
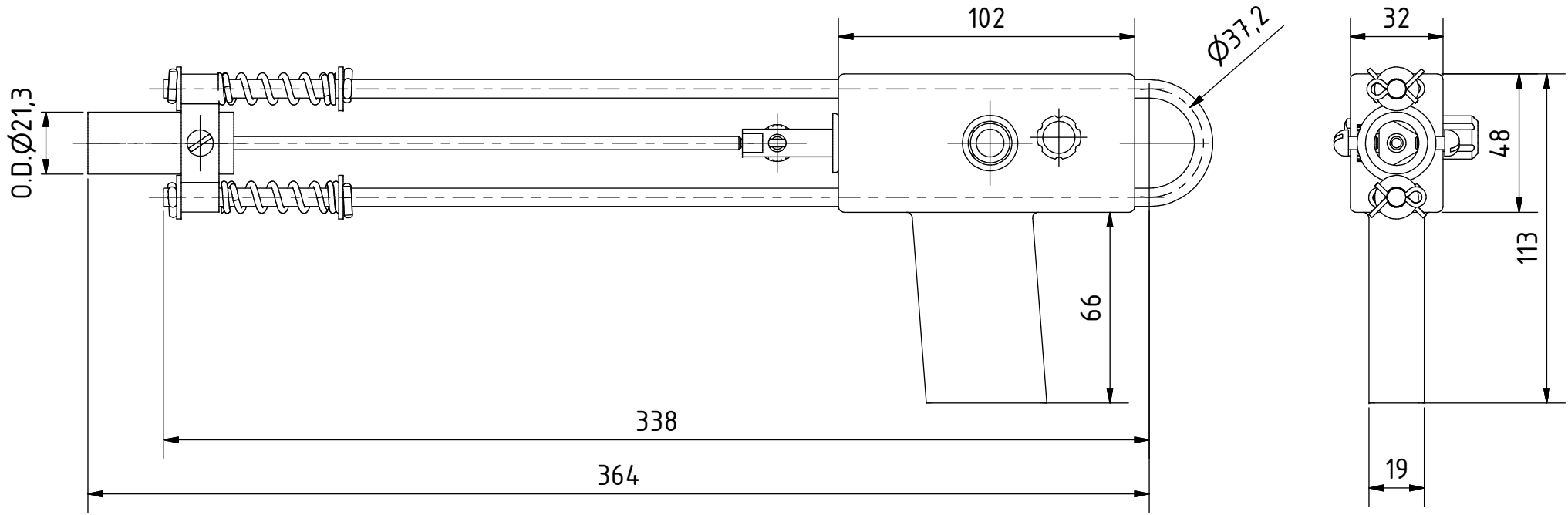


Nota: todas las medidas estan en mm.

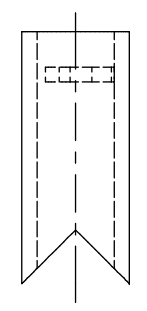
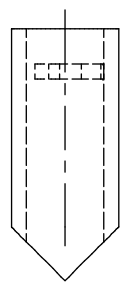
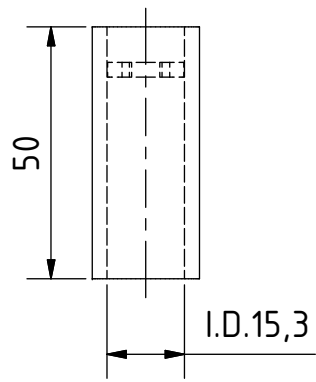
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas en 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifuncntional-and-diy.iam			A1
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly		1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:1,5	1 /28	



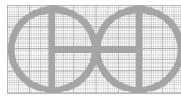
Nozzle solapa

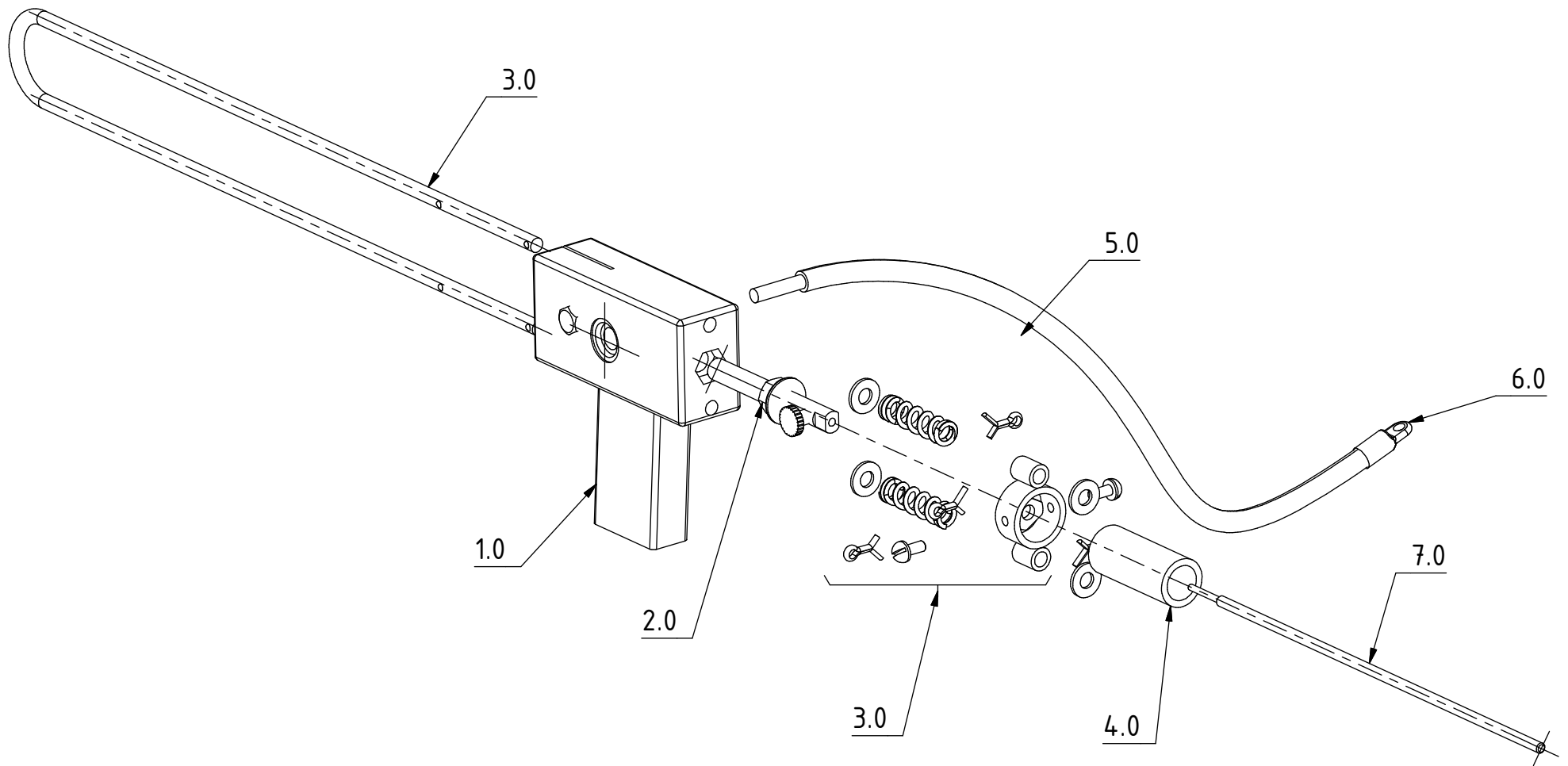
Inside esquina


Outside esquina



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_A1-welding-gun-multifuncional-and-diy.iam			CÓDIGO A1
Vistas en 3d	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
OHO e.V.	 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA HOJA 2 / 28

