

DENOMINACION DEL BIEN
BASTÓN

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN
BASTÓN TIPO TONFA

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

REQUISITOS ESPECÍFICOS
Color negro
Deberá ser elaborado en una sola pieza y en un mismo material
Todos sus terminados deben ser en forma curva, libre de esquinas, rebabas, fisuras, aristas vivas o defectos de fabricación como burbujas.
Para efectos de verificación del bastón tipo tonfa este se divide en cuatro partes: cuerpo, mango principal, mango lateral y corazón
Ergonómico
Acabado antideslizante
Cumplimiento de la Norma Técnica NTMD-0263-A1
Debe incluir accesorio porta tonfa.

CARACTERISTICAS TECNICAS	
Material	Polímero de alta resistencia
Peso	530 g +- 30g
Dimensiones	
Longitud total	600mm ± 5 mm

Dimensiones del Cuerpo		
Descripción	Cota	Dimensiones
Longitud total	B	360 mm
Longitud acabado plano	C	330 mm
Diámetro externo	D	31 mm
Diámetro unión corazón	E	31 mm
Diámetro cara anterior en la unión con el corazón	F	29 mm

Radio acabado curvo del extremo	G	15 mm
Anchura acabado plano en la unión con el corazón	H	16 mm

Dimensiones Mango Principal		
Descripción	Cota	Dimensiones
Longitud total	I	133 mm
Longitud acabado antideslizante	J	108 mm
Diámetro	K	31 mm
Diámetro cabezal	L	36 mm
Radio cabezal	M	42 mm
Espesor cabezal	N	10 mm
Separación canales acabado antideslizante (anchura cuadros)	O	10 mm
Anchura canales acabado antideslizante	P	2 mm
Profundidad canales acabado antideslizante	Q	1,5 mm
Radio fondo canales	R	1

Dimensiones Mango Lateral		
Descripción	Cota	Dimensiones
Longitud total	S	124 mm
Longitud acabado antideslizante	T	74 mm
Diámetro unión con el corazón	U	31 mm
Diámetro unión con el cabezal	V	27 mm
Diámetro cabezal	M	45 mm
Radio terminación cabezal	X	26 mm
Radio inicio cabezal	Y	19 mm
Radio unión con el corazón	Z	10 mm
Separación canales acabado antideslizante	AA	6 mm
Anchura canales acabado antideslizante	AB	2 mm
Profundidad canales acabado antideslizante	AC	1.5 mm
Radio fondo canales	AD	1

Dimensiones Corazón		
Descripción	Cota	Dimensiones
Longitud total	AE	107 mm
Anchura a 23 mm +/- 2 mm de la unión con el mango principal	AF	60.5 mm
Anchura a 57 mm +/- 2 mm de la unión con el mango principal	AG	56 mm
Anchura a 100 mm +/- 2 mm de la unión con el mango principal	AH	31 mm
Espesor en la unión con el cuerpo	AI	29 mm
Espesor en la unión con el mango lateral parte inferior	AJ	27 mm

Espesor en la unión con el mango lateral parte superior	AK	27.5 mm
Ubicación del mango lateral con respecto a la unión con el mango principal	AL	23 mm
Radio convexo partes laterales	AM	13 mm
Radio cóncavo unión con el mango principal partes laterales	AN	10 mm
Radio extremos bordes laterales	AO	5 mm

PORTA TONFA	
Material	Polímero o Nylon de alta resistencia
Color	Negro
Dimensiones	Ajuste hermético, enfunde y desenfunde táctico acorde a medidas de Bastón Tipo Tonfa
Sistema de ajuste	Eganche fijo dimensiones adaptables accesorios de cinturón táctico externo

Garantía	El oferente debe anexar junto con la oferta: Certificación emitida por parte del fabricante, donde garantice el correcto funcionamiento y calidad del Bastón Tipo Tonfa por un término mínimo de un (1) año, contados a partir de la entrega de los mismos. Si la certificación es emitida en un idioma diferente al castellano, ésta debe ser traducida al castellano, incluyendo notas marginales, apartes y acápites.
----------	---

El material, fabricación, métodos de ensayo y generalidades del Bastón Tipo Tonfa debe garantizar calidad en el elemento y cumplimiento del estándar en propiedades físicas y mecánicas con el respectivo acatamiento de los lineamientos y requisitos establecidos en la **Norma Técnica NTMD-0263-A1** Ministerio de Defensa Nacional.

