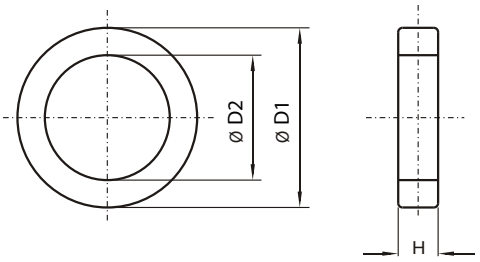
TOROIDAL CORES



TOROIDAL

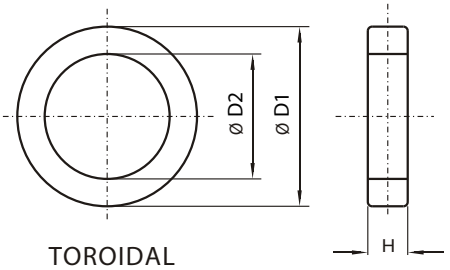
H6K T4×2×1 C/P

Material — Core Size OD×ID ×HT — Coating C=Epoxy P=Parylene

(MATERIALS):H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3
Dimensions & Effective parameter

CORES TYPE	Dimensions(mm)			Effective parameter			AL value				
	ØD1	ØD2	H	Ae(mm^2)	Le(mm)	Ve(mm^3)	P3	H6K	H8K	H10K	Weight (g)
T2.54 ×1.27 ×1.27	2.54±0.2	1.27±0.15	1.27±0.25	0.075	5.531	4.268	440±20%	880±20%	1320±20%	1761±20%	0.03
T3.05 ×1.27 ×1.27	3.05±0.25	1.27±0.15	1.27±0.15	1.037	5.99	6.211	570±20%	1112±20%	1668±20%	2224±20%	0.04
T3.05 ×1.78 ×1.52	3.05±0.25	1.78±0.20	1.52±0.15	0.945	7.226	6.826	420±20%	821±20%	1232±20%	1643±20%	0.05
T3.05 ×1.78 ×1.27	3.05±0.25	1.78±0.20	1.27±0.15	1.035	7.226	5.688	320±20%	685±20%	1027±20%	1369±20%	0.04
T3.5 ×1.78 ×1.78	3.50±0.25	1.78±0.20	1.78±0.20	1.433	7.62	10.919	570±20%	1168±20%	1752±20%	2336±20%	0.05
T3.94 ×2.24 ×1.27	3.94±0.3	2.24±0.2	1.27±0.15	1.052	9.196	9.677	360±20%	719±20%	1078±20%	1438±20%	0.05
T3.94 ×2.24 ×2.54	3.94±0.3	2.24±0.2	2.54±0.2	2.105	9.196	19.353	720±20%	1438±20%	2157±20%	2876±20%	0.10
T3.94 ×1.78 ×1.78	3.94±0.3	1.78±0.2	1.78±0.2	1.822	8.09	14.75	680±20%	1413±20%	2120±20%	2827±20%	0.05
T4 ×2 ×1	4.0±0.3	2.0±0.2	1.0±0.1	1.0	9.06	9.06	330±20%	690±20%	970±20%	1400±20%	0.06
T4 ×2 ×2	4.0±0.3	2.0±0.2	2.0±0.1	1.3	9.06	11.8	430±20%	900±20%	1260±20%	1800±20%	0.09
T5 ×3 ×2	5.0±0.3	3.0±0.3	2.0±0.2	2.0	12.3	24.6	470±20%	1000±20%	1400±20%	2000±20%	0.14
T6 ×3 ×2	6.0±0.3	3.0±0.3	2.0±0.2	3.0	14.1	42.4	660±20%	1400±20%	1950±20%	2800±20%	0.21
