

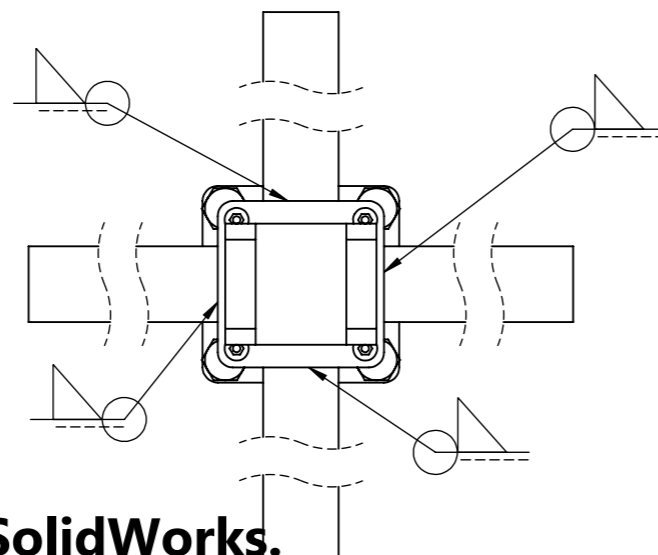
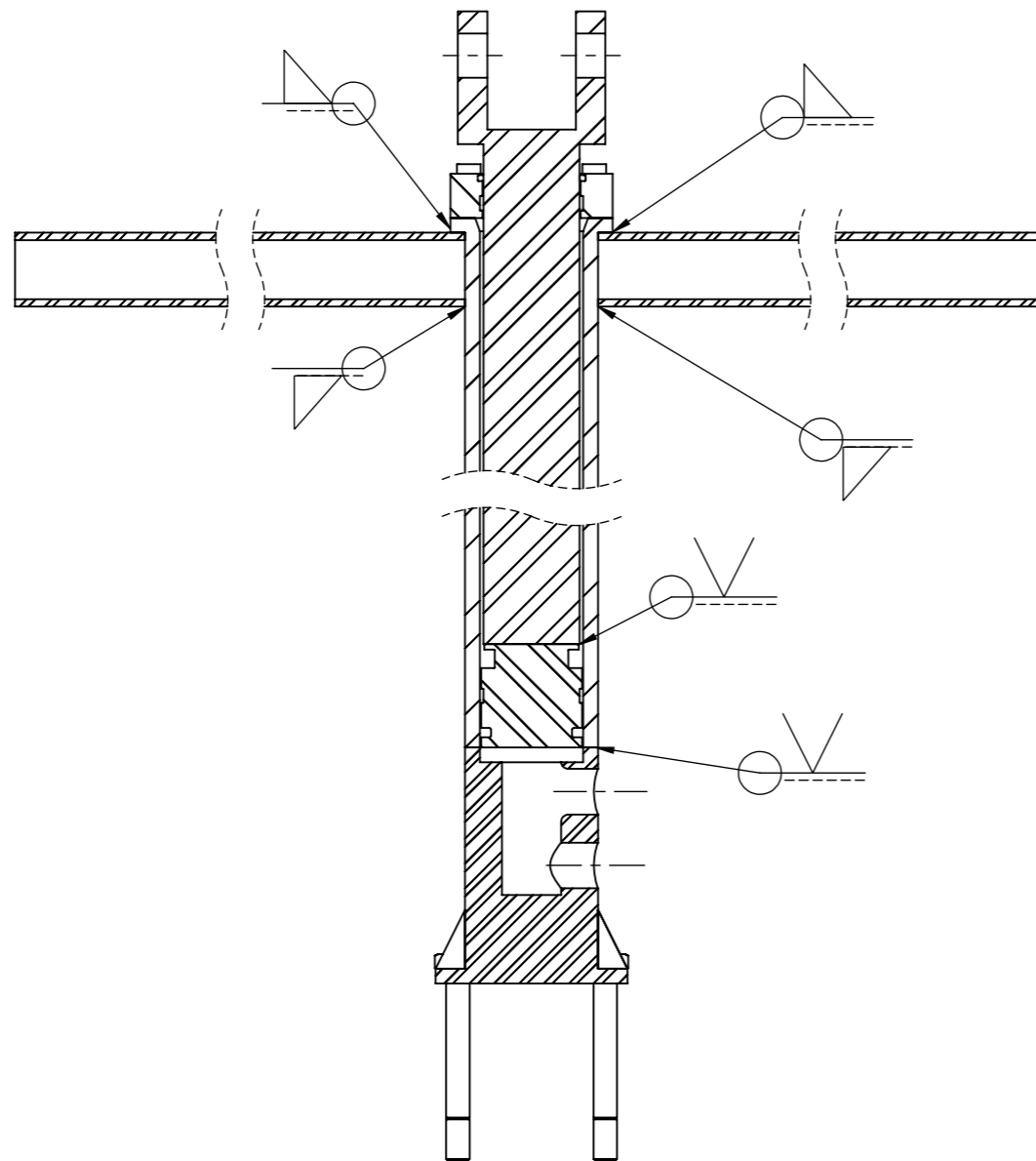
Nº DE ELEMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	NORMA
1	1	Vástago con enganche	5080	
2	1	Rascador PU 5 (Código 664.022)	Ø65	
3	1	Anillo guia SBK (Código 374,275)	Ø65	
4	1	Camisa del cilindro	5100	
5	1	Émbolo	Ø65	
6	2	Racor de conexión hidráulica	G1 1/4	ISO 1179
7	1	Base del pistón		
8	1	junta OMEGAT OMK-E (Código 337.314)	Ø70	
9	1	Anillo guia KBK (Código 418.001)	Ø70	
10	1	Junta collarin T18 (Código 648.098)	Ø70	
11	1	Tapa del pistón		
12	4	Tornillo ciíndrico	M10x40	DIN 6912
13	4	Tornillo cabeza hexagonal	M16x130	DIN 6914
14	4	Tubo de acero construcción	50x50x5	