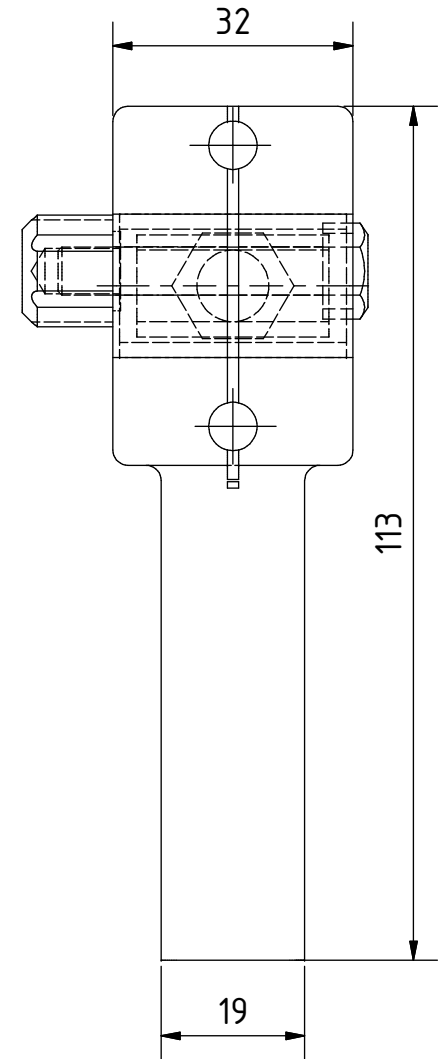
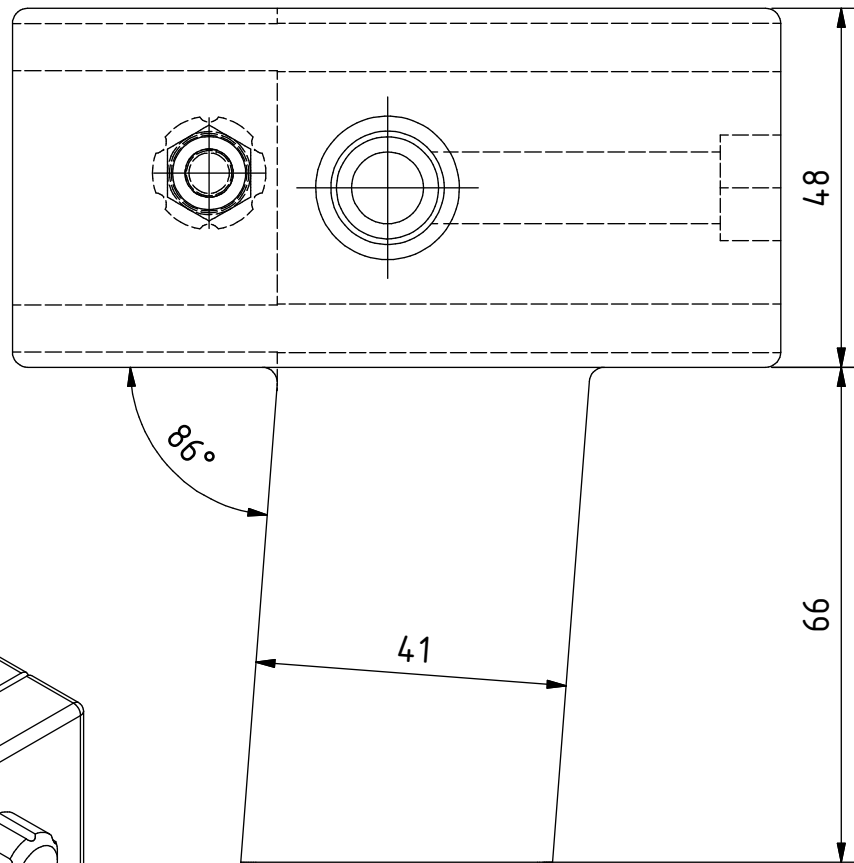
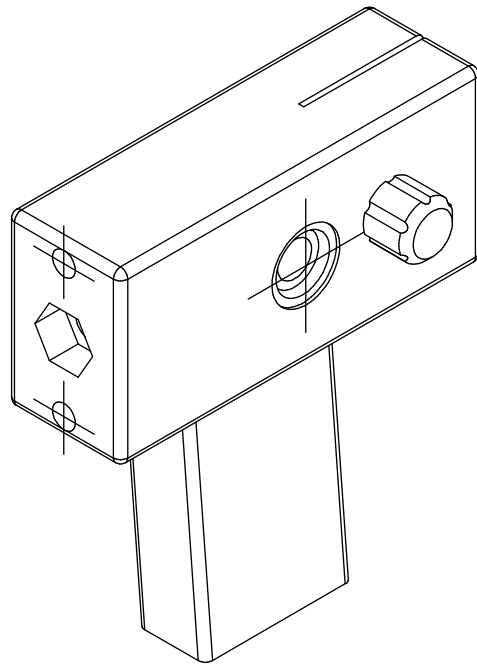


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Despiece 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifuncional-and-diy.ipn	A2		
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly		1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:2	3 /28	

## Parts list

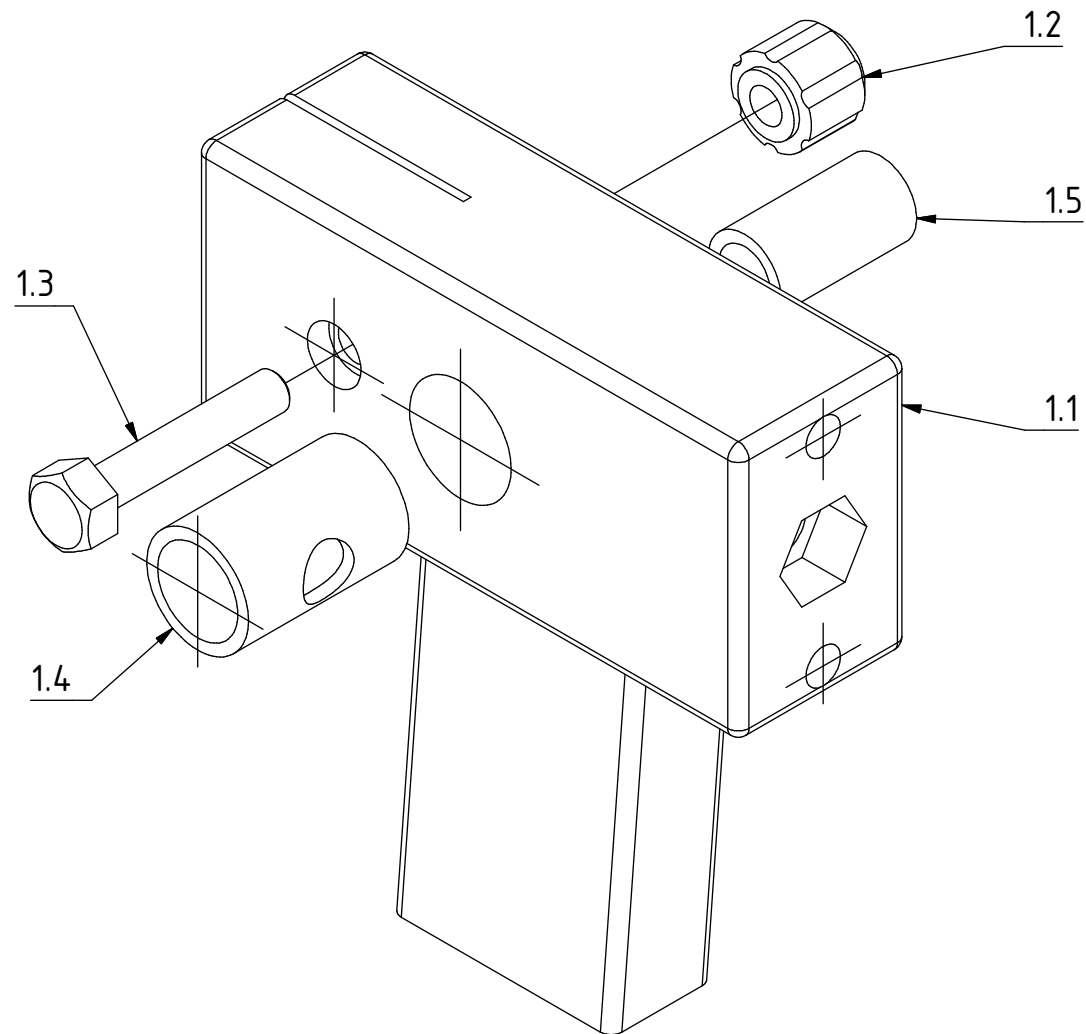
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vistas en 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifuntional-and-diy.iam			1
A1	1	Vistas en 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifuntional-and-diy.iam			2
A2	1	Despiece 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifuntional-and-diy.ipn			3
B1		Lista de piezas	oho_wg_part-list.xls			4
1.0	1	Soldadura de mangos	oho_wg_Handle.iam			5
1.0	1	Soldadura de mangos	oho_wg_Handle.ipn			6
1.1	1	Mango	oho_wg_handle.ipt	Production	Madera	7
1.2	1	Pomo	oho_wg_knob.ipt	Production	Plástico HD	8
1.3	1	Tornillo 1/4x45	oho_vsw_bolt-1-4x45.ipt	Standard	Tornillo 1/4x45, perno de 6,0 mm x 32 de longitud	
1.4	1	Manguito de fibra	oho_wg_fiber-sleeve.ipt	Production	Aislamiento de fibra o plástico	9
1.5	1	Tubo de cobre	oho_wg_cooper-tube.ipt	Production	Tubo ID.10 - Sch 80, cobre	10
2.0	1	Tubo conductor	oho_wg_conductor-tube.iam			11
2.0	1	Tubo conductor	oho_wg_conductor-tube.ipn			12
2.1	1	Tubo	oho_wg_conductor-tube.ipt	Production	Cobre	13
2.2	1	Tornillo M6	oho_wg_bolt-1-4x19.ipt	Production	Tornillo modif M6x1,5, acero C45	14
2.3	1	Tuerca T	oho_wg_tee-nut.ipt	Standard	Tuerca en T, M10 x 1,5	
3.0	1	Varilla de latón	oho_wg_Brass rod.iam			15
3.0	1	Varilla de latón	oho_wg_Brass rod.ipn			16
3.1	1	Varilla de empuje	oho_wg_slide-rod.ipt	Production	Acero inoxidable o metal no corrosivo, latón, bronce	17
3.2	1	Soporte	oho_wg_suport.iam	Production	Tubo - Sch 40 soldado, acero C45	18
3.3	2	Comprimir el muelle	Compress Spring1.ipt	Standard	Muelle de compresión, Sprint 11x7x2 Largo: 40 - carga ligera	
3.4	4	Lavadora	oho_wg_Washer-M6.ipt	Standard	Arandela, M6 DIN 9021	
3.5	2	Perno	oseg_swt_bolt-M4x10.ipt	Standard	Tornillo, M5 - cabeza redonda DIN 7985	
3.6	4	Pin	oho_wg_pin.ipt	Standard	Perno, pasador 5mm acero C45	
4.0	1	Portaboquillas	oho_wg_nozzle-holder.iam			25
4.0	1	Portaboquillas	oho_wg_nozzle-holder.ipn			20
4.1	1	Boquilla	oho_wg_nozzle-holder.ipt	Production	tube 12 a 16 x 50 long, Cobre	27
4.2	1	Agujero de la hoja	oho_wg_sheet-hole.ipt	Production	Acero C45	28
5.0	1	Cable de soldadura	oho_wg_welding-cable.ipt	Standard	Cable de soldadura, no.4 rubber-jacket type-3.0m, Cobre	5.0
6.0	1	Lug#4	oho_wg_lug#4.ipt	Standard	Lug#4, for cable 100-amp lug, Cobre	30