T6 ×3 ×3	6.0±0.3	3.0±0.3	3.0±0.3	6.0	14.1	84.6	1000±20%	2800±20%	3900±20%	5600±20%	0.32
T8 ×4 ×3	8.0±0.3	4.0±0.3	3.0±0.2	4.5	20.4	91.9	1030±20%	2070±20%	2910±20%	4150±20%	0.56
T9 ×5 ×3	9.0±0.3	5.0±0.3	3.0±0.2	6.1	22.0	134	850±20%	1800±20%	2500±20%	3500±20%	0.60
T10 ×6 ×3	10.0±0.3	6.0±0.3	3.0±0.2	6.1	25.1	153	740±20%	1550±20%	2150±20%	3050±20%	0.90
T10 ×6 ×5	10.0±0.31	6.0±0.3	5.0±0.3	10.2	25.1	256	1200±20%	2600±20%	3600±20%	5100±20%	1.27
T12 ×6 ×4	12.0±0.4	6.0±0.3	4.0±0.2	12.0	27.2	326	1300±20%	2800±20%	3900±20%	5600±20%	1.51
T12.7 ×7.8 ×5	12.7±0.4	7.8±0.3	5.0±0.3	14.7	31.6	464	1200±20%	2400±20%	3400±20%	4900±20%	1.75
T12.7 ×7.14 ×4.77	12.7±0.4	7.14±0.3	4.77±0.3	12.9	29.5	381	1300±20%	2750±20%	3850±20%	5500±20%	1.90
T12.7 ×7.14 ×6.35	12.7±0.4	7.14±0.3	6.35±0.3	17.2	29.5	507	1800±20%	3700±20%	5100±20%	7300±20%	2.70
T12.7 ×7.92 ×6.35	12.7±0.4	7.92±0.3	6.35±0.3	14.9	31.2	465	1440±20%	3000±20%	4200±20%	6000±20%	2.16
T14 ×8 ×7	14.0±0.4	8.0±0.3	7.0±0.3	20.5	32.8	671	1900±20%	3900±20%	5500±20%	7800±20%	3.75
T14 ×9 ×5	14.0±0.4	9.0±0.3	5.0±0.3	12.5	36	452	1060±20%	2200±20%	3100±20%	4400±20%	2.27
T16 ×8 ×5	16.0±0.4	8.0±0.3	5.0±0.3	20.0	36.2	724	1660±20%	3500±20%	4850±20%	6900±20%	3.55
T16 ×9.5 ×5	16.0±0.4	9.5±0.3	5.0±0.3	16.3	40	653	1250±20%	2600±20%	3650±20%	5200±20%	3.12
T16 ×12 ×8	16.0±0.3	12.0±0.3	8.0±0.3	15.9	43.4	689	1100±20%	2300±20%	3200±20%	4600±20%	3.35
T16 ×9.5 ×8	16.0±0.4	9.5±0.3	8.0±0.3	26.0	39.2	1019	2000±20%	4200±20%	5850±20%	8350±20%	3.95
T16 ×8 ×8	16.0±0.4	8.0±0.3	8.0±0.3	32.0	36.2	1158	2700±20%	5500±20%	7750±20%	11100±20%	4.85

