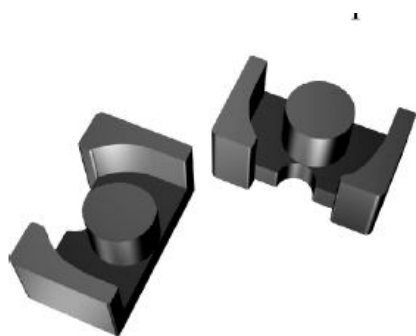
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	E	F	H	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Al±25% (nH/N ²)
RM 4	10.8±0.20	10.4±0.1	4.45±0.15	8.15±0.20	3.8±0.10	7.2±0.2	9.63±0.20	1.62	14.0	22.7	318	2450 min (H7K)	1.7
RM 5	14.35±0.25	10.4±0.2	6.6±0.25	10.4±0.20	4.8±0.10	6.5±0.2	12.05±0.25	0.94	23.7	22.4	530	4350 min (H7K)	3.0
RM 6	17.6±0.30	12.4±0.2	8.0±0.20	12.65±0.25	6.3±0.10	8.2±0.2	15.0±0.30	0.78	36.6	28.6	1050	5250 min (H7K)	5.5
RM 7	19.9±0.40	13.4±0.2	7.1±0.50	15.08±0.33	7.1±0.15	8.65±0.25	16.85±0.35	0.69	46.0	31.8	1460	1950 min (P2)	7.2
RM 8	22.75±0.45	16.4±0.2	10.8±0.20	17.3±0.30	8.4±0.15	11.0±0.2	19.7 _{-0.7}	0.59	64.0	38.0	2430	7000 min (H7K)	13.0
RM 10	27.85±0.65	18.6±0.1	13.25±0.25	21.65±0.45	10.7±0.20	12.7±0.3	24.15±0.55	0.45	98.0	44.0	4310	3630 min (P2)	23.0
RM 12	36.75±0.65	23.5±0.2	16.0±0.30	25.5±0.50	12.6±0.20	17.1±0.3	29.25±0.55	0.40	140	56.9	7960	4150 min (P2)	42.0
RM 14	41.6±0.60	28.8±0.2	18.7±0.30	29.5±0.50	14.75±0.25	21.1±0.3	34.2±0.50	0.39	178	70.0	12400	4600 min (P2)	70.0



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters					
	A1	A2	B	C	D	E(REF)	H	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
PQ2016	20.5±0.4	14.0±0.4	18.0±0.4	8.8±0.2	16.2±0.2	12.0	10.3±0.3	0.605	62	37.1	2310	3880 (P2)	13
PQ2020	20.5±0.4	14.0±0.4	18.0±0.4	8.8±0.2	20.2±0.2	12.0	14.3±0.3	0.738	62	45.4	2790	3310 (P2)	15
PQ2620	26.5±0.45	19.0±0.45	22.0±0.45	12.0±0.2	20.15±0.25	15.5	11.5±0.3	0.391	119	46.3	5490	6170 (P2)	31
PQ2625	26.5±0.45	19.0±0.45	22.0±0.45	12.0±0.2	24.7±0.25	15.5	16.1±0.3	0.472	118	55.5	6530	5250 (P2)	36
PQ3220	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	20.55±0.25	19.0	11.5±0.3	0.323	170	55.5	9420	7310 (P2)	42
PQ3230	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	30.35±0.25	19.0	21.3±0.3	0.464	161	74.6	11970	5140 (P2)	55
PQ3535	35.1±0.6	26.0±0.5	32.0±0.5	14.35±0.25	34.75±0.25	23.5	25.0±0.3	0.448	196	87.9	17260	4860 (P2)	73
PQ4040	40.5±0.9	28.0±0.8	37.0±0.6	14.9±0.3	39.75±0.25	28.0	29.5±0.3	0.508	201	101.9	20450	4300 (P2)	95
PQ5050	50.0±0.7	32.0±0.6	44.0±0.7	20.0±0.35	49.95±0.25	31.5	36.1±0.3	0.346	328	113	37238	6720 (P2)	195