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	oho_wg_part-list.xls			B1
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Parts list			
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0			4 /28

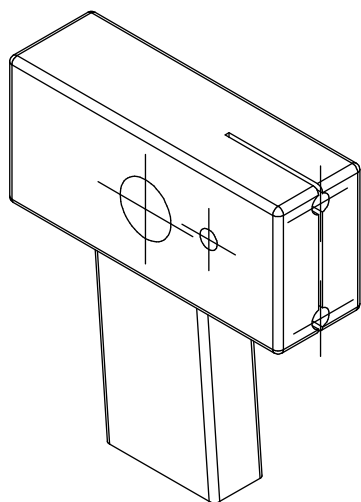
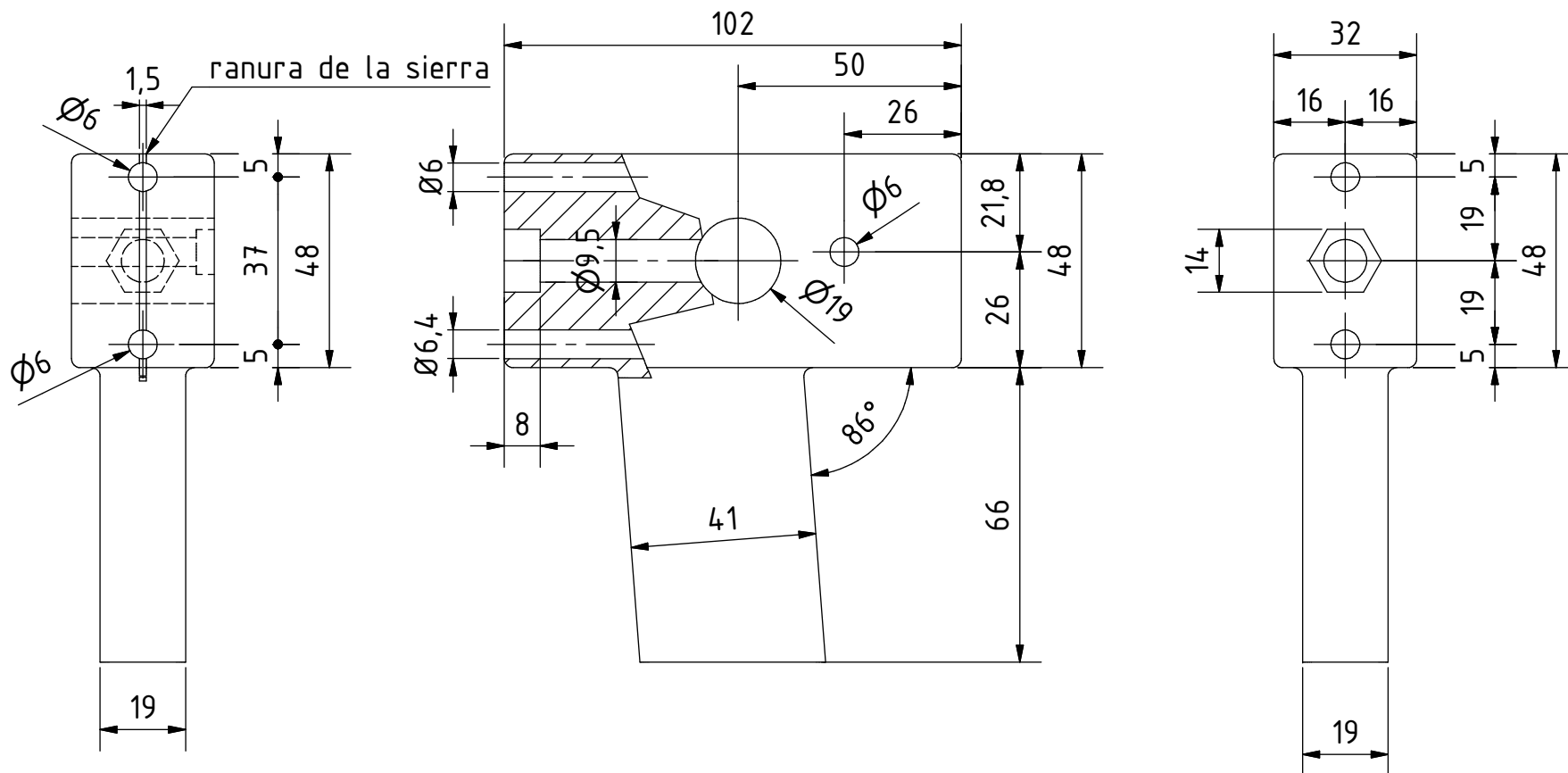


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Soldadura de mangos	oho_wg_Handle.iam			1.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly		1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:1	5 /28	

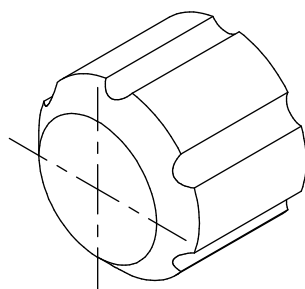
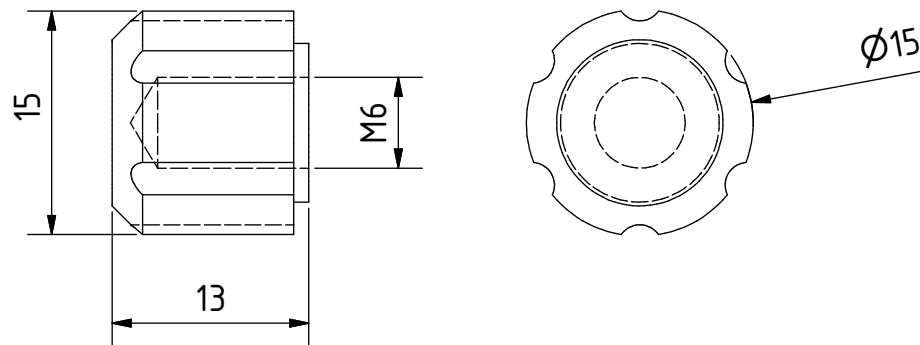


PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soldadura de mangos	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_Handle.ipn			CÓDIGO 1.0
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 6 /28	



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Mango	oho_wg_handle.ipt	1.1		
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Part		1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:1,5	7 /28	

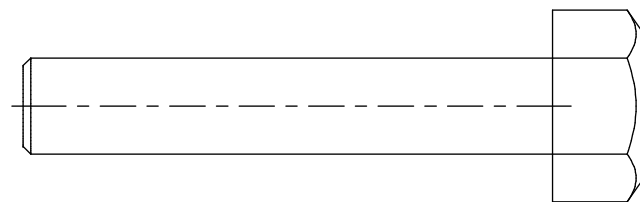


Una casa de suministros electrónicos  
o un taller de reparación de radios  
puede suministrar un pomo.


Nota: todas las medidas estan en mm.e

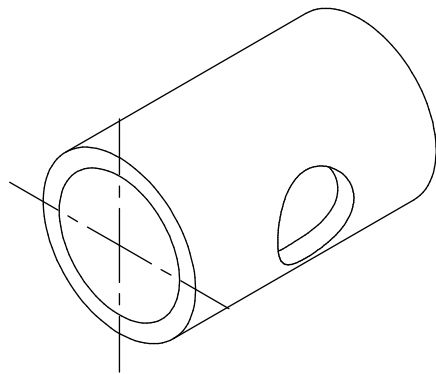
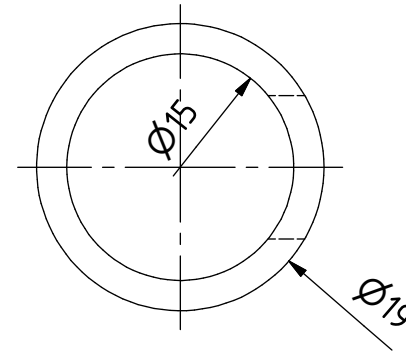
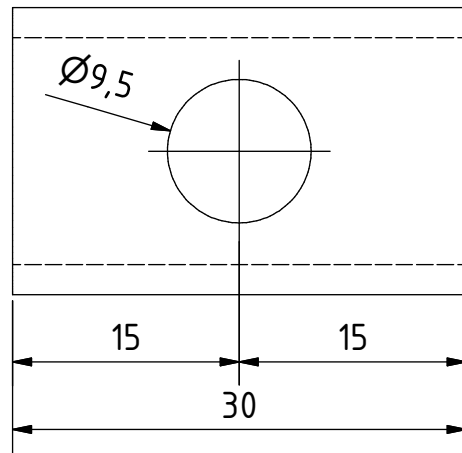
PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pomo	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_knob.ipt			CÓDIGO 1.2
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Part	MATERIAL	CANTIDAD 1	
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 8 /28	