Nombre	Fecha	Firma
Dibujado Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicación contraria cotas en milímetros ángulos en grados tolerancias ±0,5 y ±1°	MATERIAL:	1. Plano de conjunto	A3
		ESCALA : 1:5	Practica: 1

**Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.**



**Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.**

	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado	Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

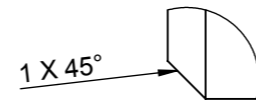
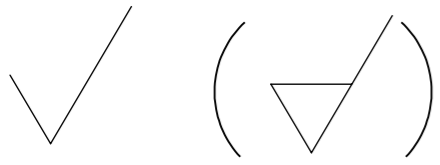
MATERIAL:

2. Plano de soldaduras

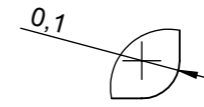
A3

ESCALA : 1:5

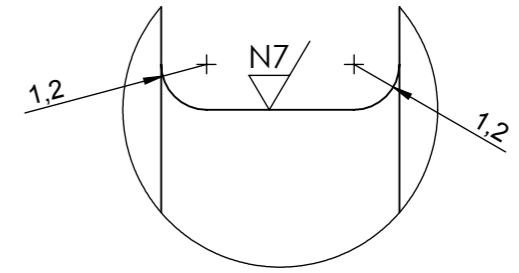
Practica: 2



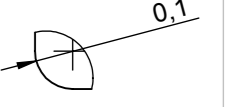
DETALLE A
ESCALA 5 : 1



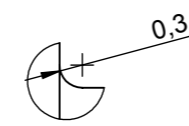
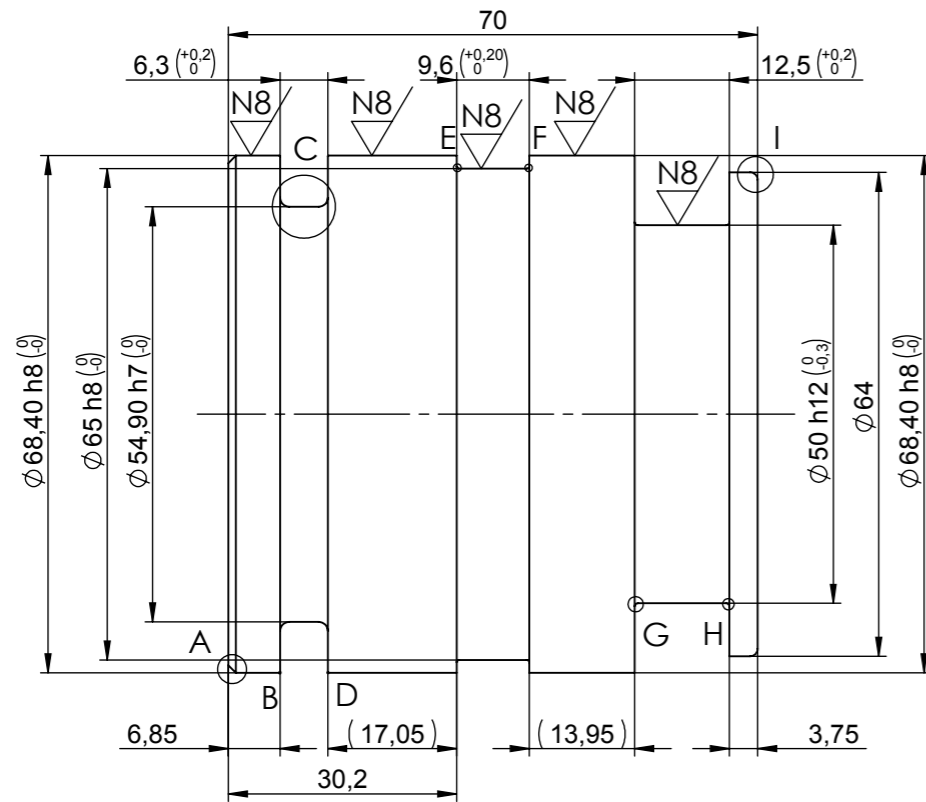
DETALLE B
ESCALA 50 : 1



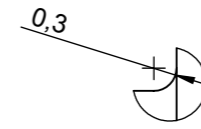
DETALLE C
ESCALA 5 : 1



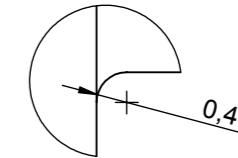
DETALLE D
ESCALA 50 : 1



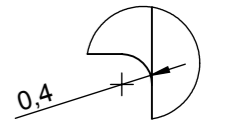
DETALLE E
ESCALA 10 : 1



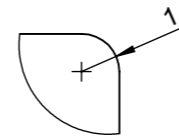
DETALLE F
ESCALA 10 : 1



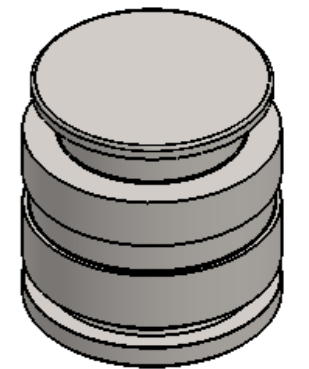
DETALLE G
ESCALA 10 : 1



DETALLE H
ESCALA 10 : 1



DETALLE I
ESCALA 5 : 1



Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.

	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado	Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