Figura N°1. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Baton Tipo tonfa.

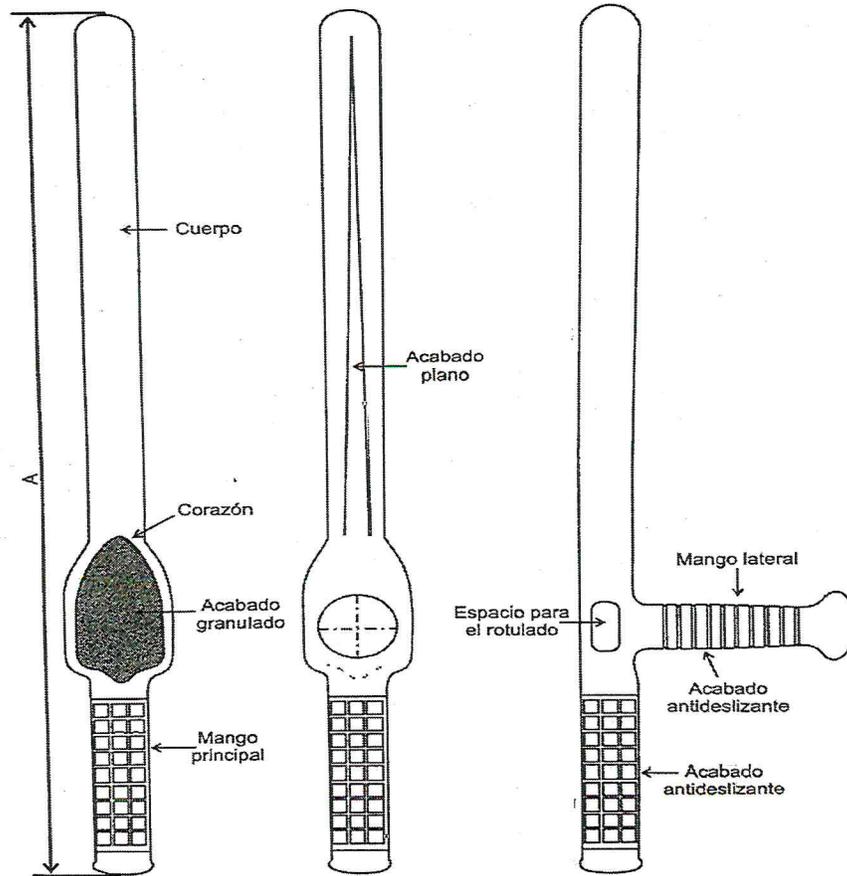


Figura 1. Diseño y partes del bastón tipo tonfa

Figura N° 2. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Cuerpo Bastón Tipo Tonfa

