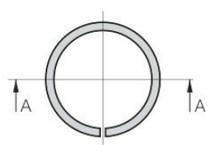
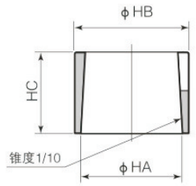
型号表示

KCTH□-TS (例：KCTH06-TS)

KCTH	① 尺寸（参照规格表）	–	
	01 02 04 06 10 16 25	–	TS：锥形套

锥 形 套





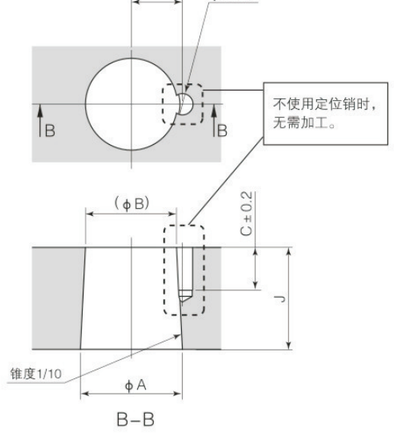
A–A

(mm)

型号	KCTH01-TS	KCTH02-TS	KCTH04-TS	KCTH06-TS	KCTH10-TS	KCTH16-TS	KCTH25-TS
HA	14	18	22.4	25	30	35.5	45
HB	16	20	25	28	34	40	49
HC	13	16	21	20	22	29	38

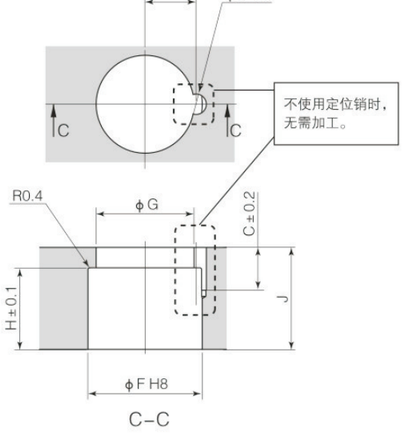
夹紧臂加工图

不使用锥形套时



B–B

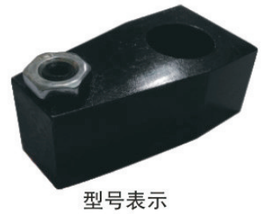
使用锥形套时



C–C

(mm)

夹紧器型号	KCTU01 KCTT01	KCTU02 KCTT02 KBTU02	KCTU04 KCTT04 KBTU04	KCTU06 KCTT06 KBTU06	KCTU10 KCTT10 KBTU10	KCTU16 KCTT16 KBTU16	KCTU25 KCTT25 KBTU25
A	$14^{-0.016}_{-0.034}$	$18^{-0.016}_{-0.034}$	$22.4^{-0.020}_{-0.041}$	$25^{-0.020}_{-0.041}$	$30^{-0.020}_{-0.041}$	$35.5^{-0.025}_{-0.050}$	$45^{-0.025}_{-0.050}$
B	12.4	16	19.9	22.5	27.3	32	40.5
C	9	10.5	10.5	10.5	12.5	12.5	14.5
D	$3^{+0.014}_{0}$	$4^{+0.018}_{0}$	$4^{+0.018}_{0}$	$5^{+0.018}_{0}$	$6^{+0.018}_{0}$	$6^{+0.018}_{0}$	$6^{+0.018}_{0}$
E	7.55	9.1	11.1	12.6	15.1	18.1	22.6
F	$16^{+0.027}_{0}$	$20^{+0.033}_{0}$	$25^{+0.033}_{0}$	$28^{+0.033}_{0}$	$34^{+0.039}_{0}$	$40^{+0.039}_{0}$	$49^{+0.039}_{0}$
G	13	17	21	24	28.5	34	42
H	13	16	21	20	22	29	38
J	16	20	25	25	27	35	45
定位销	ϕ3(h8)×	ϕ4(h8)×10	ϕ4(h8)×10	ϕ5(h8)×10	ϕ6(h8)×12	ϕ6(h8)×12	ϕ6(h8)×14
锥形套型号	KCTH01–T	KCTH02–TS	KCTH04–TS	KCTH06–TS	KCTH10–TS	KCTH16–TS	KCTH25–TS