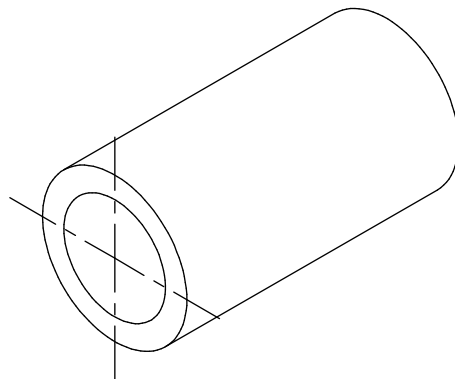
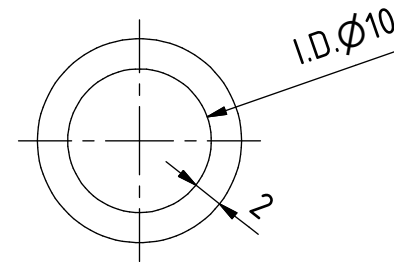
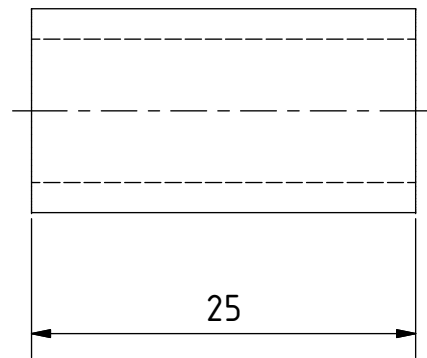
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Manguito de fibra	oho_wg_fiber-sleeve.ipt			1.4
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Part			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	2:1	9 /28	




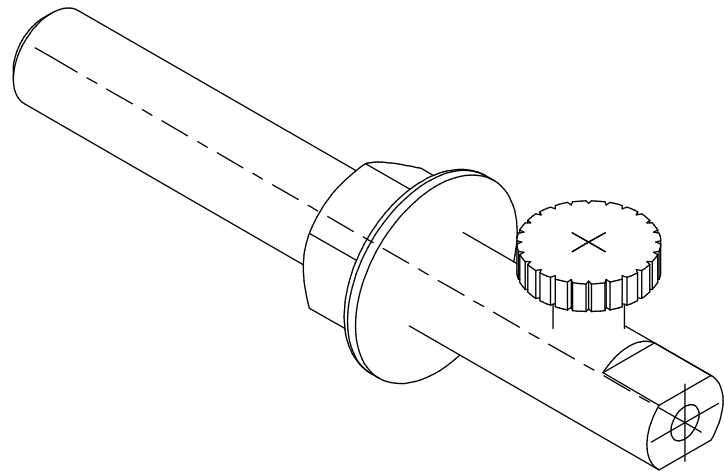
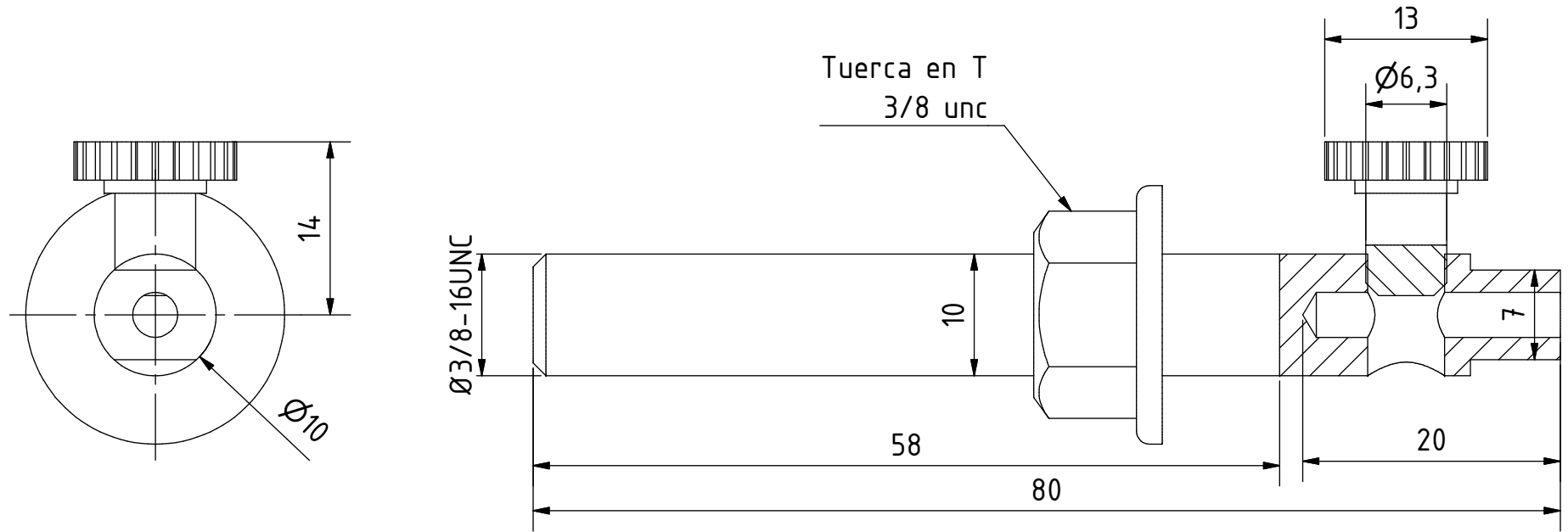
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tubo de cobre	oho_wg_cooper-tube.ipt			1.5
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Part			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	2:1	10 /28	




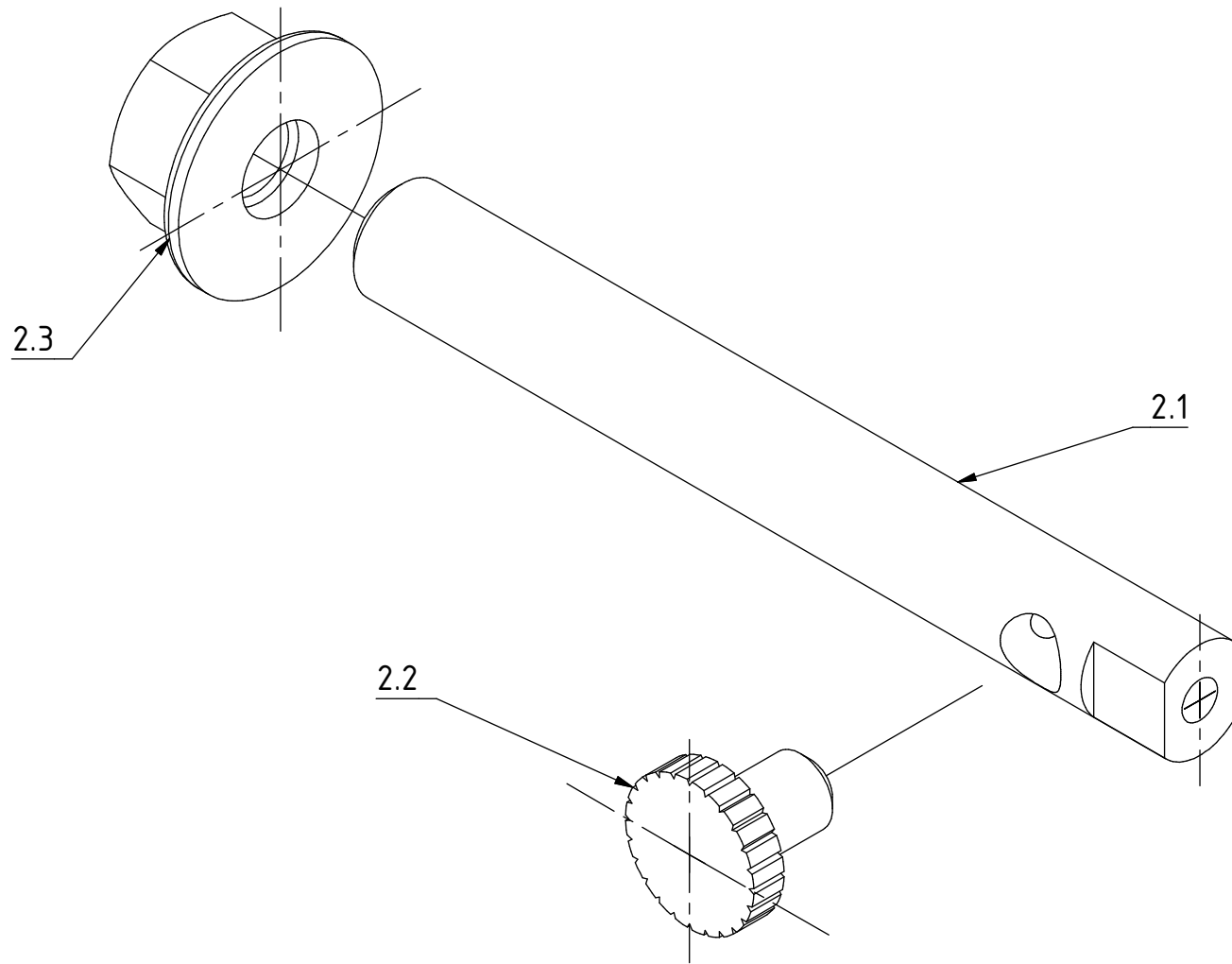
Nota: todas las medidas estan en mm.


PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo conductor	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_conductor-tube.iam			CÓDIGO 2.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part		MATERIAL	CANTIDAD 1
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 11 /28
OHO e.V.				