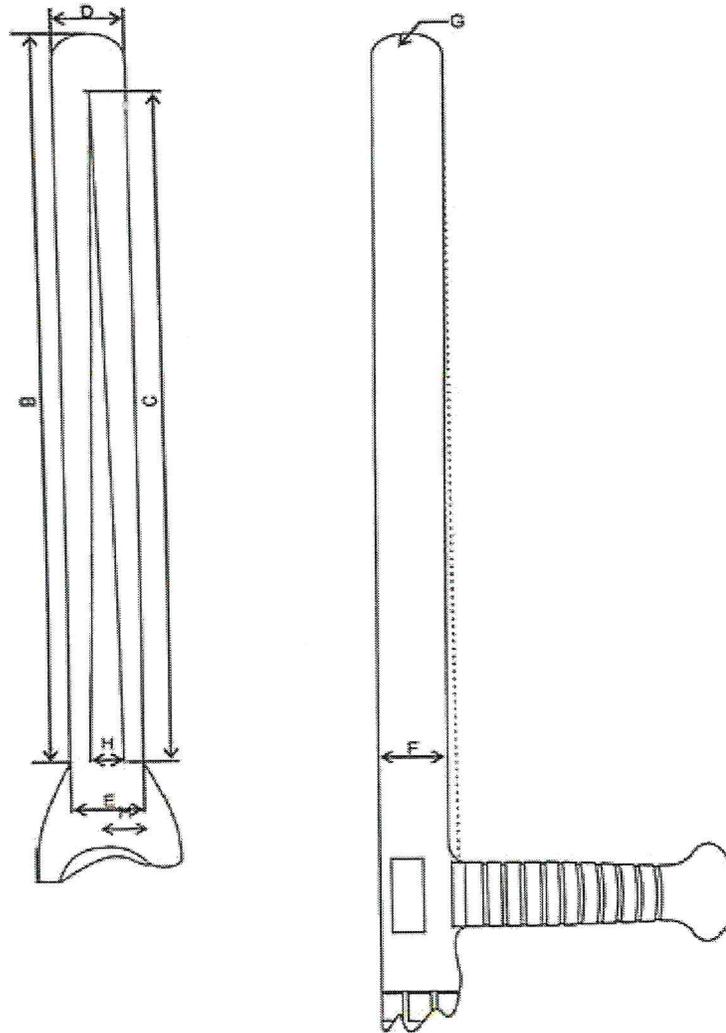
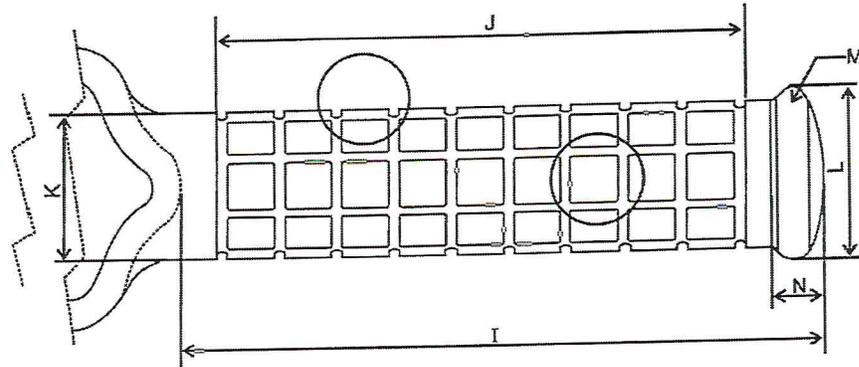