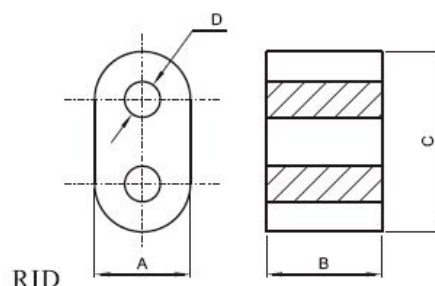


LP

Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4, H10K, H7K, H6K

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameter

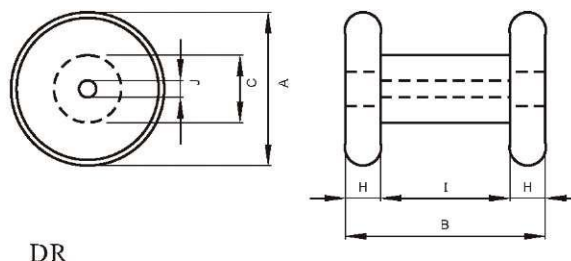
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)							Эффективные параметры Effective parameters				Al±25% (nH/N ²) (1kHz, 0.5mA 100Ts)	Расчетная Выходная мощность Calculated Output power (W) (100kHz)	Масса Weight (gms/SET)
	A	B	C	2D	E	2H	I	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)			
LP 23/8	16.5±0.3	12.5±0.3	5.70±0.1	23.4±0.2	8.70±0.2	17.4±0.2	9.0±0.5	1.41	31.3	44.1	1380	1600 (P2)	50	9.6
LP 22/13	25.0±0.4	19.0±0.3	8.60±0.2	22.4±0.2	12.9±0.3	12.9±0.3	13.5±0.5	0.721	67.9	49.0	3330	3310 (P2)	121	21
LP 32/13	25.0±0.4	19.0±0.3	8.60±0.2	31.8±0.2	12.9±0.3	12.9±0.3	13.5±0.5	0.909	70.3	64.0	4500	2630 (P2)	164	30



Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4, H5K

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

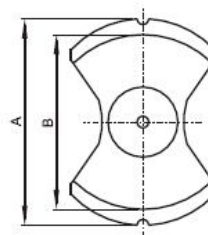
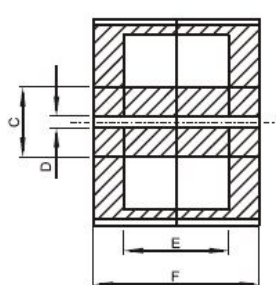
Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)				Масса Weight (gms/pcs)
	A	B	C	D	
RID 8X7X15	8.2±0.3	7.0±0.3	15.3±0.6	5.0±0.3	1.8
RID 7.5X10.3X13.3	7.5±0.3	10.3±0.4	13.0±0.6	4.2±0.25	2.8
RID 7.25X4.2X6.2	4.2±0.4	6.2±0.5	7.25±0.5	1.81 ^{+0.3}	1.3



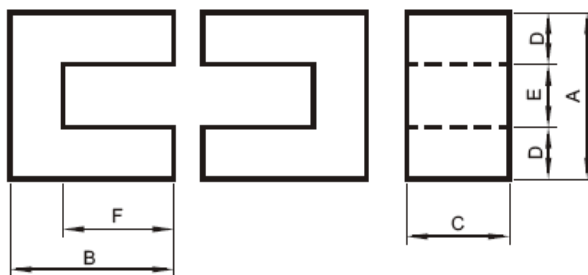
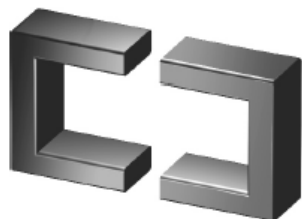
Материалы / Materials: P1, P2, P4

Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Масса Weight (gms/pcs)
	A	B	C	H	I	J	
DR 1415	14±0.8	15.0±1.0	8.0±0.20	3.0	9±0.6	2.5±0.25	7
DR 2214	22±1.0	14.5±1.0	12.0±0.30	3.5	7.5±0.6	4.5±0.3	15
DR 2218	22±1.0	18.5±1.0	12.5±0.30	3.5	11.5±0.6	4.5±0.3	17
DR 2820	28±1.0	20.0±1.5	16.95±0.35	4.0	12±0.6	4.5±0.3	34
DR 2825	28±1.0	25.0±1.5	16.95±0.35	4.0	17±0.6	4.5±0.3	39
DR 3525	35±1.0	25.0±1.5	20.9±0.40	3.5	18±0.6	4.75±0.25	56
DR 4025	40±1.0	25.0±1.5	22.9±0.40	4.0	17±0.6	4.5±0.3	78
DR 4030	40±1.0	30.0±1.5	22.9±0.40	4.0	22±0.6	4.5±0.3	90
DR 4530	45±1.0	35.0±1.5	26.85±0.45	4.5	26±0.6	4.5±0.3	133
DR 5635	56±1.5	35.0±1.5	32.83±0.53	5.0	25±0.6	4.5±0.3	212


