



**ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
TÉCNICA AERONÁUTICA
INGENIERÍA GRÁFICA**

PRACTICA Nº 6

TEMA: Normalización. Representación

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:

Representación normalizada de piezas a partir de vistas en perspectiva. Acotación según normas. Conocer el nº de datos dimensionales mínimo para determinar inequívocamente la pieza. Familiarizarse con la construcción de piezas utilizando suma y resta de primitivas geométricas (geometría constructiva de sólidos). Iniciarse en el modelado en 3D.

TAREAS A REALIZAR:

1. Representar las vistas mínimas necesarias que permitan definir una correspondencia biunívoca entre el modelo real y su representación normalizada.
2. La representación se realizará eligiendo la escala conveniente según la norma UNE-EN ISO 5455:1996
3. Acotar las vistas de acuerdo con la Norma UNE 1039-1994
4. El ejercicio se realizará en formato normalizado.

MATERIAL SUMINISTRADO:

Vista en perspectiva de la pieza

Bibliografía:

Norma UNE 1032-1982 “Dibujos técnicos. Principios generales de representación”

Norma UNE 1039-1994 “Dibujos técnicos. Acotación. Principios generales, definiciones, métodos de ejecución e indicaciones especiales”

Norma UNE-EN ISO 5455:1996 “Dibujos técnicos. Escalas”

D

C

B

A

4

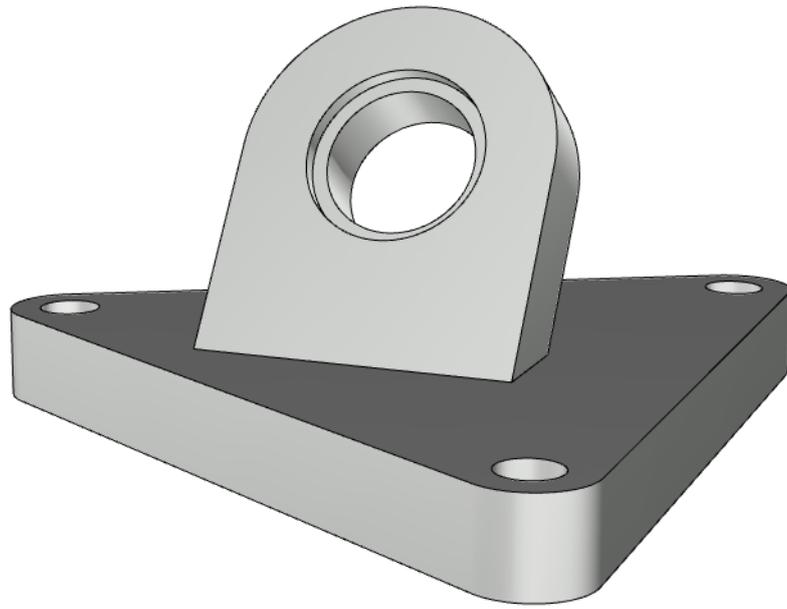
4

3

3

2

2



--	--	--	--	--	--	--

Marca	Denominación	Nº de Plano	Nº Piezas	Material	Dimensiones	Observaciones
-------	--------------	-------------	-----------	----------	-------------	---------------

