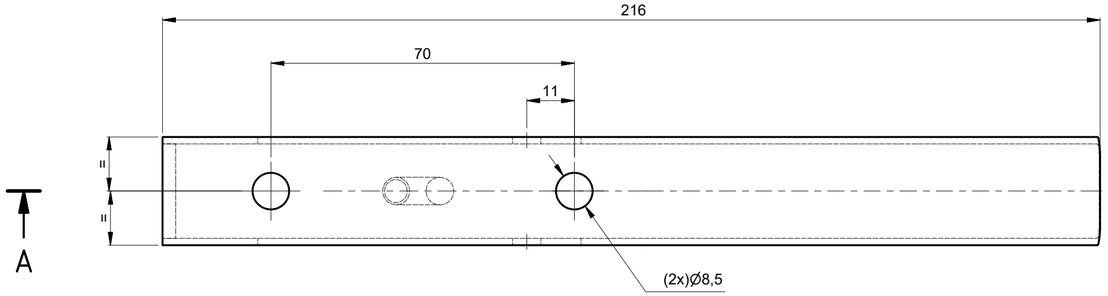
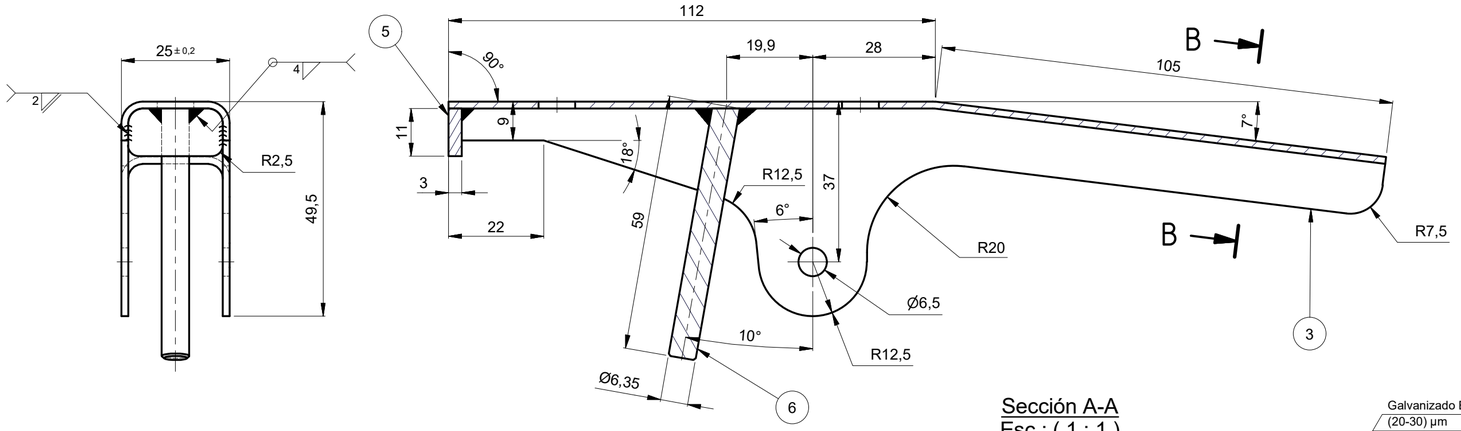
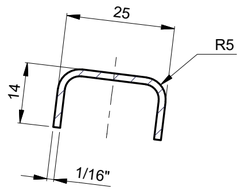
3. Manija superior
Esc.: (1 : 1)





Sección A-A
Esc.: (1 : 1)

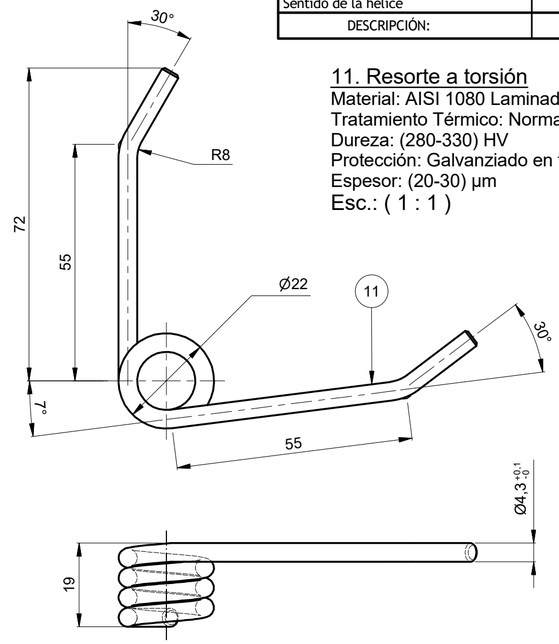


Sección B-B
Esc.: (1 : 1)