PM
Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
PM 50	49.15±0.85	39.65±0.65	19.7±0.3	5.5±1.0	26.8±0.4	38.8±0.2	0.227	370	84	31 000	7700 (P3)	140
PM 62	61.0±1.0	48.0 min	25.0±0.7	5.3±0.3	33.8±0.6	48.8±0.5	0.190	570	109	62 000	9700 (P3)	280
PM 74	74.0±0.3	57.0 min	29.0±1.0	5.4±0.3	41.0±0.8	59.0±0.6	0.162	790	128	101 000	10000 (P3)	460
PM 87	87.0±0.3	66.5 min	31.0±1.5	8.5±0.4	48.4±0.8	70.0±0.8	0.161	910	146	133 000	13000 (P3)	770
PM 114	114.0±0.5	88.0 min	42.0±1.5	5.4±0.4	63.8±0.8	92.5±0.5	0.116	1720	200	344 000	16000 (P3)	1940


UU
Материалы / Materials: P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)						Эффективные параметры Effective parameters					
	A	B	C	D	E	F	C1 (mm ⁻¹)	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	Al±25% (nH/N ²)	Масса Weight (gms/SET)
UU 64	65.0±1.5	63.5±1.0	40.0±0.5	20.0±0.5	24.4min	43.0±0.7	0.355	806	286	230 000	7000 (P2)	1130
UU 66	66.0±1.5	55.0±1.0	39.6±0.6	19.5±0.5	25.0min	36.5±1.0	0.343	759	260	197 000	6800 (P2)	960
UU 80	80.0±3.0	85.0±1.0	40.0±1.0	20.0±0.5	40.0min	65.0±1.0	0.543	801	435	348 000	5500 min (P2)	1600
UU 93	93.0±2.0	76.0±1.0	30.0±0.6	28.0±0.6	34.6min	48.0±1.0	0.409	860	351	302 000	5500 (P2)	1440
UU 101	101.0±2.5	57.0±1.0	25.4±0.8	25.4±0.6	49.5min	31.95±1.0	0.484	637	309	197 000	5060 min (P2)	1000
UU 120	120.0±3.0	117.5±1.5	40.0±0.8	30.0±0.6	59.0min	87.5±1.5	0.470	1200	564	677 000	5200 (P2)	3300
UU 126	126.0±4.0	91.0±1.0	20.0±0.8	28.0±0.6	68.0min	63.0±2.0	0.850	560	480	268 800	2679 (P2)	1360

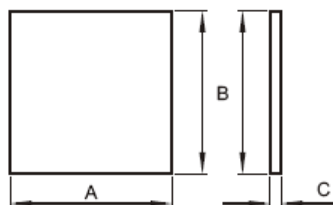


Fig1

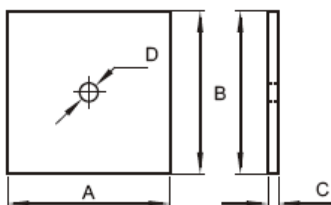


Fig2

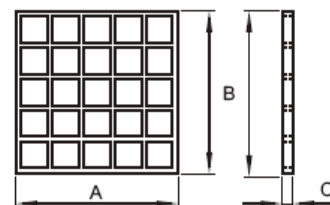
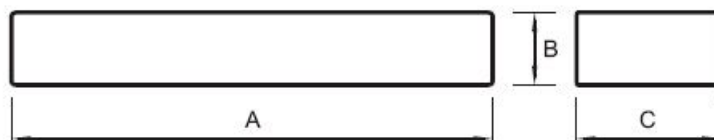
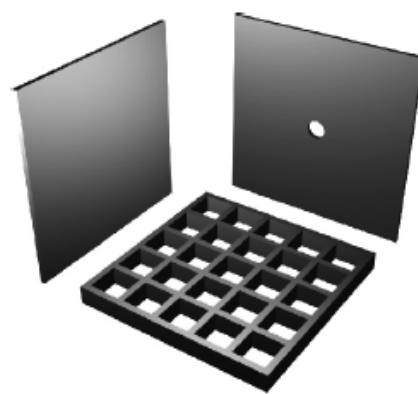


