

SCALE (1:8) Nota: todas las medidas estan en mm.

APROBADO POR FECHA VERSIÓN PROYECTO CREADO POR VERSIÓN Sierra manual motorizada con L. Ruda NOMBRE DE ARCHIVO 04/10/2021 motor de 186W NOMBRE DE PIEZA A. Morillo 1.0 CÓDIGO Despiece en 3D A2 CANTIDAD MATERIAL TIPO DOC. REDISEÑADO POR Assembly LICENCIA ESCALA HOJA 2 /24 OHO e.V. CC-BY-SA 4.0 1:8

			Parts list			
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	НОЈА
A1		Vistas 3D				1
A2		Despiece en 3D				2
B1		Lista de piezas				3
B2		Lista de piezas	oho_mh_motorized-hacksaw			4
C1		Notas técnicas	oho_mh_motorized-hacksaw			5
C2		Notas técnicas	oho_mh_motorized-hacksaw			6
1.0	1	Motor		Buy	Motor de baja velocidad 1/4Hp -1725 r.p.m	
2.0	1	Mecanismo Polea	Mechanism Pulley.iam			7
2.1	1	Eje1	ANSI 5_8 0000001.ipt	Production	Acero A36	8
2.2	1	Polea1	6204K541_CAST IRON V-BELT PULLEY.ipt	Production	Madera dura	9
2.3	1	Base de madera1	Wooden base1.ipt	Production	Madera dura	10
2.4	2	Base de tornillo adjunto1		Standard	CABEZA M8 CSK	
2.5	1	Bloques de madera		Standard	Bloques de pilares lisos de 16 mm de diámetro	
2.6	1	Collar1	Set Screw Shaft Collar.ipt	Production	Acero A53	11
2.7	1	Base de madera 2	Wooden base 2.ipt	Production	Madera dura	12
2.8	4	Almohadilla b Perno		Standard	Tornillo M3 cabeza hexagonal	
2.9	1	Arandela		Standard	Arandela M3 Acero A53	
2.10	1	Tuerca		Standard	Tuerca M3 Acero A53	
2.11	1	Tornillo de ajuste		Standard	Tornillo de máquina M3 Acero A53	
2.12	1	Correa V		Buy	Correa en V de 12mm x 13mm	
3.0	1	Accionamiento de la sierra	Hacksaw drive.ipn			13
3.1	1	Varilla guía	Guide rod.ipt	Production	Acero A36	14
3.2	2	Pieza 1	Piece 1.ipt	Production	Madera dura	15
3.3	1	Peso	Weight.ipt	Production	Acero A36	16
3.4	1	Tornillo de ajuste 3		Standard	Tornillo M10 cabeza hexagonal Acero A53	
3.5	1	Varilla pulida		Buy	Para longitud de hoja de 254mm	
3.6	1	Placa de sierra		Buy	Longitud de la hoja de 300mm Acero al carbono	
3.7	1	Manivela	Crank.ip	Production	Acero A36	17
3.8	1	Casquillo	Bushing.ipt	Production	Acero A36	18
3.9	2	Pieza 2	Piece 2.ipt	Production	Acero A36	19

PROYECTO	CREADO POR APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con				
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo	04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas				B1
REDISEÑADO POR		TIPO DOC. MATERIAL		CANTIDAD
		Parts list		
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA 4.0		3 /24

						
			Parts list			
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
3.10	4	Tornillo de ajuste 1		Standard	Tornillo M5 cabeza hexagonal	
3.11	4	Tuerca Perno		Standard	Tuerca M3 Acero A53	
4.0	1	Base de madera 3	Wooden base 3.ip			20
4.1	3	Patas de madera	Wooden legs.ipt	Production	Madera dura	21
4.2	8	Tornillo de madera		Standard	80mm de longitud CABEZA CSK	
4.3	1	Base de madera 3	Wooden base 3.ipt	Production	Madera dura	22
4.4	1	Tope Perno		Standard	Tornillo M10 cabeza hexagonal	
4.5	1	Arandela Perno		Standard	Tuerca M10	
4.6	4	Tornillo para madera		Standard	CABEZA CSK M10	
5.0	1	Base de abrazadera en C	C- clamp base.ipn			23
5.1	1	Pieza 3	Piece 3.ipt	Production	Nota: todas las medidas estan en mm., Madera dura	24
5.2	1	Pivotes de la valla		Standard	Tornillo M12 cabeza hexagonal	
5.3	1	Arandela		Standard	Arandela M12	
5.4	1	Tuerca		Standard	Tuerca M12	
6.0	1	Abrazadera en C		Buy	Abrazadera tipo C abierta máx. 76mm Acero	