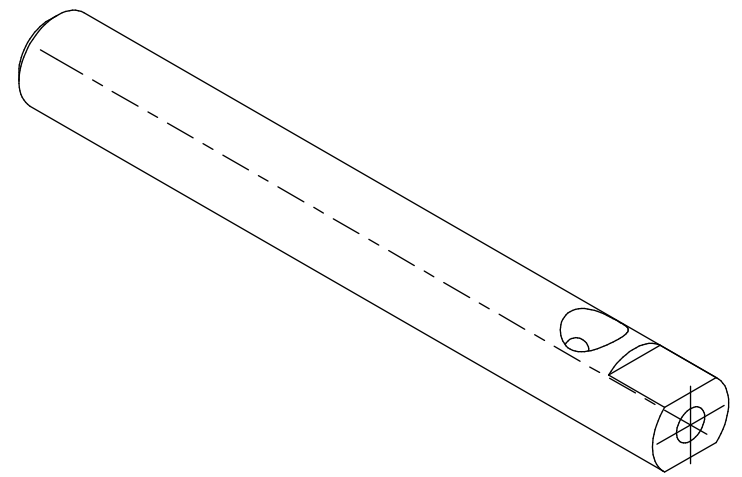
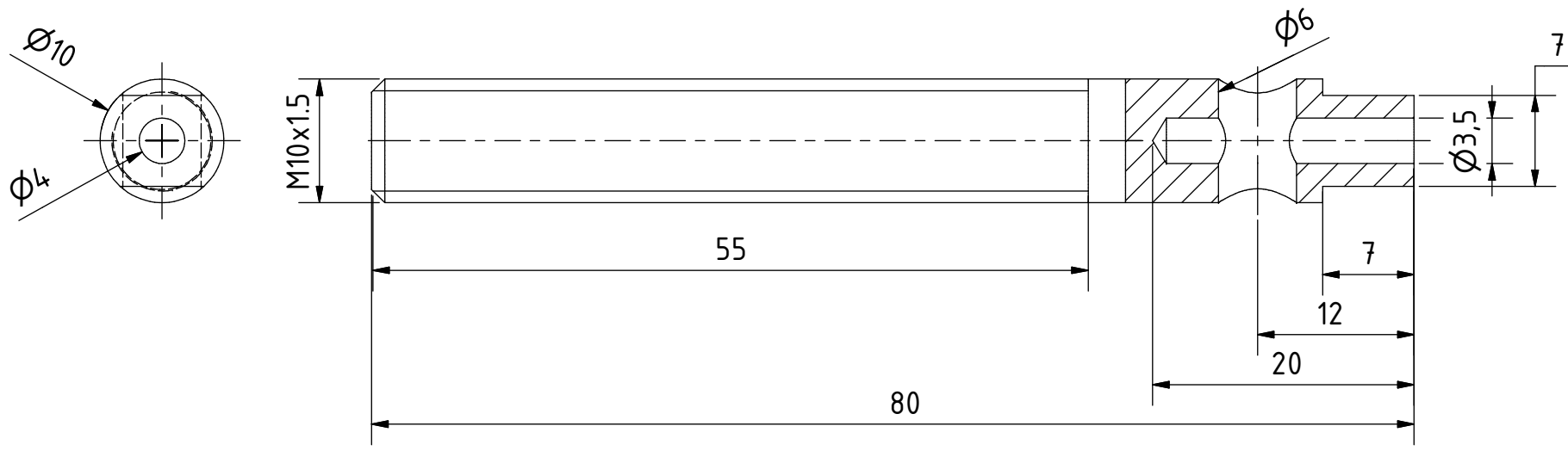


Nota: todas las medidas estan en mm.

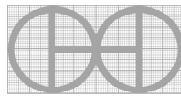
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tubo conductor	oho_wg_conductor-tube.ipn			2.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly		1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:1	12 /28	

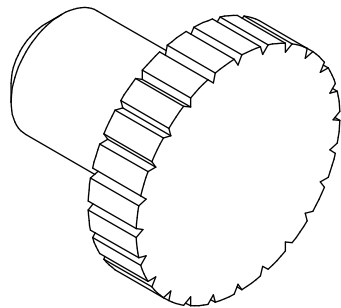
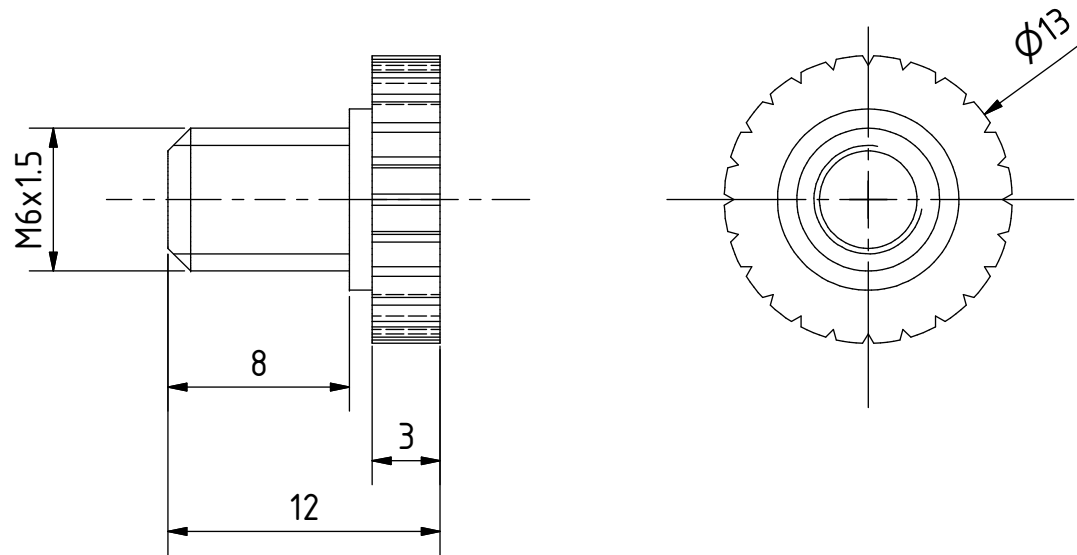


PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_conductor-tube.ipt			CÓDIGO 2.1
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 13 /28	




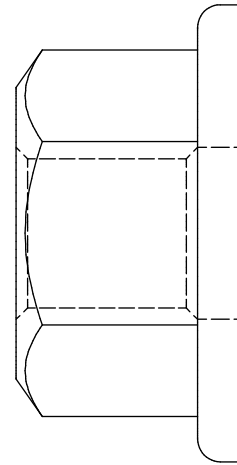
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tornillo M6	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_bolt-1-4x19.ipt			CÓDIGO 2.2
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Part	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 14 /28	



Nota: todas las medidas estan en mm.

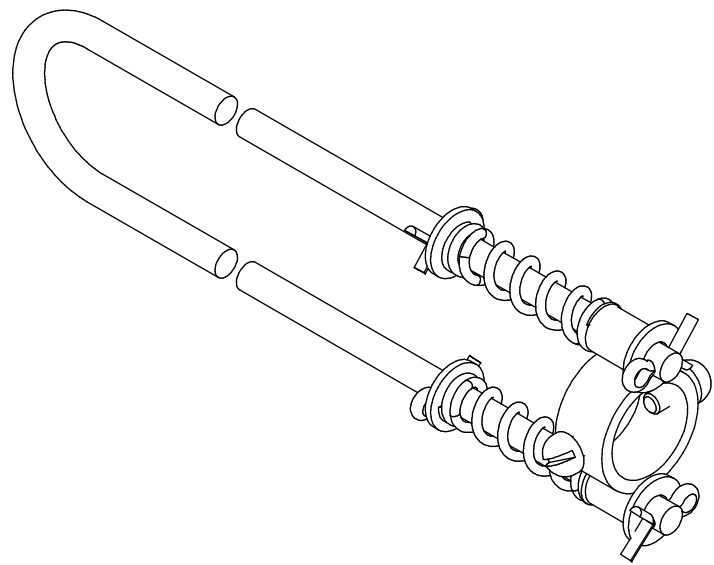
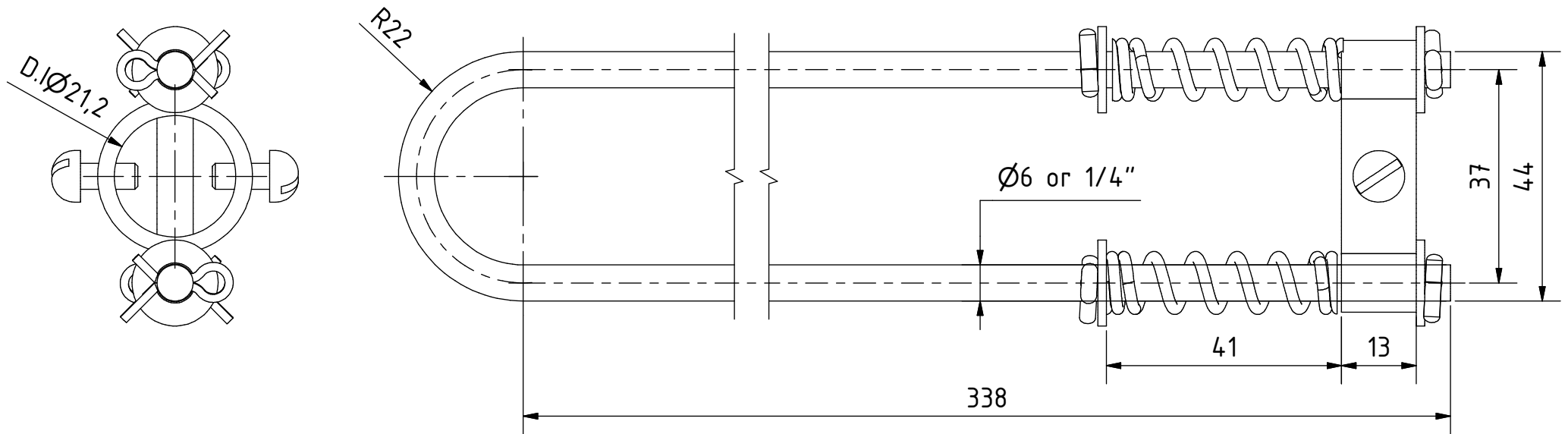
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Varilla de latón	oho_wg_Brass rod.iam			3.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Part			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	3:1	15 /28	



Nota: todas las medidas estan en mm.