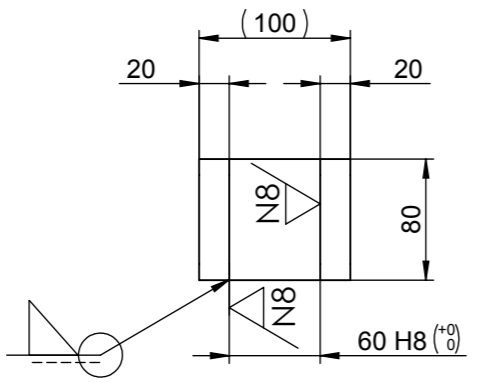
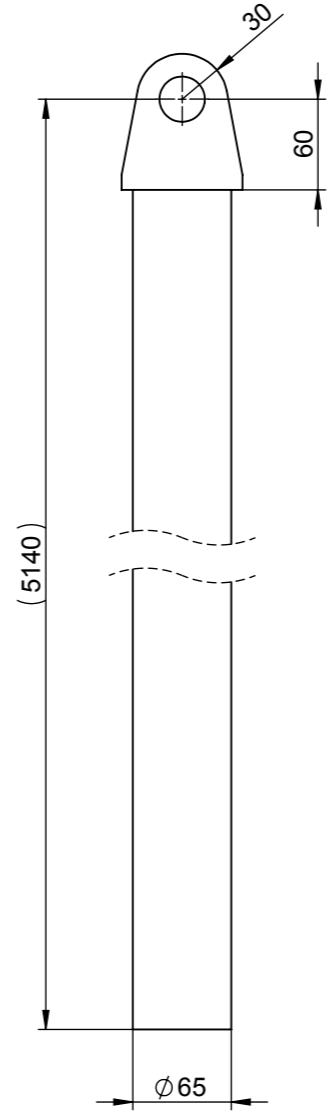
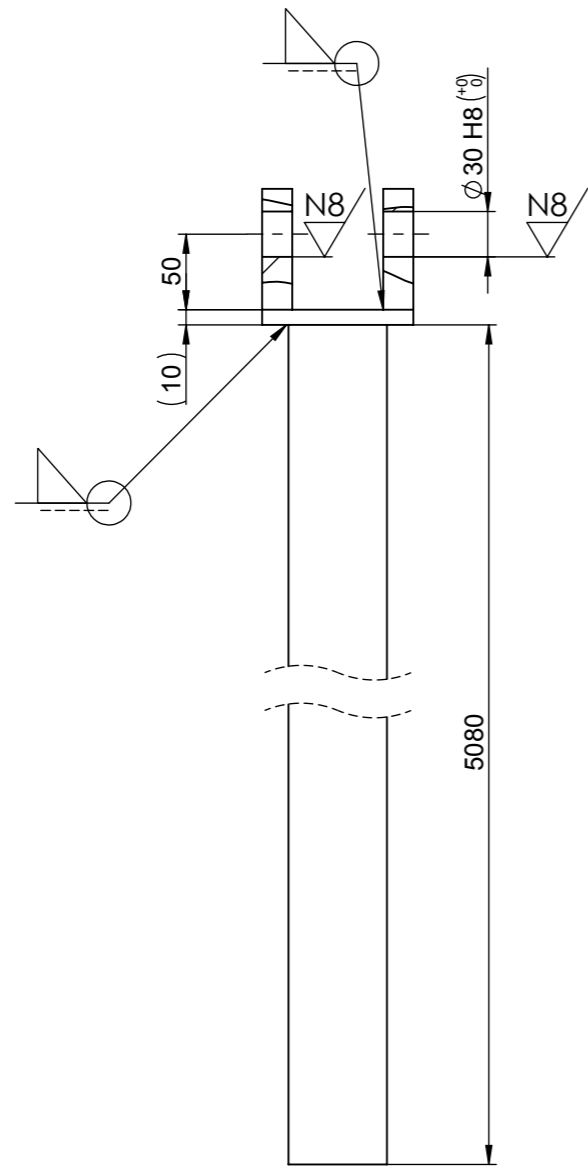
MATERIAL:
Acero al carbono
no aleado

3. Plano de émbolo

A3

ESCALA : 1:1

Practica: 3



**Edici3n de estudiante de SolidWorks.
S3lo para uso acad3mico.**

	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	3scar P3rez Gonz3lez	9/7/2015	
Comprobado	Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicaci3n contraria
cotas en mil3metros
3ngulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