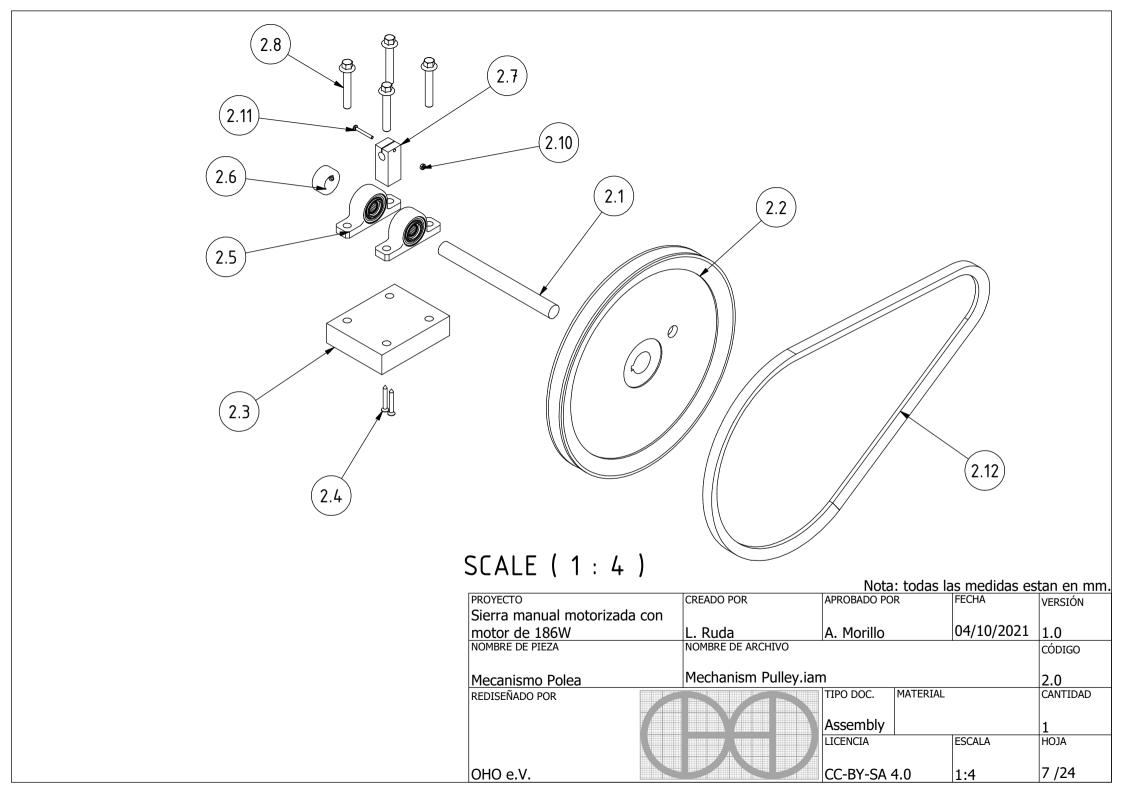
PROYECTO	CREADO POR APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN	
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Lista de piezas	oho_mh_motorized-h	acksaw			B2
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
		Parts list			
		LICENCIA		ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA 4	1.0		4 /24

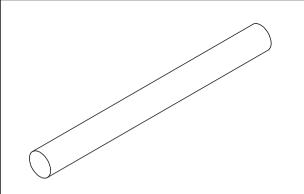
	TECHNICL NOTES				
NOTAS	CONTENIDO				
NOTAS GENERALES					
Tratamiento de la estructura metálica	 - Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar la oxidación y mejorar la vida útil del equipo. - Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor químico de óxido. - Si procede, lije las zonas en las que la pintura se esté desconchando hasta que la superficie quede lisa. - Elimine el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado. - Imprima la superficie para protegerla contra el óxido y la corrosión 				
Tratamiento de la madera	 - La madera debe ser tratada con plaguicidas y secada en horno para garantizar una humedad adecuada. - Debe aplicarse un sellador de madera para su uso posterior. 				
I ratamiento de la madera					
	PROYECTO CREADO POR APROBADO POR FECHA VERSIÓN Sierra manual motorizada con				

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Notas técnicas	oho_mh_motorized-h	acksaw			C1
REDISEÑADO POR		1 . 2 . 0 . 2	MATERIAL		CANTIDAD
7'4		Technical			
† 4	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	notes			
		LICENCIA		ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA 4	.0		5 /24