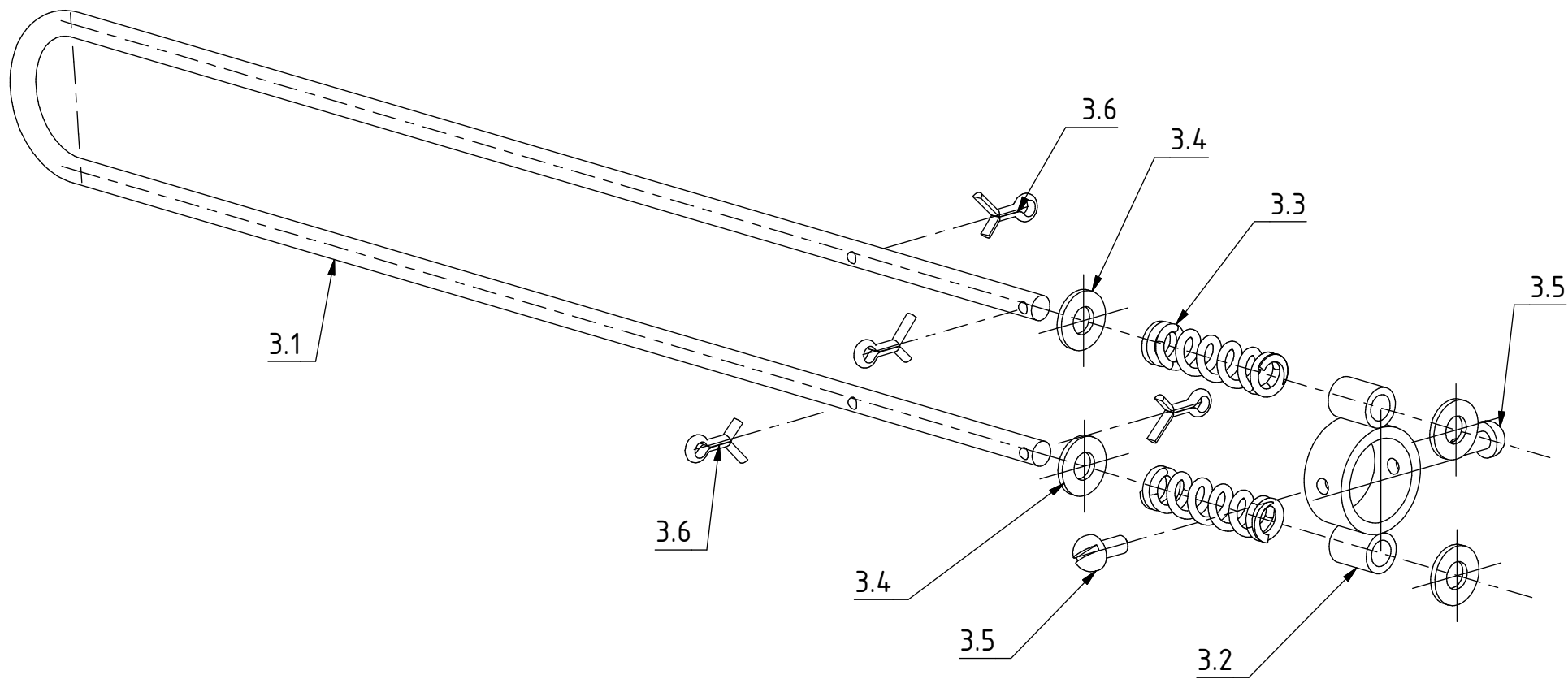
PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Varilla de latón	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_Brass rod.ipn			CÓDIGO 3.0
REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part		MATERIAL	CANTIDAD 1
LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA		HOJA 16 /28






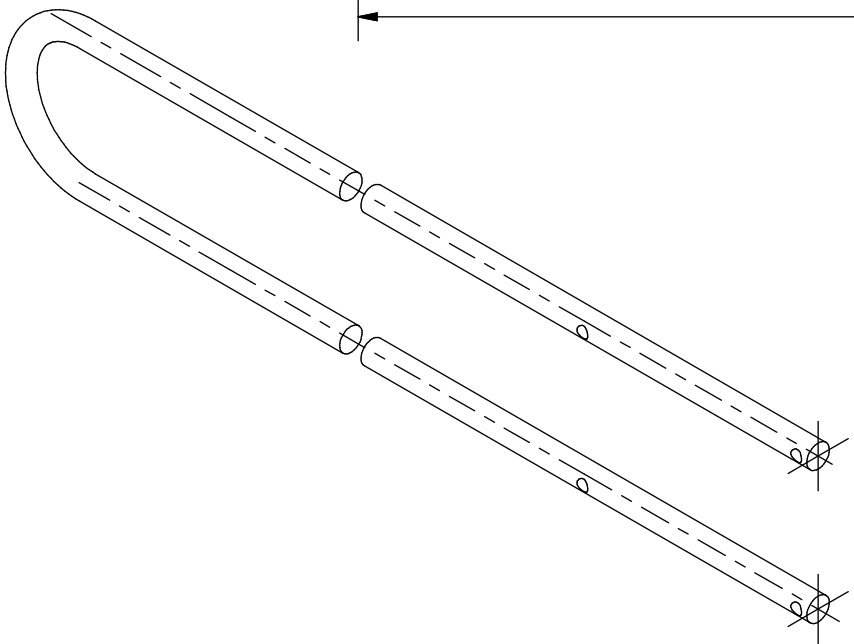
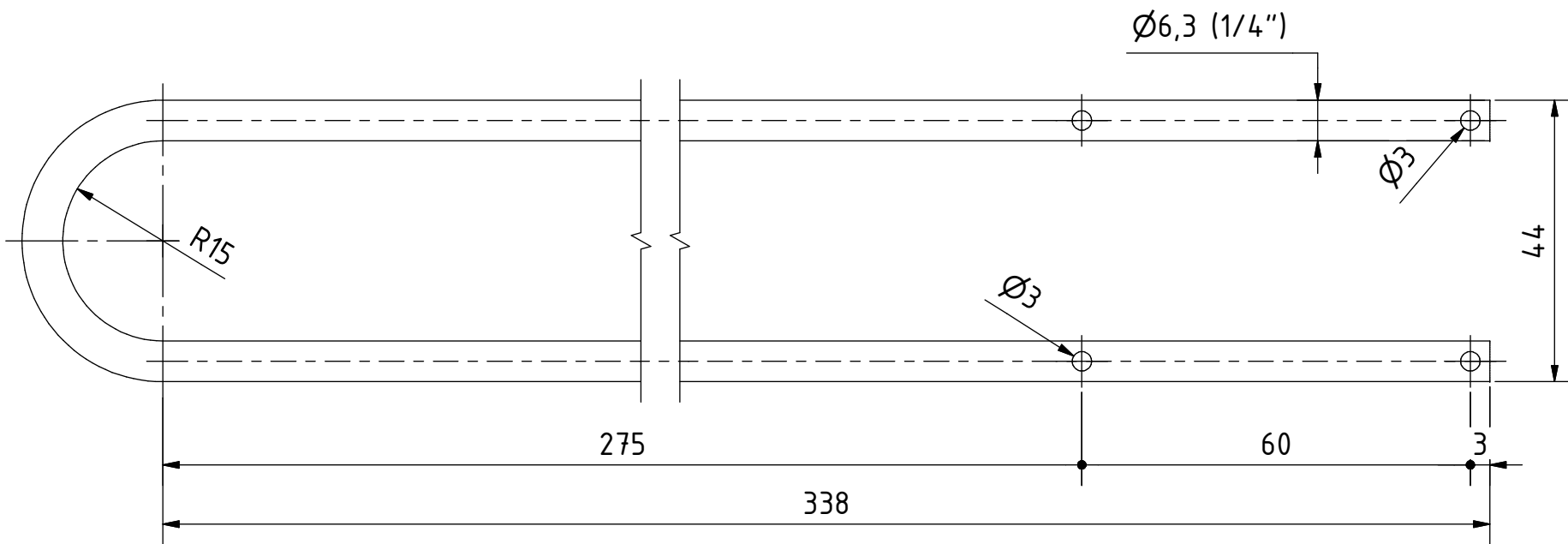
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Varilla de empuje	oho_wg_slide-rod.ipt			3.1
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:2	17 /28	