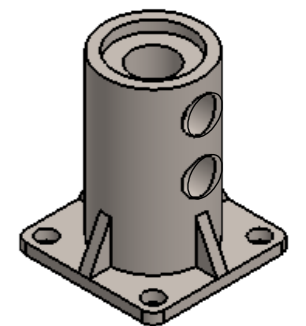
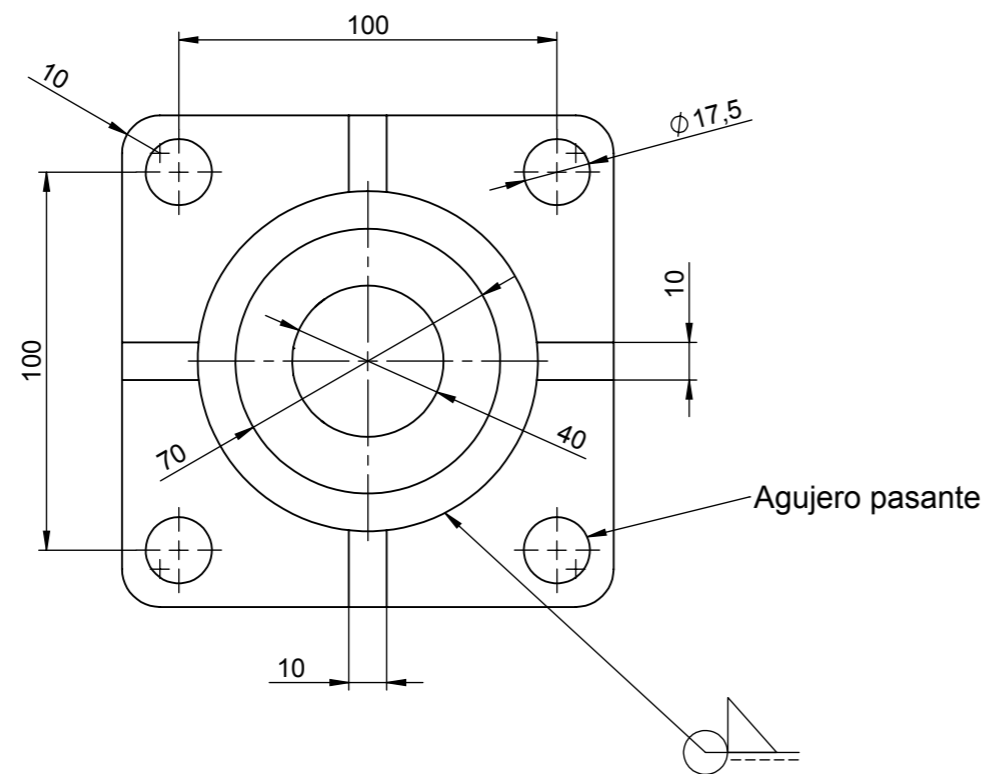
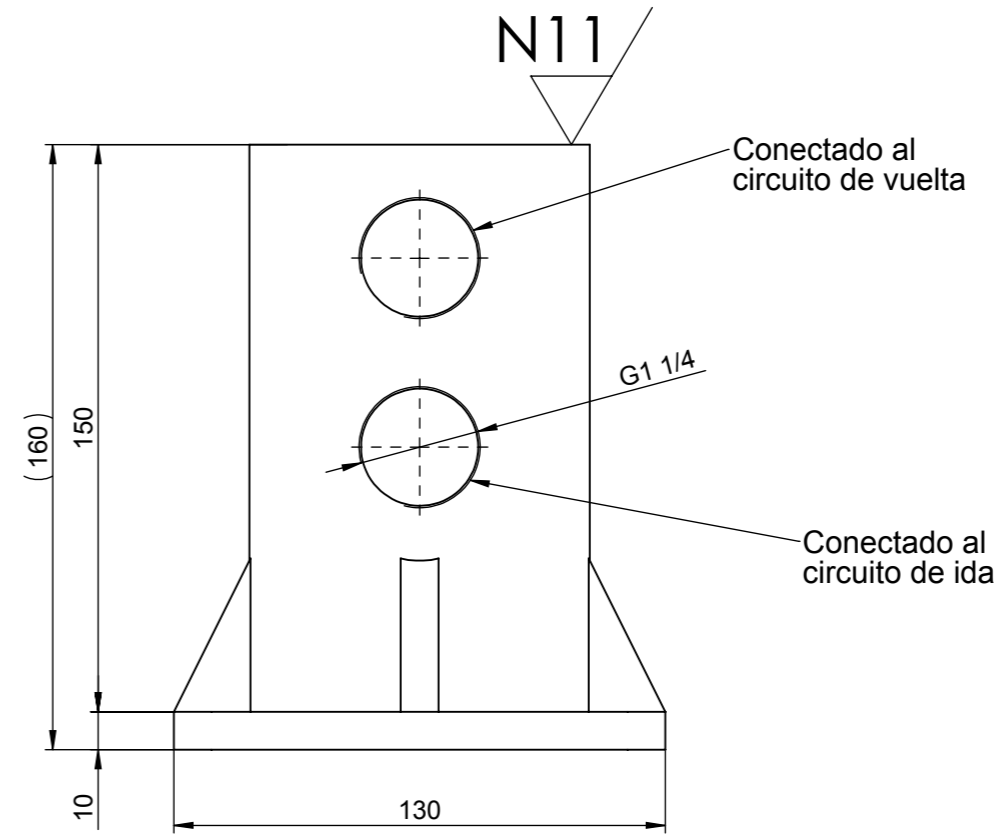