Denominación	Tolerancias general EN 22768 Calidad Superficial:
--------------	--

	Fecha	Nombre	Firma	 
Dibujado				
Comprob.				
Copia				

Escales	Plano Nº	CARRERA:
		I.T.A. en
		Sustituye a
		Sustituido por
		HOJA de

D

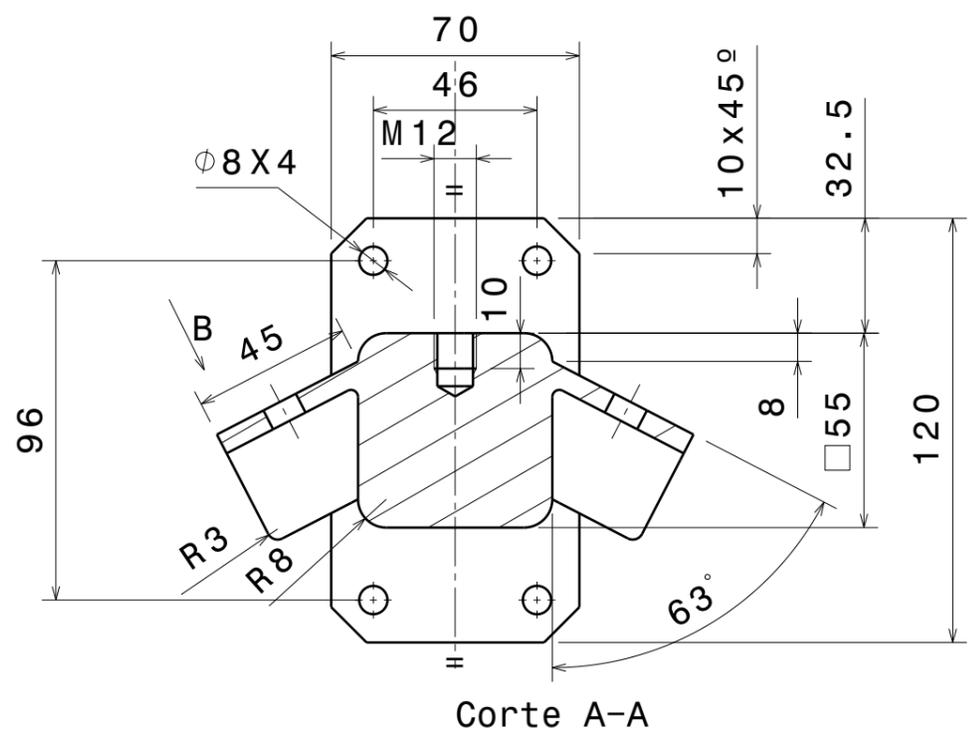
A

1

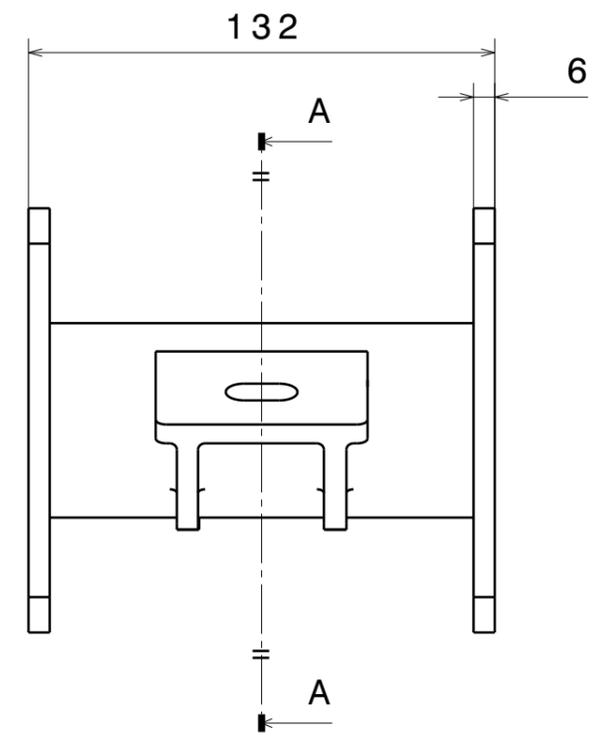
1

Revisión	Modificaciones
A	
B	
C	

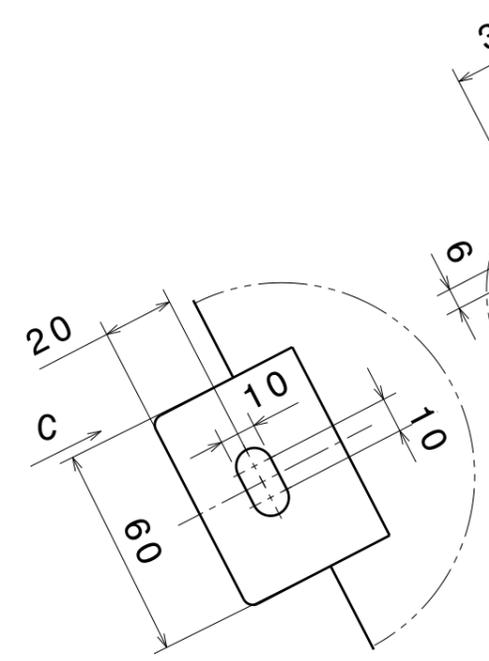
Marca	Denominación	Nº de Plano	Nº Piezas	Material	Dimensiones	Observaciones



Corte A-A

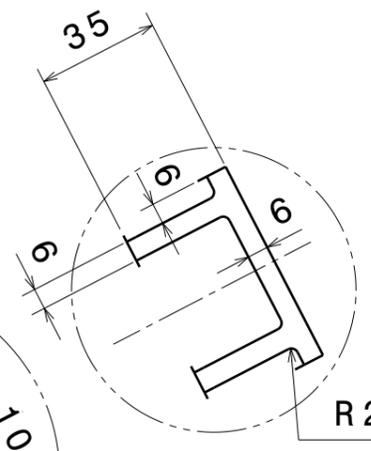


Vista B



R2 tipico

Vista C



Denominación			Tolerancias general EN 22768		
PIEZA PRÁCTICA Nº IG-P06			Calidad Superficial:		
Dibujado	Fecha	Nombre	Firma	 E.U.I.T. AERONÁUTICA INGENIERÍA GRÁFICA	
Comprob.					
Copia					
Escala	Plano Nº			CARRERA:	
1:2	CEG-3X-06-00			I.T.A. en	
				Sustituye a	
				Sustituido por	
				HOJA de	

4
3
2
1

4
3
2
1

H G F E D C B A