Figura 2. Cuerpo bastón tipo tonfa

Figura N° 3. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Mango Principal



Detalle acabado antideslizante

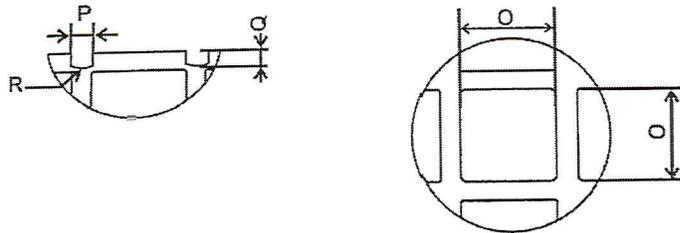


Figura 3. Mango principal bastón tipo tonfa

Figura N° 4. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Mango lateral

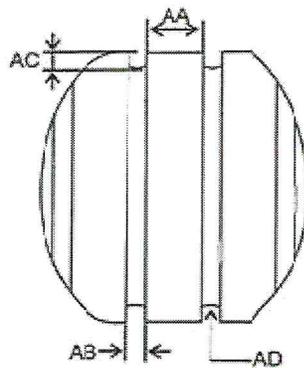
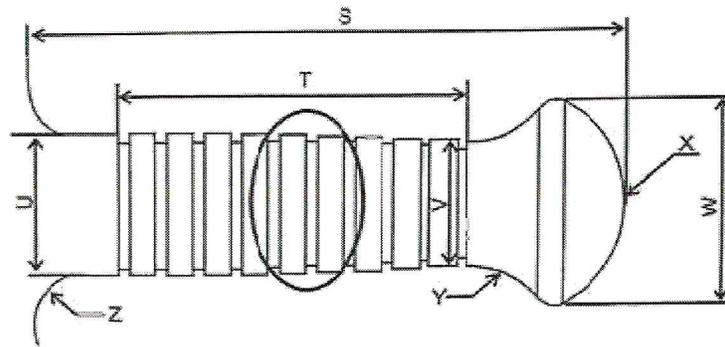


Figura 4. Mango lateral bastón tipo tonía

Figura N° 5. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Corazón

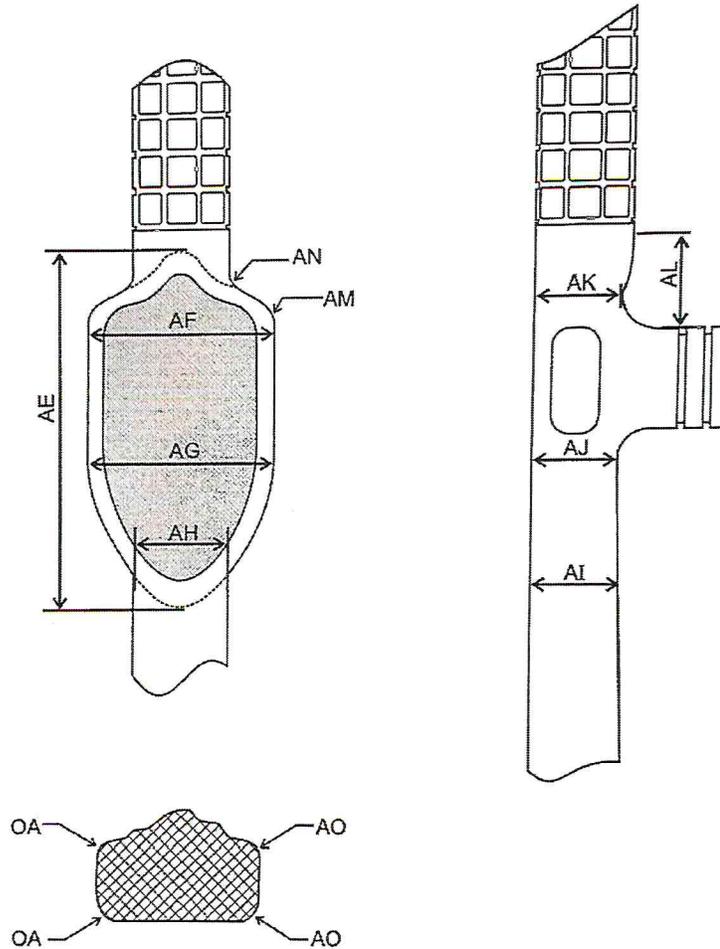


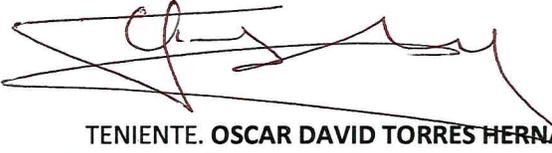
Figura 5. Corazón bastón tipo tonfa

Figura N° 6. Imagen referenciada a manera de ejemplo para verificación de diseño.

Porta tonfa



INSPECTOR. **NESTOR FABIAN CUERVO RAMOS**
Coordinador Almacén General de Armamento



TENIENTE. **OSCAR DAVID TORRES HERNANDEZ**
DIRECTOR CARCEL Y PENITENCIAARIA DE ALTA Y MEDIA SEGURIDAD EL BARNE