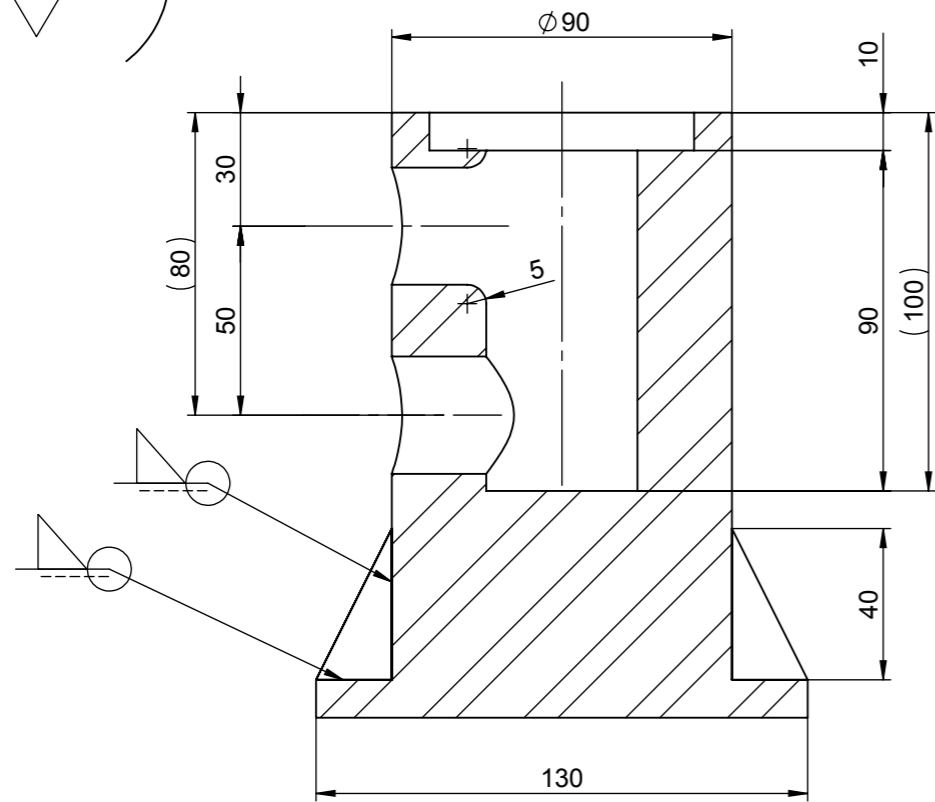
MATERIAL:
Vastago de F114
cromado y enganche
de acero al carbono
no aleado