TOROIDAL CORES



TOROIDAL

H6K — Material

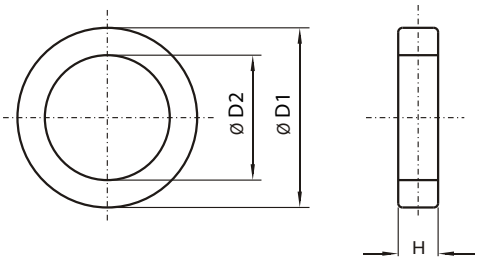
T4×2×1 — Core Size OD ×ID ×HT

C/P — Coating C=Epoxy P=Parylene

(MATERIALS):H10K, H8K, H6K, H5K, P1, P2, P3
Dimensions & Effective parameter

CORES TYPE	Dimensions(mm)			Effective parameter			AL value				
	ØD1	ØD2	H	Ae(mm^2)	Le(mm)	Ve(mm^3)	P3	H6K	H8K	H10K	Weight(g)
T17 ×10 ×8	17.0±0.4	10.0±0.3	8.0±0.3	28.0	41.4	1159	1200±20%	4200±20%	5900±20%	8500±20%	5.35
T17 ×10 ×6.35	17.0±0.4	10.0±0.3	6.35±0.3	22.2	41.4	919	940±20%	3400±20%	4700±20%	6700±20%	4.88
T17.5 ×12 ×8	17.5±0.4	12.0±0.3	8.0±0.3	22.0	45.8	1008	1450±20%	3000±20%	4200±20%	6050±20%	4.50
T17.5 ×9.5 ×8	17.5±0.4	9.5±0.3	8.0±0.3	32	42	1357	2350±20%	4900±20%	6850±20%	9800±20%	6.15
T18 ×10 ×10	18.0±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3	38.9	41.5	1610	2800±20%	5900±20%	8200±20%	11800±20%	8.77
T18×10×6.35	18.0±0.4	10.0±0.3	6.35±0.3	24.7	41.5	1020	1800±20%	3750±20%	5200±20%	7500±20%	6.10
T18×10×8	18.0±0.4	10.0±0.3	8.0±0.3	31.1	41.5	1290	2300±20%	4700±20%	6600±20%	9400±20%	6.55
T18×10×12.7	18.0±0.4	10.0±0.3	12.7±0.3	49.4	41.5	2040	3600±20%	7500±20%	10500±20%	14900±20%	9.25
T20×10×10	20.0±0.4	10.0 ±0.3	10.0 ±0.3	48	48.1	2092	2200 ±20%	660±20%	9250±20%	14000±20%	10.20
T20×12×6.35	20.0±0.4	12.0±0.4	6.35±0.3	24.8	48.1	1190	1500±20%	3250±20%	4550±20%	6500±20%	5.80
T20×12×8	20.0±0.4	12.0±0.4	8.0±0.3	31.3	48.1	1505	2000±20%	4100±20%	5700±20%	8200±20%	7.60
T20×12×10	20.0±0.4	12.0±0.4	10.0±0.3	39.1	48.1	1880	2450±20%	5100±20%	7150±20%	10200±20%	9.50
T20×12×12.7	20.0±0.4	12.0±0.4	12.7±0.4	49.7	48.1	2390	3100±20%	6500±20%	9100±20%	13000±20%	11.52
T21.5×13.5×6.35	21.45±0.4	13.55±0.4	6.35±0.3	24.7	53.1	1310	1400±20%	2900±20%	4100±20%	5800±20%	6.32
T22.1×13.7×6.4	22.1±0.4	13.7±0.4	6.4±0.3	26.4	54.1	1430	1500±20%	3050±20%	4300±20%	6100±20%	6.82
T22×14×6.5	22.0±0.4	14.0±0.4	6.5±0.3	25.6	54.7	1400	1400±20%	2950±20%	4100±20%	5900±20%	6.82
T22×14×8	22.0±0.4	14.0±0.4	8.0±0.3	31.4	54.7	1720	1700±20%	3600±20%	5050±20%	7200±20%	8.72
T22×14×10	22.0±0.4	14.0±0.4	10.0±0.3	39.3	54.7	2150	2250±20%	4500±20%	6300±20%	9000±20%	10.84
T22×13.7×6.35	22.0±0.4	13.7±0.4	6.35±0.3	26.2	54.0	1410	1400±20%	3000±20%	4200±20%	6000±20%	6.82
T22.1× 13.7×12.7	22.0±0.4	13.7±0.4	12.7±0.4	52.8	54.1	2860	2900±20%	6100± 20%	8500±20%	12000±20%	13.50
T25×15×8	25.0±0.4	15.0±0.4	8.0±0.3	39.1	60.2	2350	2000±20%	4100±20%	5700±20%	8200±20%	12.40
T25×15×10	25.0±0.4	15.0±0.4	10.0±0.3	48.9	60.2	2940	2500±20%	5100±20%	7150±20%	10200±20%	15.20
T25×15×13	25.0±0.4	15.0±0.4	13.0±0.3	63.6	60.2	3830	3200±20%	6650±20%	9300±20%	13300±20%	20.00
T25×15×15	25.0±0.4	15.0±0.4	15.0±0.4	73.4	60.2	4420	3700±20%	7650±20%	10700±20%	15300±20%	23.30
T25.4×12.7×9.35	25.4±0.4	12.7±0.4	9.35±0.3	58.1	55.3	3210	3100±20%	6500±20%	9100±20%	13000±20%	21.50
T25×15×12	25.4±0.4	15.0±0.4	12.0±0.4	58.7	60.2	3530	3000±20%	6100±20%	8600±20%	12000±20%	18.80
T25×15×12.7	25.4±0.4	15.0±0.4	12.7±0.4	62.1	60.2	3740	3150±20%	6500±20%	9100±20%	13000±20%	19.50
T26×14.5×15	26.0 ±0.4	14.5 ±0.4	15 ±0.4	83.8	60.5	5042	2800±20%	8250±20%	11500±20%	17500±20%	24.50
T28×16×8	28.0±0.4	16.0±0.4	8.0±0.3	48.1	65.6	3155	2100±20%	4500±20%	6300±20%	8950±20%	15.20
T28×16 10	28.0±0.4	16.0±0.4	10.0±0.3	60.1	65.6	3942	2700±20%	5600±20%	7800±20%	11000±20%	19.20
T28×16×13	28.0±0.4	16.0±0.4	13.0±0.3	76.0	65.6	4990	3500±20%	7300±20%	10200±20%	14500±20%	24.50