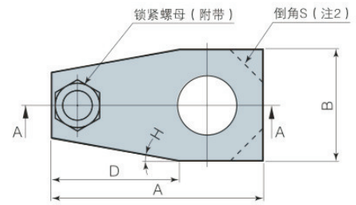
型号表示

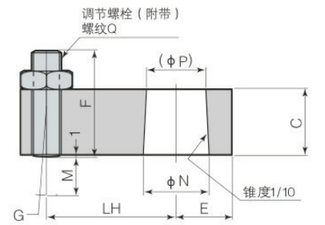
KCTH□–□ (例：KCTH06-T2)

KCTH	① 尺寸（参照规格表）	–	② 类型
	02 04 06 10 16 25	–	T1 T2

材质：S45C（调质 HB201～269）

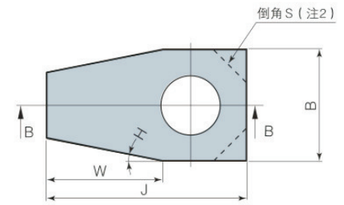
T1型夹紧臂

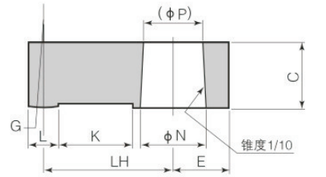




A–A

T2型夹紧臂





B–B

(mm)

夹紧器型号		KCTH02-$\frac{T1}{T2}$	KCTH04-$\frac{T1}{T2}$	KCTH06-$\frac{T1}{T2}$	KCTH10-$\frac{T1}{T2}$	KCTH16-$\frac{T1}{T2}$	KCTH25-$\frac{T1}{T2}$
A		55	65	80	96	114	153
B		28	34	40	52	60	80
C		20	25	25	27	35	45
D		34	43	50	60	69	80
E		14	17	20	25	30	45
F		33	38	38	48	57	77
G		R20	R30	R30	R40	R50	R75
H		10°	10°	10°	10°	10°	20°
J		52	61	75	91	108	145
K		20	20	25	30	40	45
L		6	8	10	12	16	20
LH		35	40	50	60	70	90
M（调节量）		12	12	12	20	21	31
N		$18^{-0.016}_{-0.034}$	$22.4^{-0.020}_{-0.041}$	$25^{-0.020}_{-0.041}$	$30^{-0.020}_{-0.041}$	$35.5^{-0.025}_{-0.050}$	$45^{-0.025}_{-0.050}$
P		16	19.9	22.5	27.3	32	40.5
Q		M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75	M16×2	M20×2.5
S（倒角）		–	–	–	–	16	25
W		31	39	45	55	63	72
质 量	T1 型	0.2 kg	0.3 kg	0.5 kg	0.8 kg	1.4 kg	2.9 kg
	T2 型	0.2 kg	0.3 kg	0.4 kg	0.7 kg	1.2 kg	2.7 kg
转动惯量	T1 型	9.1×10^{-5}kg·m²	2.2×10^{-4}kg·m²	5.2×10^{-4}kg·m²	1.3×10^{-3}kg·m²	3.0×10^{-3}kg·m²	9.6×10^{-3}kg·m²
	T2 型	6.9×10^{-5}kg·m²	1.6×10^{-4}kg·m²	4.0×10^{-4}kg·m²	9.6×10^{-4}kg·m²	2.3×10^{-3}kg·m²	6.5×10^{-3}kg·m²
夹紧器型号		KCTU02 KCTT02 KBTU02	KCTU04 KCTT04 KBTU04	KCTU06 KCTT06 KBTU06	KCTU10 KCTT10 KBTU10	KCTU16 KCTT16 KBTU16	KCTU25 KCTT25 KBTU25

注1. 制作夹紧臂时，请考虑夹紧臂的强度。
（根据夹紧臂长度、使用油压的不同，如果采用与T1、T2型相同的截面尺寸，有时会强度不足。）
2. 仅KCTH16–T1・KCTH25–T2、KCTH16–T2・KCTH25–T2型经过倒角处理。
3. 未设置定位销孔。