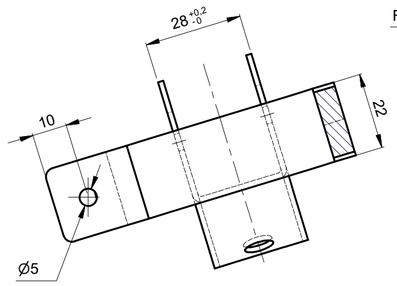
Galvanizado Electrolítico
(20-30) µm

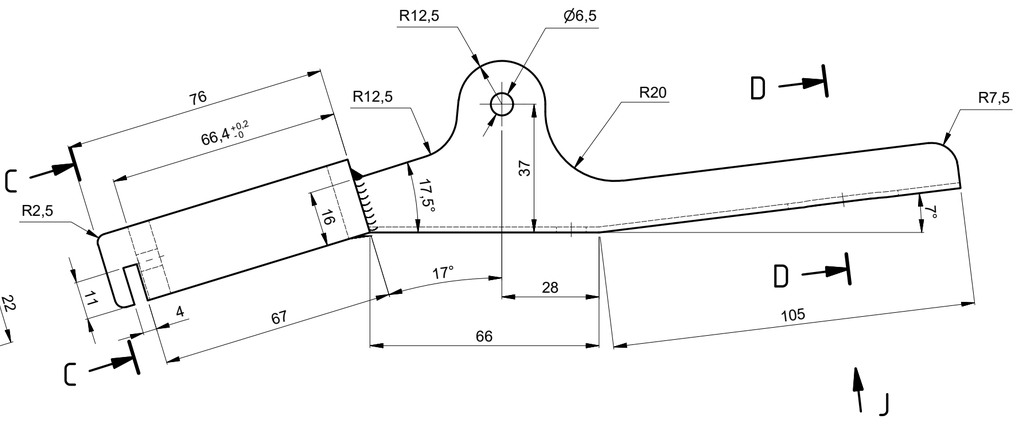
Tipo:	Norma:
RESORTE A TORSIÓN	DIN 2088
Número de espiras útiles	
Número de espiras totales	3.5
Longitud del Resorte	19
Sentido de la hélice	Derecha
DESCRIPCIÓN:	Valor:

11. Resorte a torsión
Material: AISI 1080 Laminado en caliente
Tratamiento Térmico: Normalizado
Dureza: (280-330) HV
Protección: Galvanizado en frío
Espesor: (20-30) µm
Esc.: (1 : 1)

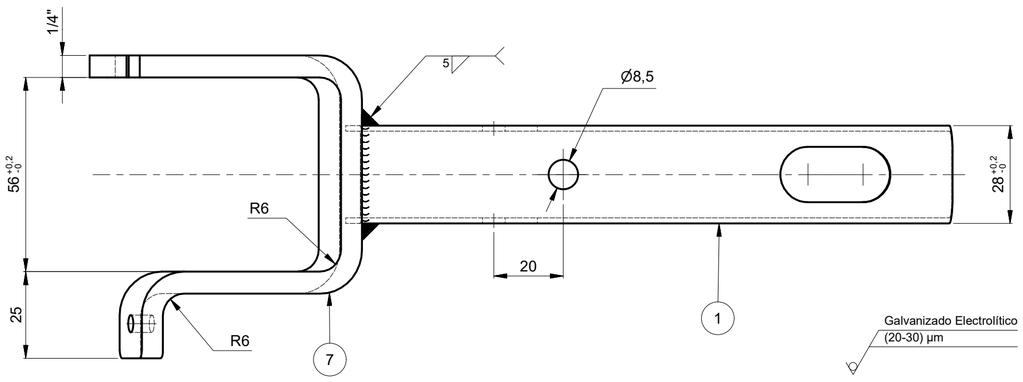


1. Manija Inferior
Esc.: (1 : 1.25)

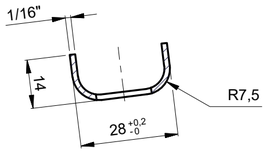




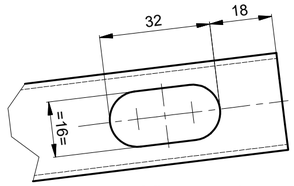
Sección C-C
Esc.: (1 : 1.25)



Galvanizado Electrolítico
(20-30) µm

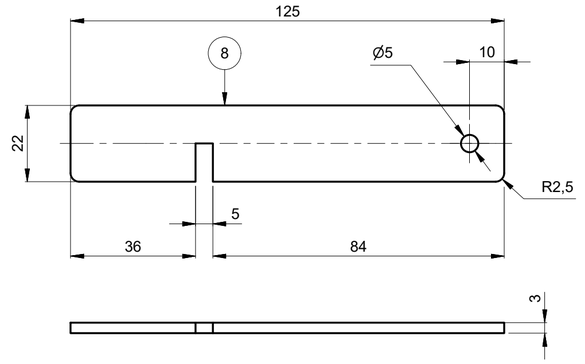


Sección D-D
Esc.: (1 : 1.25)



Vista por J
Esc.: (1 : 1.25)

Palanca de cierre
Esc.: (1 : 1.25)



Galvanizado Electrolítico
(20-30) µm

smecon S.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS		Material:	Ver lista de partes hoja 1
ANSI	DIN - ISO 1302	Tratamiento:	
		Dureza:	
		Certificados:	Metrología (100% Suministro)

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

ÁREA DE I+D+i

METRO DE MEDELLIN
CALIDAD DE VIDA

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN, EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR.

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0 a 6	6 a 30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000	+ 4000
Maquinado	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Elastómero	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	±6,0

Elaboró:	Jimmy A. Vega 2014-09-01	Dimensiones en:	Milímetros (mm)
Revisó:	Marlon Vega 2014-09-06	Escala	Proyección
Aprobó:	Metro de Medellín 2017-05-05	IND.	
Instalación:	INFRAESTRUCTURA		
Sistema:	SEÑALIZACIÓN VÍA PERMANENTE		
Subsistema:	INSTALACIONES EXTERIORES		
Equipo:	LAZOS FTGS CAMBIAVÍAS		
Descripción:	PINZA PORTA-CRISOL SOLDADURA CADWELL CABLE 4.0		

Rev.	A2	002119	Cod.	
2036010			2	3
Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a.	Hoja:	De:

Formato A2 (594x420) según DIN (476 / 823) ISO 5457