Fig3

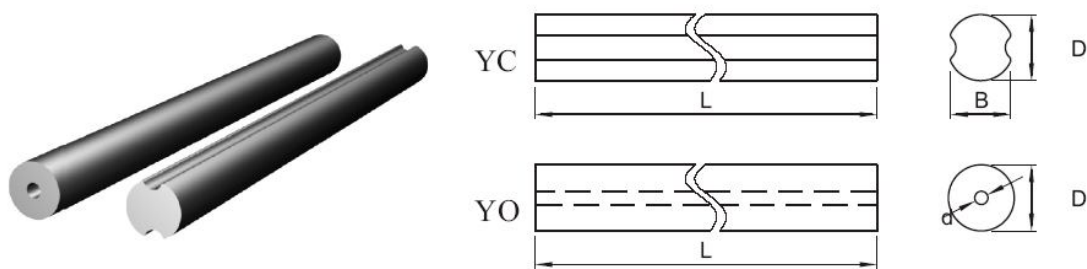
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)			Масса Weight (gms)
	A	B	C	
FBP-150X25X25	150.0±0.3	25.0±0.2	25.0±0.2	440
FBP-150X15X30	150.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	317
FBP-110X15X35	110.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	232
FBP-100X15X30	100.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	211
FBP-60X30X5	60.0±1.5	30.75±0.75	5.0±1.5	42
FBP-60X30X6.5	60.0±1.5	30.75±0.75	6.75±0.25	55
FBP-60X30X5.75	60.0±1.5	30.75±0.75	6.75±0.25	49
FBP-60X15X4.6	60.0±1.5	15.0±0.3	4.6±0.3	20
FBP-60X15X4.9	60.0±1.5	15.0±0.3	4.6±0.3	21



Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameter

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)			Масса Weight (gms)
	A	B	C	
FBP-150X25X25	150.0±0.3	25.0±0.2	25.0±0.2	440
FBP-150X15X30	150.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	317
FBP-110X15X35	110.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	232
FBP-100X15X30	100.0±0.3	15.0±0.2	30.0±0.2	211
FBP-60X30X5	60.0±1.5	30.75±0.75	5.0±1.5	42
FBP-60X30X6.5	60.0±1.5	30.75±0.75	6.75±0.25	55
FBP-60X30X5.75	60.0±1.5	30.75±0.75	6.75±0.25	49
FBP-60X15X4.6	60.0±1.5	15.0±0.3	4.6±0.3	20
FBP-60X15X4.9	60.0±1.5	15.0±0.3	4.6±0.3	21



Для применения в высокочастотной сварке труб / *Welding type cores*

Типоразмеры и эффективные параметры / *Dimensions & Effective parameters*

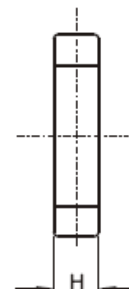
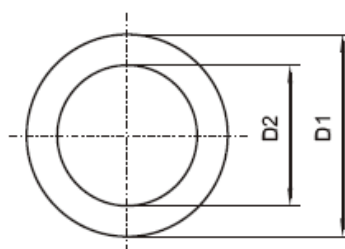
YC

Температура Кюри $\geq 280^\circ\text{C}$

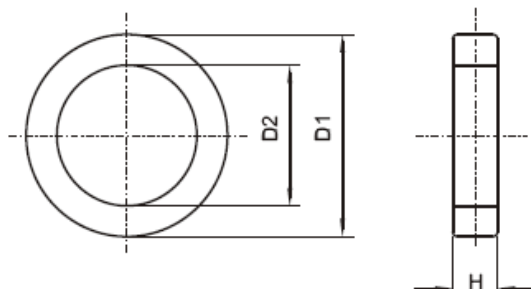
Тип Type	D mm	L mm	B mm	Тип Type	D mm	L mm	B mm	Тип Type	D mm	L mm	B mm
YC 5X100	5 $\pm$ 0.4	100 $\pm$ 5	3.5	YC 20 140	20 $\pm$ 0.7	140 $\pm$ 5	17	YC 11X200	11 $\pm$ 0.6	200 $\pm$ 7	8.5
YC 6X100	6 $\pm$ 0.4	100 $\pm$ 5	4.5	YC 22X140	22 $\pm$ 0.8	140 $\pm$ 5	19	YC 12X200	12 $\pm$ 0.6	200 $\pm$ 7	9
YC 8X120	8 $\pm$ 0.5	120 $\pm$ 5	6	YC 24X140	24 $\pm$ 0.8	140 $\pm$ 5	21	YC 13X200	13 $\pm$ 0.6	200 $\pm$ 7	10
YC 8X140	8 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	6	YC 25X140	25 $\pm$ 0.8	140 $\pm$ 5	22	YC 14X200	14 $\pm$ 0.6	200 $\pm$ 7	11
YC 10X100	10 $\pm$ 0.5	100 $\pm$ 5	8	YC 28X140	28 $\pm$ 0.9	140 $\pm$ 5	25	YC 15X200	15 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 7	12
YC 10X120	10 $\pm$ 0.5	120 $\pm$ 5	8	YC 30X140	30 $\pm$ 0.9	140 $\pm$ 5	27	YC 16X200	16 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 7	13
YC 10X140	10 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	8	YC 32X140	32 $\pm$ 1.1	140 $\pm$ 5	29	YC 17X200	17 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 7	14
YC 13X100	13 $\pm$ 0.5	100 $\pm$ 5	0	YC 35X140	35 $\pm$ 1.1	140 $\pm$ 5	32	YC 18X200	18 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 7	15
YC 13X140	13 $\pm$ 0.6	140 $\pm$ 5	0	YC 6X200	6 $\pm$ 0.5	200 $\pm$ 7	4	YC 20X200	20 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 7	17
YC 12X140	12 $\pm$ 0.6	140 $\pm$ 5	9	YC 7X200	7 $\pm$ 0.5	200 $\pm$ 7	5	YC 21X200	21 $\pm$ 0.8	200 $\pm$ 7	18
YC 14X140	14 $\pm$ 0.6	140 $\pm$ 5	11.5	YC 8X200	8 $\pm$ 0.5	200 $\pm$ 7	6	YC 22X200	22 $\pm$ 0.8	200 $\pm$ 7	19
YC 15X140	15 $\pm$ 0.7	140 $\pm$ 5	12	YC 9X200	9 $\pm$ 0.5	200 $\pm$ 7	7	YC 24X200	24 $\pm$ 0.8	200 $\pm$ 7	21
YC 16X140	16 $\pm$ 0.7	140 $\pm$ 5	13	YC 10X200	10 $\pm$ 0.5	200 $\pm$ 7	8	YC 25X200	25 $\pm$ 0.8	200 $\pm$ 7	22
YC 17X140	17 $\pm$ 0.7	140 $\pm$ 5	14	YC 10X160	10 $\pm$ 0.5	160 $\pm$ 5	8	YC 30X200	30 $\pm$ 0.9	200 $\pm$ 7	27
YC 18X140	18 $\pm$ 0.7	140 $\pm$ 5	15	YC10X180	10 $\pm$ 0.5	180 $\pm$ 5	8	YC32X160	32 $\pm$ 1.0	200 $\pm$ 7	29