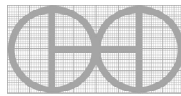


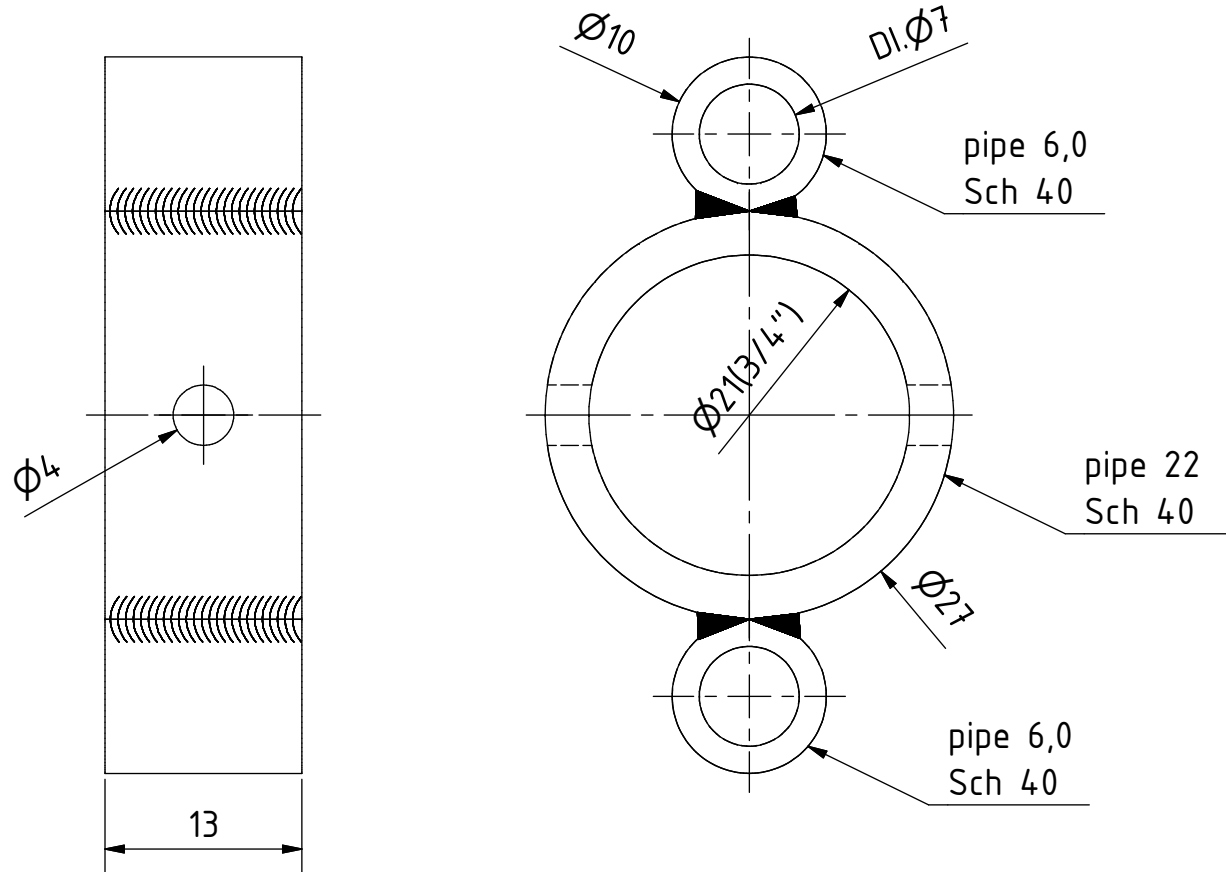
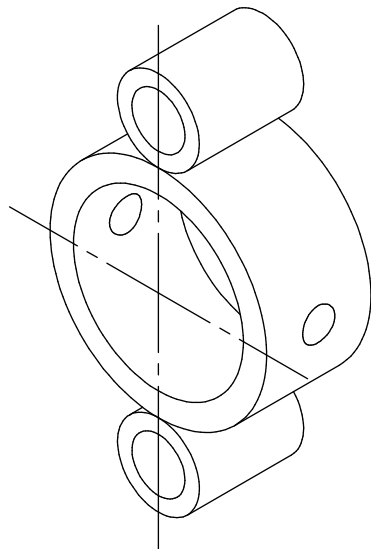
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_suport.iam			CÓDIGO 3.2
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1,5:1	HOJA 18 /28	




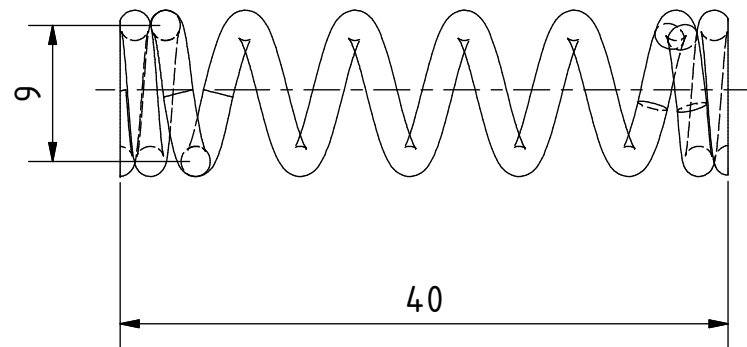
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Portaboquillas	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_nozzle-holder.iam			CÓDIGO 4.0
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Part	MATERIAL	CANTIDAD 1	
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 21 /28	




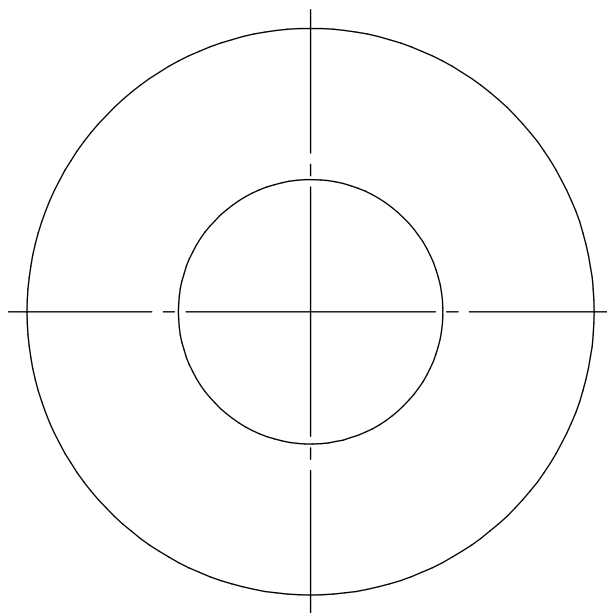
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Portaboquillas	oho_wg_nozzle-holder.ipn			4.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development OHO e.V.	Part			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
	CC-BY-SA 4.0	2:1	22 /28	



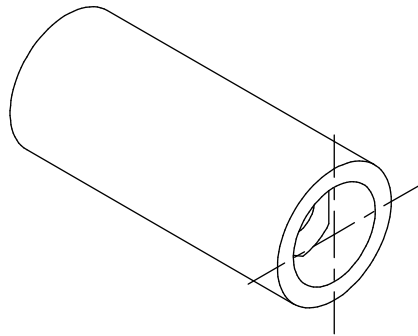
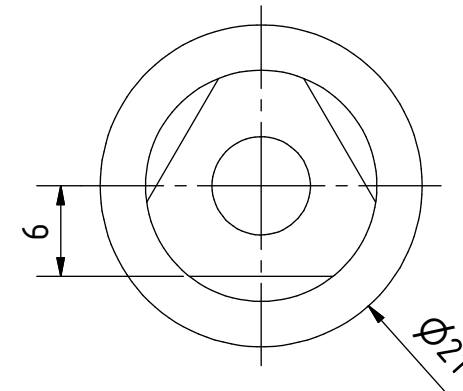
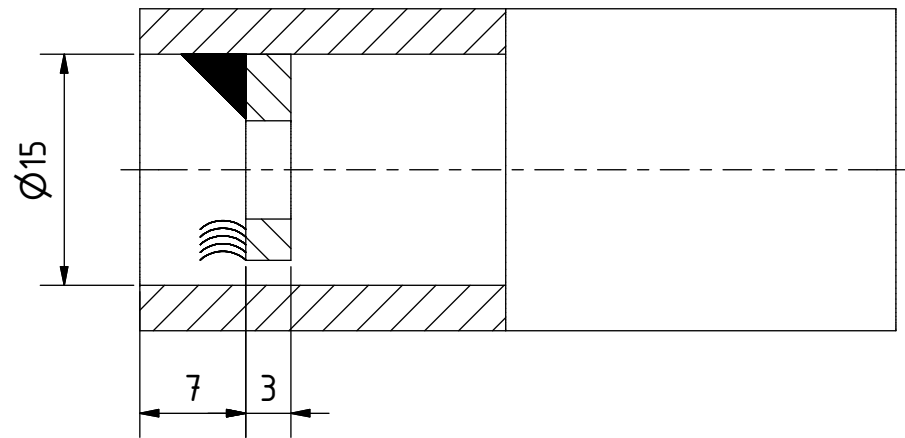
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Boquilla	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_nozzle-holder.ipt			CÓDIGO 4.1
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Part	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA	HOJA 23 /28