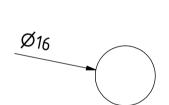
	TECHNICL NOTES
NOTAS CC	ONTENIDO
- E Proceso de forjado de metales - E Ca Da Er	En caliente: El proceso se realiza en tres fases: - Calentamiento del metal hasta la temperatura de forja. - Deformación del metal (para el acero la temperatura de forja está entre 1100°C y 1250°C). - Enfriamiento de la pieza hasta la temperatura ambiente. En Frío: la conformación de la pieza se realiza a temperatura ambiente. En caliente: el proceso se realiza en tres fases: Calentamiento del metal hasta la temperatura de forja. Deformación del metal (para el acero la temperatura de forja está entre 1100°C y 1250°C). Enfriamiento de la pieza hasta la temperatura ambiente. En semicaliente: Es otra opción menos habitual, la deformación se produce a una temperatura inferior a la de recristalización del letal. Las características de este tipo de forja son muy similares a las de la forja en frío, pero al estar el material más caliente, ermite una forja que no es posible con el material en frío (La temperatura de forja en semicaliente para el acero está entre 650°C y 100°C)."

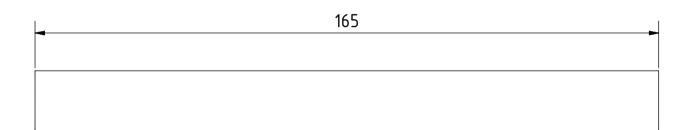
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Notas técnicas	oho_mh_motorized-h	acksaw			C2
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
		Technical			
/ A		notes			
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА
OHO e.V.		CC-BY-SA 4.0		6 /24	





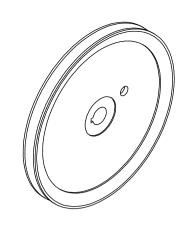
SCALE (1:2)



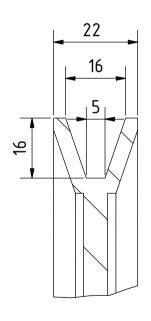


SCALE (1:1)

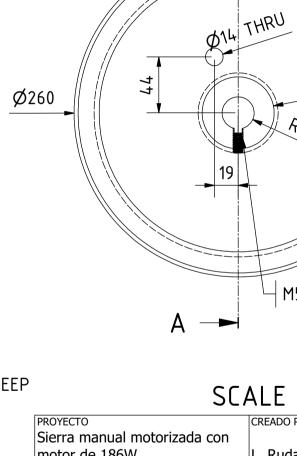
Nota: todas las medidas					
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Eje1	ANSI 5_8 00000001.i	pt			2.1
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Part	Acero A3	36	1
		LICENCIA		ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	1:1	8 /24

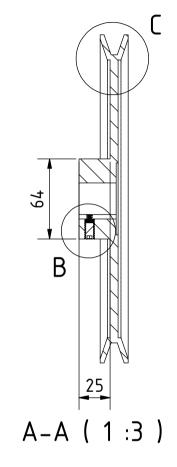


SCALE (1:5)



C (1:1)





M5 THRU DEEP

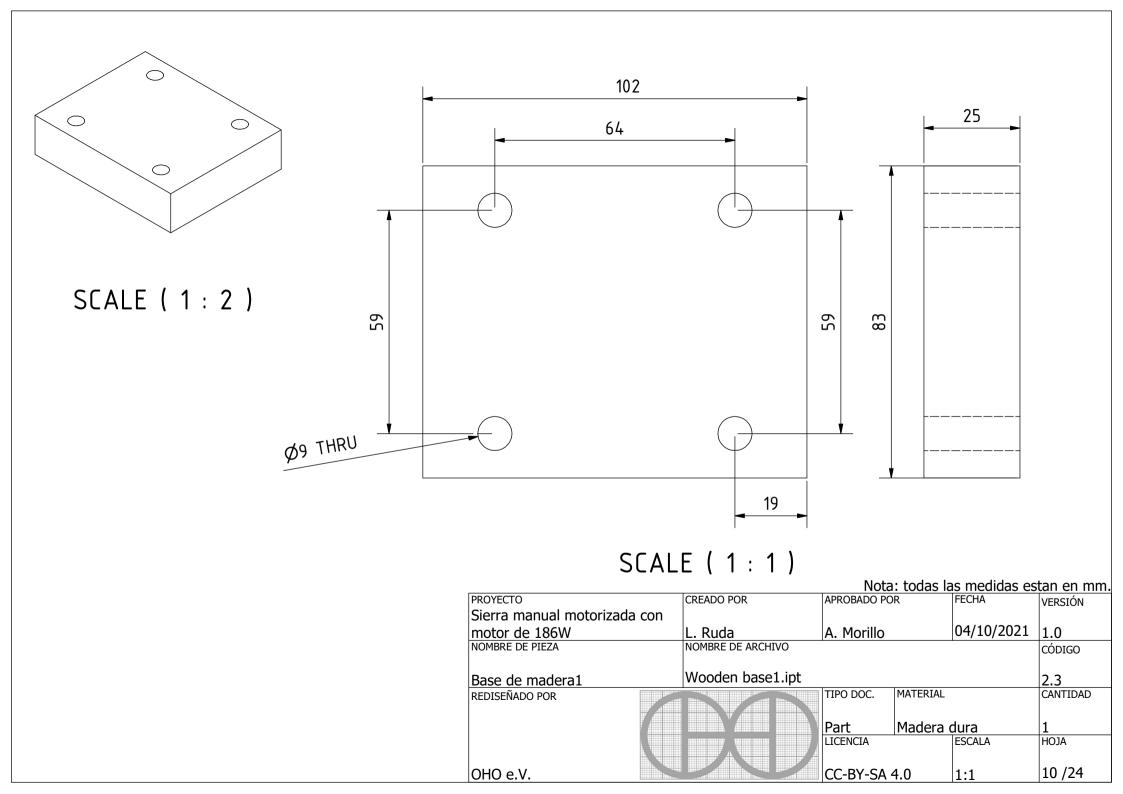
B (2:3)