4. Plano de v3stago

ESCALA : 1:5

Practica: 4

A3



**Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.**

	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado	Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

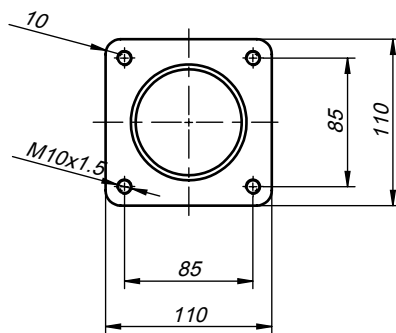
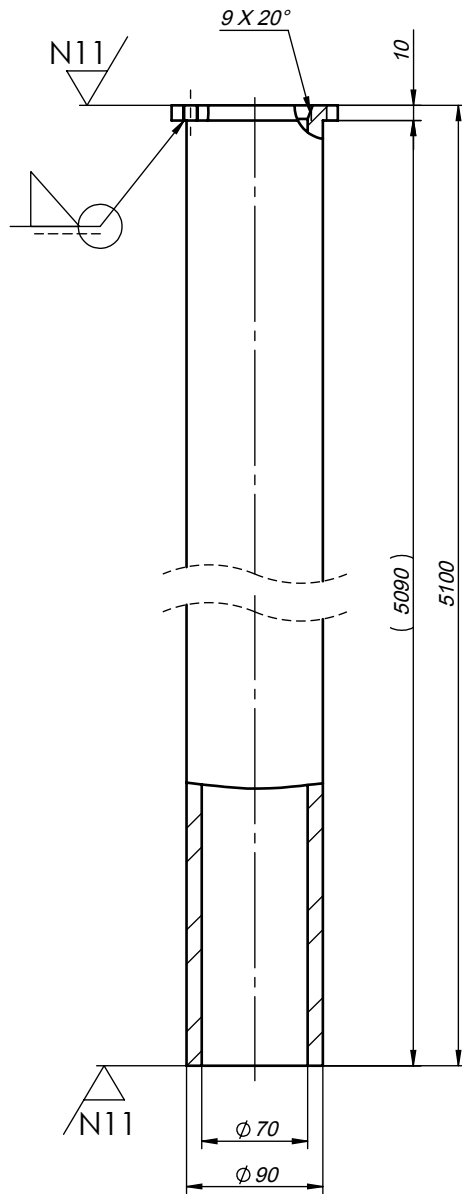
MATERIAL:
Acero al carbono
no aledo