YO

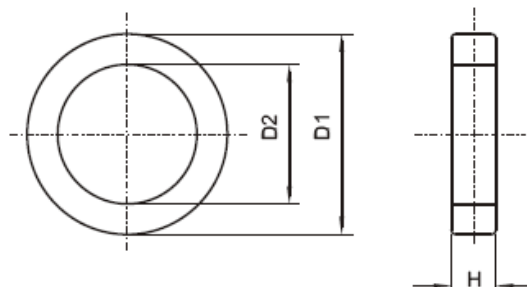
Тип Type	D mm	d mm	L mm	Тип Type	D mm	d mm	L mm	Тип Type	D mm	d mm	L mm
YO 12X3X140	12 $\pm$ 0.6	3 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 20X6X200	20 $\pm$ 0.7	6 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 5	YO 40X15X120	40 $\pm$ 1.5	15 $\pm$ 0.7	120 $\pm$ 5
YO 13X3X140	13 $\pm$ 0.6	3 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 22X6X200	22 $\pm$ 0.8	6 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 5	YO 45X20X160	45 $\pm$ 1.5	20 $\pm$ 0.8	160 $\pm$ 6
YO 13.5X3X140	13.5 $\pm$ 0.6	3 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 24X6X200	24 $\pm$ 0.8	6 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 5	YO 50X20X120	50 $\pm$ 1.5	20 $\pm$ 0.8	120 $\pm$ 5
YO 14X3X140	14 $\pm$ 0.6	3 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 25X6X200	25 $\pm$ 0.9	6 $\pm$ 0.7	200 $\pm$ 5	YO 60X25X200	60 $\pm$ 1.5	25 $\pm$ 0.9	200 $\pm$ 7
YO 15X4X140	15 $\pm$ 0.7	4 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 28X9X200	28 $\pm$ 0.9	9 $\pm$ 1.0	200 $\pm$ 5	YO 60X33X150	60 $\pm$ 1.5	33 $\pm$ 1.5	150 $\pm$ 6
YO 16X4X140	16 $\pm$ 0.7	4 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 30X9X200	30 $\pm$ 0.9	9 $\pm$ 1.0	200 $\pm$ 5	YO 80X33X210	80 $\pm$ 1.5	33 $\pm$ 1.5	210 $\pm$ 7
YO 17X4X140	17 $\pm$ 0.7	4 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 32X10X200	32 $\pm$ 1.0	10 $\pm$ 1.0	200 $\pm$ 5	YO 100X50X200	100 $\pm$ 1.5	50 $\pm$ 1.5	200 $\pm$ 7
YO 18X4X140	18 $\pm$ 0.7	4 $\pm$ 0.5	140 $\pm$ 5	YO 35X10X200	35 $\pm$ 1.2	10 $\pm$ 1.0	200 $\pm$ 5				