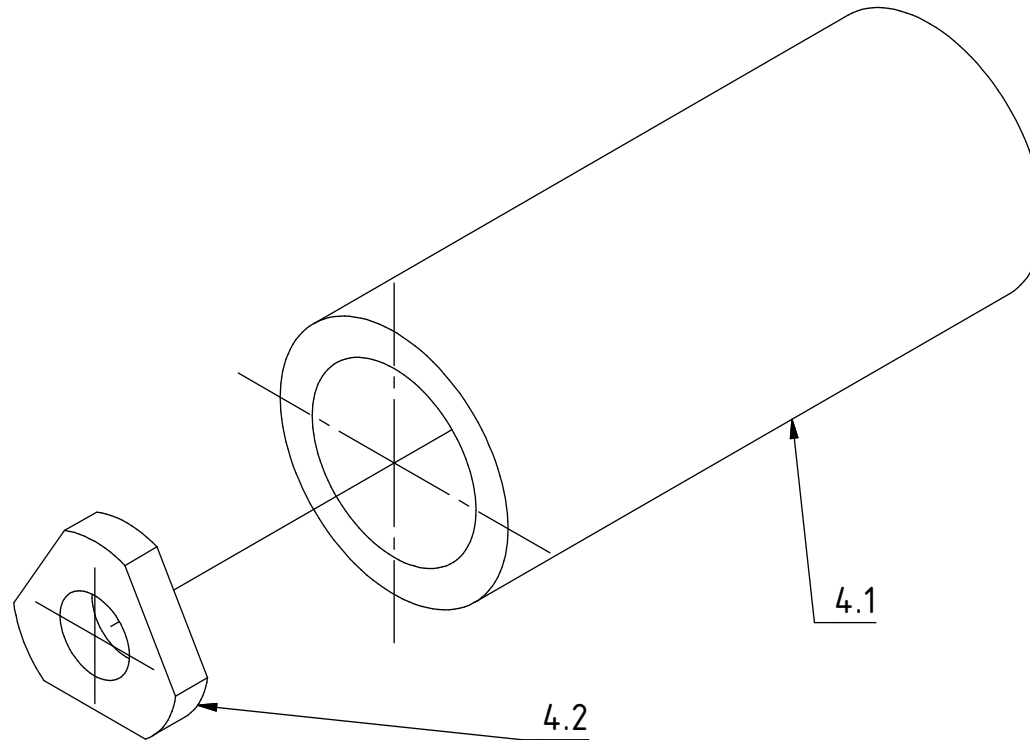
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Agujero en la chapa	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_sheet-hole.ipt			CÓDIGO 4.2
REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part		MATERIAL	CANTIDAD 1
LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 5:1	HOJA 24 /28	




Nota: todas las medidas estan en mm.

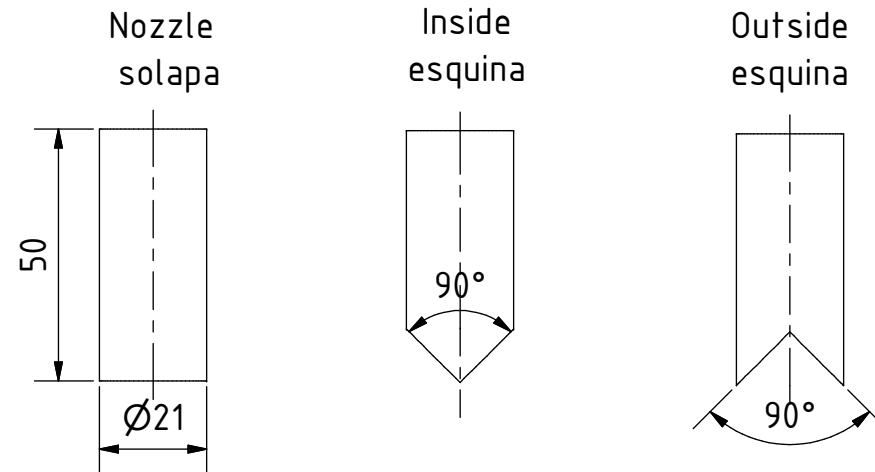
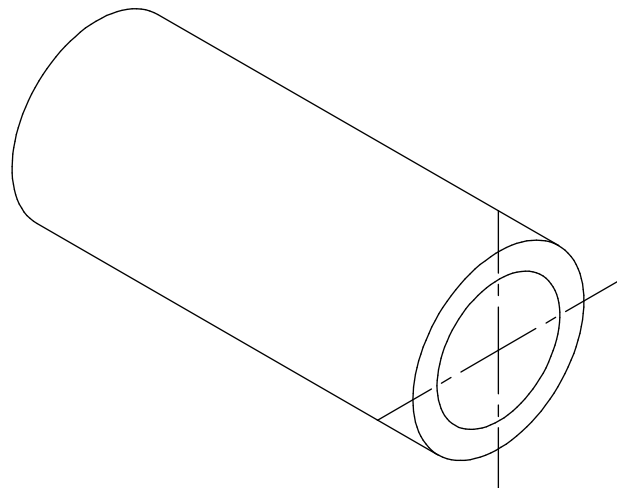
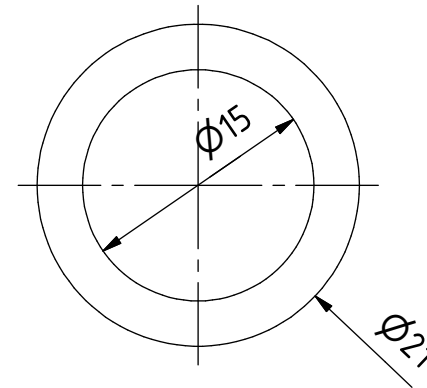
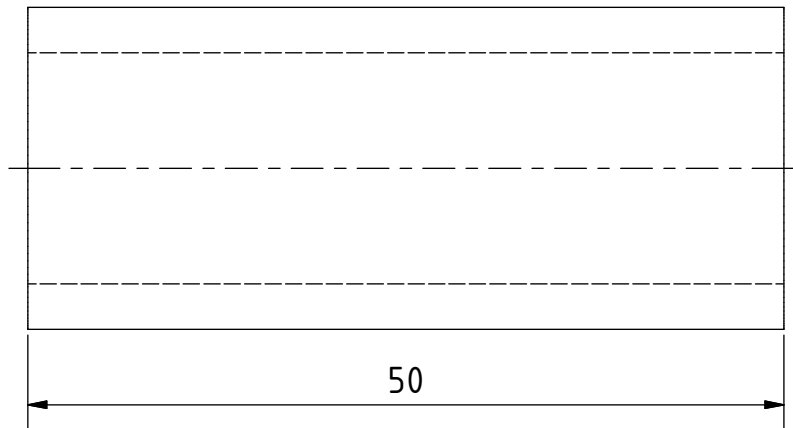
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Portaboquillas	oho_wg_nozzle-holder.iam			4.0
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly			1
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	2:1	25 /28	




Nota: todas las medidas estan en mm.

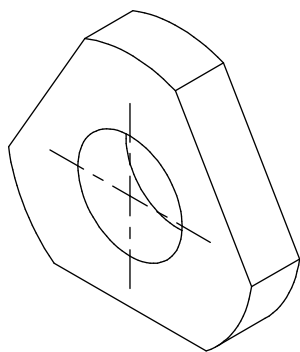
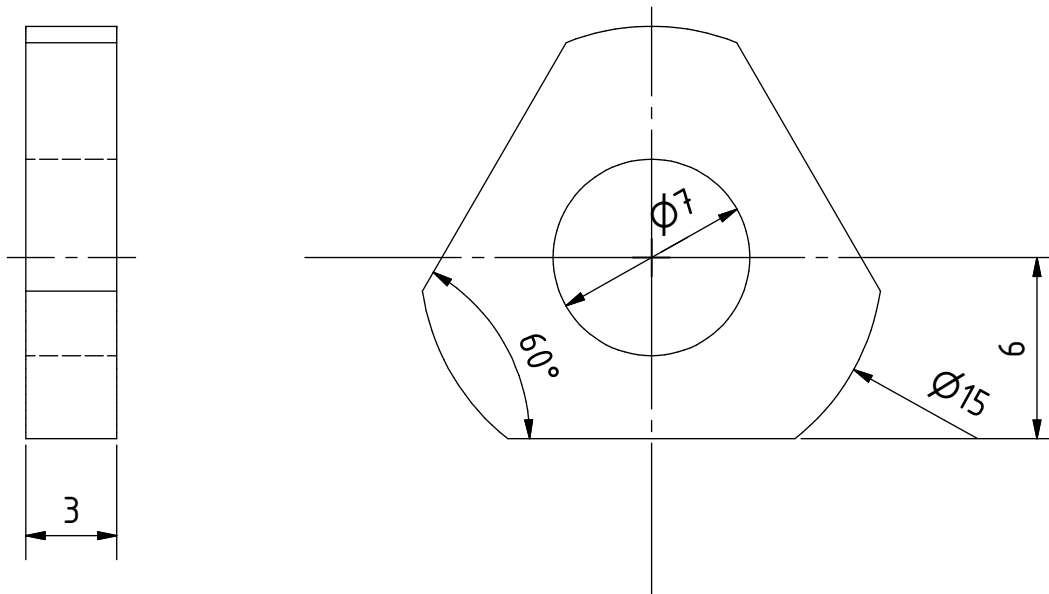
PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Portaboquillas	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_nozzle-holder.ipn			CÓDIGO 4.0
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 26 /28	





Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Pistola de soldar - Multifuncional DIY	CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 01/08/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Boquilla	NOMBRE DE ARCHIVO oho_wg_nozzle-holder.ipt			CÓDIGO 4.1
REDISEÑADO POR  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	TIPO DOC. Part	MATERIAL Cobre		CANTIDAD 1
OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 27 /28	



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Pistola de soldar - Multifuncional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Agujero de la hoja	oho_wg_sheet-hole.ipt			4.2
REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
 <b>OPEN HARDWARE OBSERVATORY</b> Free Blueprints for Sustainable Development	Part	Acero C45	1	
	LICENCIA	ESCALA	HOJA	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	4:1	28 /28	