5. Plano de la base del piston

A3

ESCALA : 1:2

Practica: 5



	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado	Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



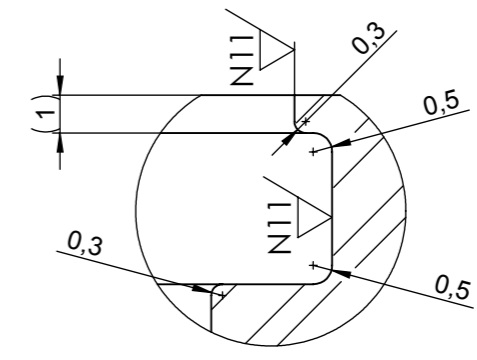
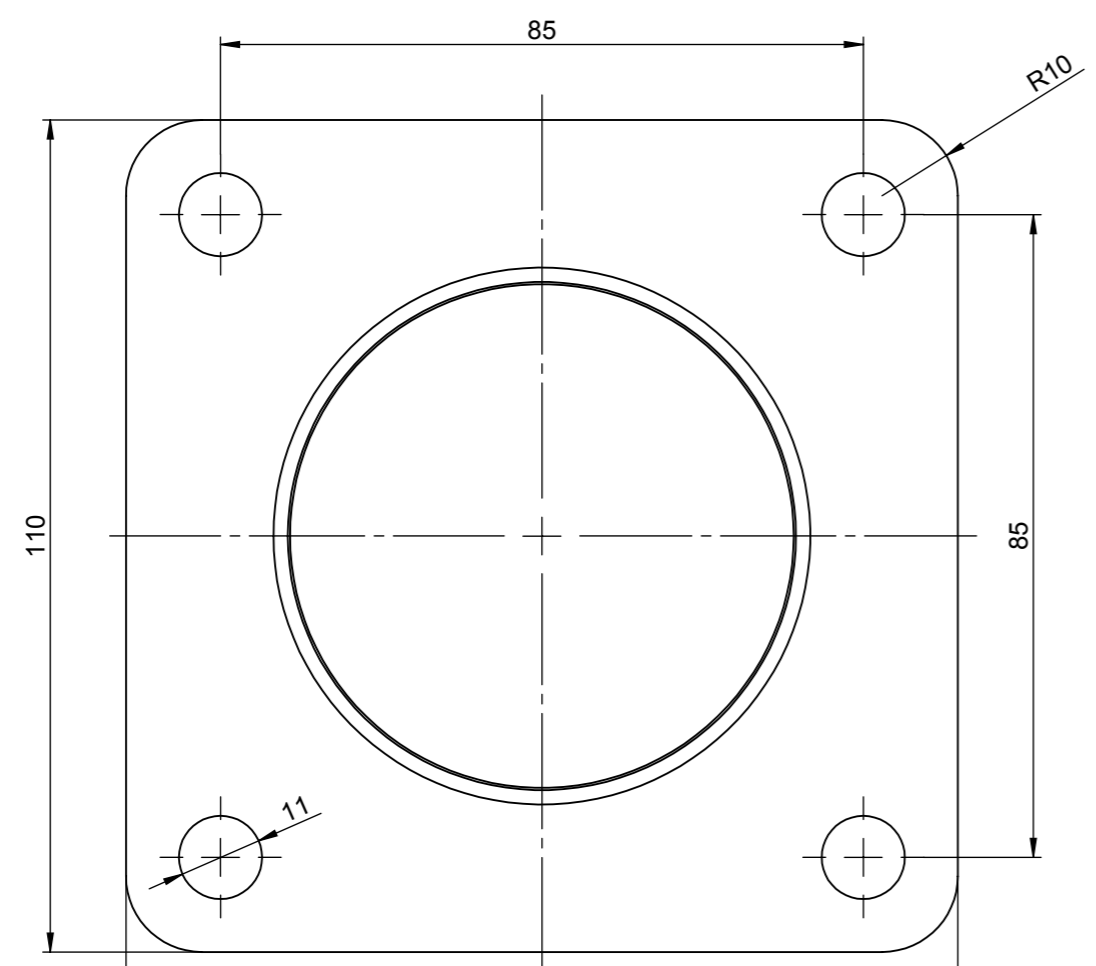
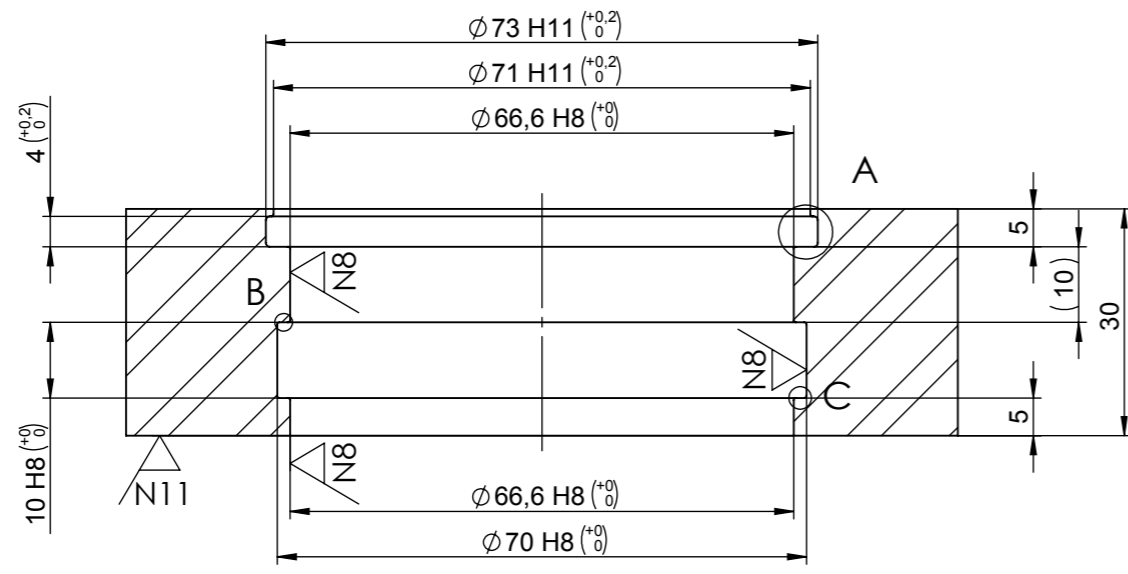
Edición de estudiante de SolidWorks.
 Sólo para uso académico.
 Escala: 1:5
 Material: Tubo acero St-52
 Acabado interiormente con empalme de acero