TOROIDAL
Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)			Эффективные параметры Effective parameters			Al±20% (nH/N ²)				
	D1	D2	H	Ae (mm ²)	Le (mm)	Ve (mm ³)	P3	H6K	H8K	H10K	Масса Weight (gms/pcs)
T 2.54/1.27/1.27	2.54±0.2	1.27±0.15	1.27±0.25	0.075	5.531	4.268	440	880	1320	1761	0.03
T 3.05/1.27/1.27	3.05±0.25	1.27±0.15	1.27±0.15	1.037	5.99	6.211	570	111	1668	2224	0.04
T 3.05/1.78/1.52	3.0±0.25	1.78±0.20	1.52±0.15	0.945	7.226	6.826	420	821	1232	1643	0.05
T 3.05/1.78/1.27	3.05±0.25	1.78±0.20	1.27±0.15	1.035	7.226	5.688	320	685	1027	1369	0.04
T 3.5/1.78/1.78	3.50±0.25	1.78±0.20	1.78±0.20	1.433	7.62	10.919	570	1168	1752	2336	0.05
T 3.94/2.24/1.27	3.94±0.3	2.24±0.2	1.27±0.15	1.052	9.196	9.677	360	719	1078	1438	0.05
T 3.94/2.24/2.54	3.94±0.3	2.24±0.2	2.54±0.2	2.105	9.196	19.353	720	1438	2157	2876	0.10
T 3.94/1.78/1.78	3.94±0.3	1.78±0.2	1.78±0.2	1.822	8.09	14.75	680	1413	2120	2827	0.05
T 4/2/1	4.0±0.3	2.0±0.2	1.0±0.1	1.0	9.06	9.06	330	690	970	1400	0.06
T 4/2/2	4.0±0.3	2.0±0.2	2.0±0.1	1.3	9.06	11.8	430	900	1260	1800	0.09
T 5/3/2	5.0±0.3	3.0±0.3	2.0±0.2	2.0	12.3	24.6	470	1000	1400	2000	0.14
T 6/3/2	6.0±0.3	3.0±0.3	2.0±0.2	3.0	14.1	42.4	660	1400	1950	2800	0.21
T 6/3/3	6.0±0.3	3.0±0.3	3.0±0.3	6.0	14.1	84.6	1000	2800	3900	5600	0.32
T 8/4/3	8.0±0.3	4.0±0.3	3.0±0.2	4.5	20.4	91.9	1030	2070	2910	4150	0.56
T 9/5/3	9.0±0.3	5.0±0.3	3.0±0.2	6.1	22.0	134	850	1800	2500	3500	0.60
T 10/6/3	10.0±0.3	6.0±0.3	3.0±0.2	6.1	25.1	153	740	1550	2150	3050	0.90
T 10/6/5	10.0±0.31	6.0±0.3	5.0±0.3	10.2	25.1	256	1200	2600	3600	5100	1.27
T 12/6/4	12.0±0.4	6.0±0.3	4.0±0.2	12.0	27.2	326	1300	2800	3900	5600	1.51
T 12.7/7.8/5	12.7±0.4	7.8±0.3	5.0±0.3	14.7	31.6	464	1200	2400	3400	4900	1.75
T 12.7/7.14/4.77	12.7±0.4	7.14±0.3	4.77±0.3	12.9	29.5	381	1300	2750	3850	5500	1.90
T 12.7/7.14/6.35	12.7±0.4	7.14±0.3	6.35±0.3	17.2	29.5	507	1800	3700	5100	7300	2.70
T 12.7/7.92/6.35	12.7±0.4	7.92±0.3	6.35±0.3	14.9	31.2	465	1440	3000	4200	6000	2.16
T 14/8/7	14.0±0.4	8.0±0.3	7.0±0.3	20.5	32.8	671	1900	3900	5500	7800	3.75
T 14/9/5	14.0±0.4	9.0±0.3	5.0±0.3	12.5	36	452	1060	2200	3100	4400	2.27
T 16/8/5	16.0±0.4	8.0±0.3	5.0±0.3	20.0	36.2	724	1660	3500	4850	6900	3.55
T 16/9.5/5	16.0±0.4	9.5±0.3	5.0±0.3	16.3	40	653	1250	2600	3650	5200	3.12
T 16/12/8	16.0±0.3	12.0±0.3	8.0±0.3	15.9	43.4	689	1100	2300	3200	4600	3.35
T 16/9.5/8	16.0±0.4	9.5±0.3	8.0±0.3	26.0	39.2	1019	2000	4200	5850	8350	3.95
T 16/8/8	16.0±0.4	8.0±0.3	8.0±0.3	32.0	36.2	1158	2700	5500	7750	11100	4.85