TOROIDAL CORES



TOROIDAL

H6K — Material
T4×2×1 — Core Size OD×ID×HT
C/P — Coating C=Epoxy P=Parylene

(MATERIALS):H10K, H8K, H6K, H5K, P1 , P2, P3
Dimensions & Effective parameter

CORES TYPE	Dimensions(mm)			Effective parameter			AL value				
	ØD1	ØD2	H	Ae(mm^2)	Le(mm)	Ve(mm^3)	P3	H6K	H8K	H10K	Weight (g)
T28×16×6.35	28.0±0.4	16.0±0.4	6.35±0.3	38.2	65.6	2506	1700±20%	3600±20%	5000±20%	7100±20%	11.8
T29×19×15	29.0±0.5	19.0±0.4	15.0±0.3	74.9	73.2	5481	3100±20%	6100±20%	8500±20%	12800±20%	27.5
T31×19×8	31.0±0.5	19.0±0.5	8.0±0.3	47.1	75.5	3550	1900±20%	3900±20%	5500±20%	7800±20%	18.2
T31×19×13	31.0±0.5	19.0±0.5	13.0±0.4	76.5	75.5	3770	3100±20%	6400±20%	8900±20%	12700±20%	29.0
T31×19×15	31.0±0.5	19.0±0.5	15.0±0.4	88.2	75.5	6660	2100±20%	6900±20%	9700±20%	14500±20%	33.4
T36×23×15	36.0±0.5	23.0±0.5	15.0±0.4	112	93.8	10500	3200±20%	7600±20%	10600±20%	15200±20%	41.4
T38×19×13	38.0±0.5	19.0±0.5	13.0±0.5	118.7	82.7	9820	3100±20%	8500±20%	12000±20%	18500±20%	51.8
T38×22×13	38.5±0.5	19.0±0.5	13.0±0.4	123	86.1	10590	3200±20%	9000±20%	11000±20%	15800±20%	50.8
T40×24×16	40.0±0.5	24.0±0.5	16.0±0.4	125	96.3	12100	3900±20%	8200±20%	11400±20%	16400±20%	58.2
T46×31×12	46.0±0.5	31.0±0.5	12.0±0.4	93	114	10600	2500±20%	5100±20%	7200±20%	10300±20%	50.8
T48×30×15	48.0±0.5	30.0±0.5	15.0±0.4	133	118	15700	3400±20%	7050±20%	9900±20%	14000±20%	75.4
T49×31.8×16	49.0±0.6	31.8±0.6	16.0±0.6	135	123	16622	3800±20%	7600±20%	9300±20%	14800±20%	74.6
T49×34×16	49.0±0.6	33.8±0.5	16.0±0.4	120	127.2	15264	4300±20%	5800±20%	9300±20%	14800±20%	73.2
T50×25×20	50.0±0.8	25.0±0.5	20.0±0.5	240	109	26200	6360±20%	13000±20%	19000±20%	28000±20%	125.0
T50×30×19	50.0±0.8	30.0±0.7	19.0±0.5	186	120	22400	4200±20%	9000±20%	12800±20%	19000±20%	107.0
T50×35×20	50±0.8	35±0.7	20±0.5	148	131	19403	2670±20%	6800±20%	9500±20%	14500±20%	93.0
T50.8×31.8×19.1	50.8±0.5	31.8±0.5	19.1±0.5	178	125	22300	4300±20%	8950±20%	12500±20%	18000±20%	107.0
T60×38×12	60.0±1.5	38.0±1.0	12.0±0.5	111	155	18840	2350±20%	4850±20%	6800±20%	9750±20%	93.0
T60×38×20	60.0±1.5	38.0±1.0	20.0±0.5	185	155	28700	3900±20%	8100±20%	11300±20%	16000±20%	137.7
T63×38×25	63±1.5	38.0±1.0	25±0.7	304	152	46200	4024±20%	8140±20%	11500±20%	16280±20%	221.0
T68×44×15	68.0±1.5	44±1.0	15±0.7	175	171	29925	2953±20%	6210±20%	9750±20%	14200±20%	143.0
T74×39×13	74±1.5	38.9±1.0	12.7±0.7	214	165	35310	4024±20%	8140±20%	12200±20%	16280±20%	177.0
T79×50×26.5	79±1.5	50±1	26.5±0.7	377.6	196	73913	4725±20%	10800±20%	15200±20%	23000±20%	355.0
T85.7×55.5×12.7	85.7±1.5	55.5±1.0	12.7±0.7	189	215	40635	2726±20%	5520±20%	7820±20%	11040±20%	203.0
T100×50×20	100±1.2	50.0±0.9	20.0±0.4	500.0	235.5	117750	5336±20%	13340±20%	18210±20%	26680±20%	565.0
T120×60×20	120±1.4	60.0±1.0	20.0±0.4	600.0	282.6	169560	5020±20%	1140±20%	1560±20%	19270±20%	815.0
T124×60×40	124±1.8	60±1.5	40±0.8	1202	260	312684	11136±20%	27840±20%	39310±20%	55680±20%	1490.0
T140×65×20	140±1.8	65±1.5	20±0.8	718.2	294	211292	5856±20%	14640±20%	21350±20%	29280±20%	1013.0
T150×110×27	150±2.0	110±2.0	27±1.0	535.9	402.1	215500	3324±20%	8312±20%	11420±20%	16624±20%	1058.0