6. Plano de camisa del pistón

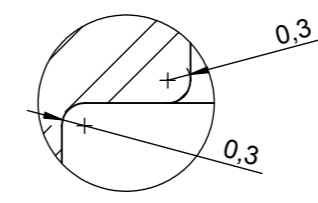
A4

ESCALA : 1:5

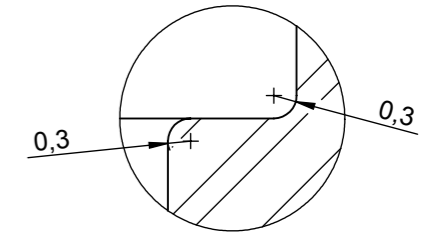
PAGINA 1 DE 1



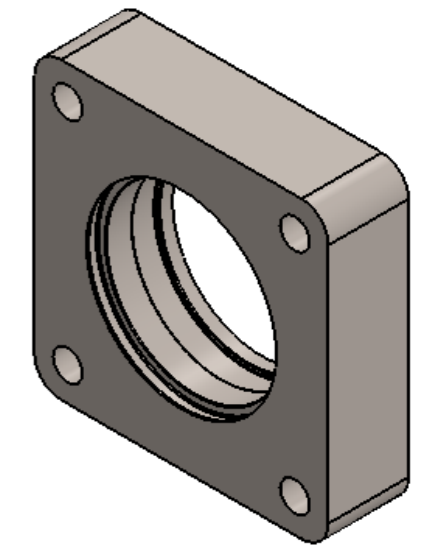
DETALLE A
ESCALA 5 : 1



DETALLE B
ESCALA 10 : 1



DETALLE C
ESCALA 10 : 1



**Edición de estudiante de SolidWorks.
Sólo para uso académico.**

Nombre	Fecha	Firma
Dibujado: Óscar Pérez González	9/7/2015	
Comprobado: Joan Antoni Lopez	10/7/2015	



Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

MATERIAL:
Acero al carbono
no aleado

7. Plano de la tapa del pistón

A3

ESCALA : 1:1

Practica: 7