TOROIDAL
Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)			Эффективные параметр Effective parameters			Al±20% (nH/N²)				
	D1	D2	H	Ae (mm²)	Le (mm)	Ve (mm³)	P3	H6K	H8K	H10K	Масса Weight (gms/pcs)
T 17/10/8	17.0±0.4	10.0±0.3	8.0±0.3	28.0	41.4	1159	1200	4200	5900	8500	5.35
T 17/10/6.35	17.0±0.4	10.0±0.3	6.35±0.3	22.2	41.4	919	940	3400	4700	6700	4.88
T 17.5/12/8	17.5±0.4	12.0±0.3	8.0±0.3	22.0	45.8	1008	1450	3000	4200	6050	4.50
T 17.5/9.5/8	17.5±0.4	9.5±0.3	8.0±0.3	32	42	1357	2350	4900	6850	9800	6.15
T 18/10/10	18.0±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3	38.9	41.5	1610	2800	5900	8200	11800	8.77
T 18/10/6.35	18.0±0.4	10.0±0.3	6.35±0.3	24.7	41.5	1020	1800	3750	5200	7500	6.10
T 18/10/8	18.0±0.4	10.0±0.3	8.0±0.3	31.1	41.5	1290	2300	4700	6600	9400	6.55
T 18/10/12.7	18.0±0.4	10.0±0.3	12.7±0.3	49.4	41.5	2040	3600	7500	10500	14900	9.25
T 20/10/10	20.0±0.4	10.0±0.3	10.0±0.3	48	48.1	2092	2200	660	9250	14000	10.20
T 20/12/6.35	20.0±0.4	12.0±0.4	6.35±0.3	24.8	48.1	1190	1500	3250	4550	6500	5.80
T 20/12/8	20.0±0.4	12.0±0.4	8.0±0.3	31.3	48.1	1505	2000	4100	5700	8200	7.60
T 20/12/10	20.0±0.4	12.0±0.4	10.0±0.3	39.1	48.1	1880	2450	5100	7150	10200	9.50
T 20/12/12.7	20.0±0.4	12.0±0.4	12.7±0.4	49.7	48.1	2390	3100	6500	9100	13000	11.52
T 21.5/13.5/6.35	21.45±0.4	13.55±0.4	6.35±0.3	24.7	53.1	1310	1400	2900	4100	5800	6.32
T 22.1/13.7/6.4	22.1±0.4	13.7±0.4	6.4±0.3	26.4	54.1	1430	1500	3050	4300	6100	6.82
T 22/14/6.5	22.0±0.4	14.0±0.4	6.5±0.3	25.6	54.7	1400	1400	2950	4100	5900	6.82
T 22/14/8	22.0±0.4	14.0±0.4	8.0±0.3	31.4	54.7	1720	1700	3600	5050	7200	8.72
T 22/14/10	22.0±0.4	14.0±0.4	10.0±0.3	39.3	54.7	2150	2250	4500	6300	9000	10.84
T 22/13.7/6.35	22.0±0.4	13.7±0.4	6.35±0.3	26.2	54.0	1410	1400	3000	4200	6000	6.82
T 22.1/13.7/12.7	22.0±0.4	13.7±0.4	12.7±0.4	52.8	54.1	2860	2900	6100	8500	12000	13.50
T 25/15/8	25.0±0.4	15.0±0.4	8.0±0.3	39.1	60.2	2350	2000	4100	5700	8200	12.40
T 25/15/10	25.0±0.4	15.0±0.4	10.0±0.3	48.9	60.2	2940	2500	5100	7150	10200	15.20
T 25/15/13	25.0±0.4	15.0±0.4	13.0±0.3	63.6	60.2	3830	3200	6650	9300	13300	20.00
T 25/15/15	25.0±0.4	15.0±0.4	15.0±0.4	73.4	60.2	4420	3700	7650	10700	15300	23.30
T 25.4/12.7/9.35	25.4±0.4	12.7±0.4	9.35±0.3	58.1	55.3	3210	3100	6500	9100	13000	21.50
T 25/15/12	25.4±0.4	15.0±0.4	12.0±0.4	58.7	60.2	3530	3000	6100	8600	12000	18.80
T 25/15/12.7	25.4±0.4	15.0±0.4	12.7±0.4	62.1	60.2	3740	3150	6500	9100	13000	19.50
T 26/14.5/15	26.0±0.4	14.5±0.4	15.0±0.4	83.8	60.5	5042	2800	8250	11500	17500	24.50
T 28/16/8	28.0±0.4	16.0±0.4	8.0±0.3	48.1	65.6	3155	2100	4500	6300	8950	15.20
T 28/16/10	28.0±0.4	16.0±0.4	10.0±0.3	60.1	65.6	3942	2700	5600	7800	11000	19.20
T 28/16/13	28.0±0.4	16.0±0.4	13.0±0.3	76.0	65.6	4990	3500	7300	10200	14500	24.50


TOROIDAL
Материалы / Materials: H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3, P4
Типоразмеры и эффективные параметры / Dimensions & Effective parameters

Тип Type	Размеры (мм) Dimensions (mm)			Эффективные параметры Effective parameters			Al±20% (нН/Н²)				
	D1	D2	H	Ae (mm²)	Le (mm)	Ve (mm³)	P3	H6K	H8K	H10K	Масса Weight (gms/pcs)
T 28/16/6.35	28.0±0.4	16.0±0.4	6.35±0.3	38.2	65.6	2506	1700	3600	5000	7100	11.8
T 29/19/15	29.0±0.5	19.0±0.4	15.0±0.3	74.9	73.2	5481	3100	6100	8500	12800	27.5
T 31/19/8	31.0±0.5	19.0±0.5	8.0±0.3	47.1	75.5	3550	1900	3900	5500	7800	18.2
T 31/19/13	31.0±0.5	19.0±0.5	13.0±0.4	76.5	75.5	3770	3100	6400	8900	12700	29.0
T 31/19/15	31.0±0.5	19.0±0.5	15.0±0.4	88.2	75.5	6660	2100	6900	9700	14500	33.4
T 36/23/15	36.0±0.5	23.0±0.5	15.0±0.4	112	93.8	10500	3200	7600	10600	15200	41.4
T 38/19/13	38.0±0.5	19.0±0.5	13.0±0.5	118.7	82.7	9820	3100	8500	12000	18500	51.8
T 38/22/13	38.5±0.5	19.0±0.5	13.0±0.4	123	86.1	10590	3200	9000	11000	15800	50.8
T 40/24/16	40.0±0.5	24.0±0.5	16.0±0.4	125	96.3	12100	3900	8200	11400	16400	58.2
T 46/31/12	46.0±0.5	31.0±0.5	12.0±0.4	93	114	10600	2500	5100	7200	10300	50.8
T 48/30/15	48.0±0.5	30.0±0.5	15.0±0.4	133	118	15700	3400	7050	9900	14000	75.4
T 49/31.8/16	49.0±0.6	31.8±0.6	16.0±0.6	135	123	16622	3800	7600	9300	14800	74.6
T 49/34/16	49.0±0.6	33.8±0.5	16.0±0.4	120	127.2	15264	4300	5800	9300	14800	73.2
T 50/25/20	50.0±0.8	25.0±0.5	20.0±0.5	240	109	26200	6360	13000	19000	28000	125.0
T 50/30/19	50.0±0.8	30.0±0.7	19.0±0.5	186	120	22400	4200	9000	12800	19000	107.0
T 50/35/20	50.0±0.8	35.0±0.7	20.0±0.5	148	131	19403	2670	6800	9500	14500	93.0
T 50.8/31.8/19.1	50.8±0.5	31.8±0.5	19.1±0.5	178	125	22300	4300	8950	12500	18000	107.0
T 60/38/12	60.0±1.5	38.0±1.0	12.0±0.5	111	155	18840	2350	4850	6800	9750	93.0
T 60/38/20	60.0±1.5	38.0±1.0	20.0±0.5	185	155	28700	3900	8100	11300	16000	137.7
T 63/38/25	63.0±1.5	38.0±1.0	25.0±0.7	304	152	46200	4024	8140	11500	16280	221.0
T 68/44/15	68.0±1.5	44.0±1.0	15.0±0.7	175	171	29925	2953	6210	9750	14200	143.0
T 74/39/13	74.0±1.5	38.9±1.0	12.7±0.7	214	165	35310	4024	8140	12200	16280	177.0
T 79/50/26.5	79.0±1.5	50±1.0	26.5±0.7	377.6	196	73913	4725	10800	15200	23000	355.0
T 85.7/55.5/12.7	85.7±1.5	55.5±1.0	12.7±0.7	189	215	40635	2726	5520	7820	11040	203.0
T 100/50/20	100±1.2	50.0±0.9	20.0±0.4	500.0	235.5	117750	5336	13340	18210	26680	565.0
T 120/60/20	120±1.4	60.0±1.0	20.0±0.4	600.0	282.6	169560	5020	1140	1560	19270	815.0
T 124/60/40	124±1.8	60.0±1.5	40.0±0.8	1202	260	312684	11136	27840	39310	55680	1490.0
T 140/65/20	140±1.8	65.0±1.5	20.0±0.8	718.2	294	211292	5856	14640	21350	29280	1013.0
T 150/110/27	150±2.0	110±2.0	27.0±1.0	535.9	402.1	215500	3324	8312	11420	16624	1058.0