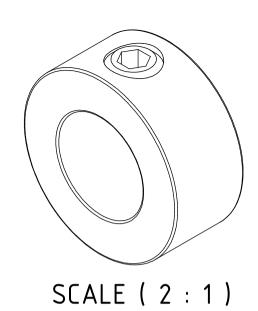
SCALE (1:3)

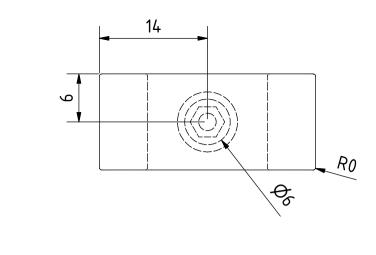
Nota: todas las medidas estan en mm. CREADO POR VERSIÓN motor de 186W NOMBRE DE PIEZA L. Ruda NOMBRE DE ARCHIVO A. Morillo 04/10/2021 1.0 CÓDIGO 6204K541_CAST IRON V-BELT PULLEY.ipt Polea1 TIPO DOC. MATERIAL CANTIDAD REDISEÑADO POR Part Madera dura LICENCIA ESCALA HOJA 9 /24 OHO e.V. CC-BY-SA 4.0 1:2

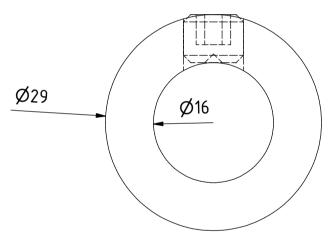
Ø57

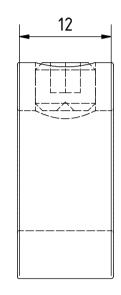
M5 THRU DEEP





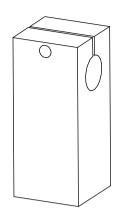




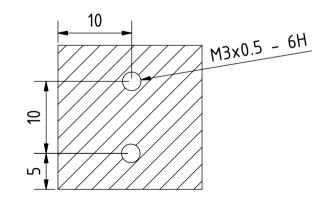


SCALE (2: 1)

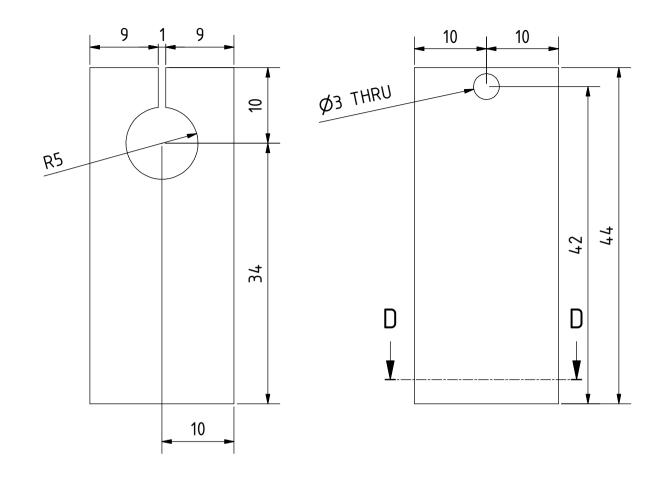
		Nota	: todas la	as medidas es	tan en mm.
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO			
Collar1	Set Screw Shaft Collar.ipt			2.6	
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
7/4		Part	Acero A5	53	1
1		LICENCIA		ESCALA	НОЈА
					11 /24
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	2:1	11 /24



SCALE (1 : 1)

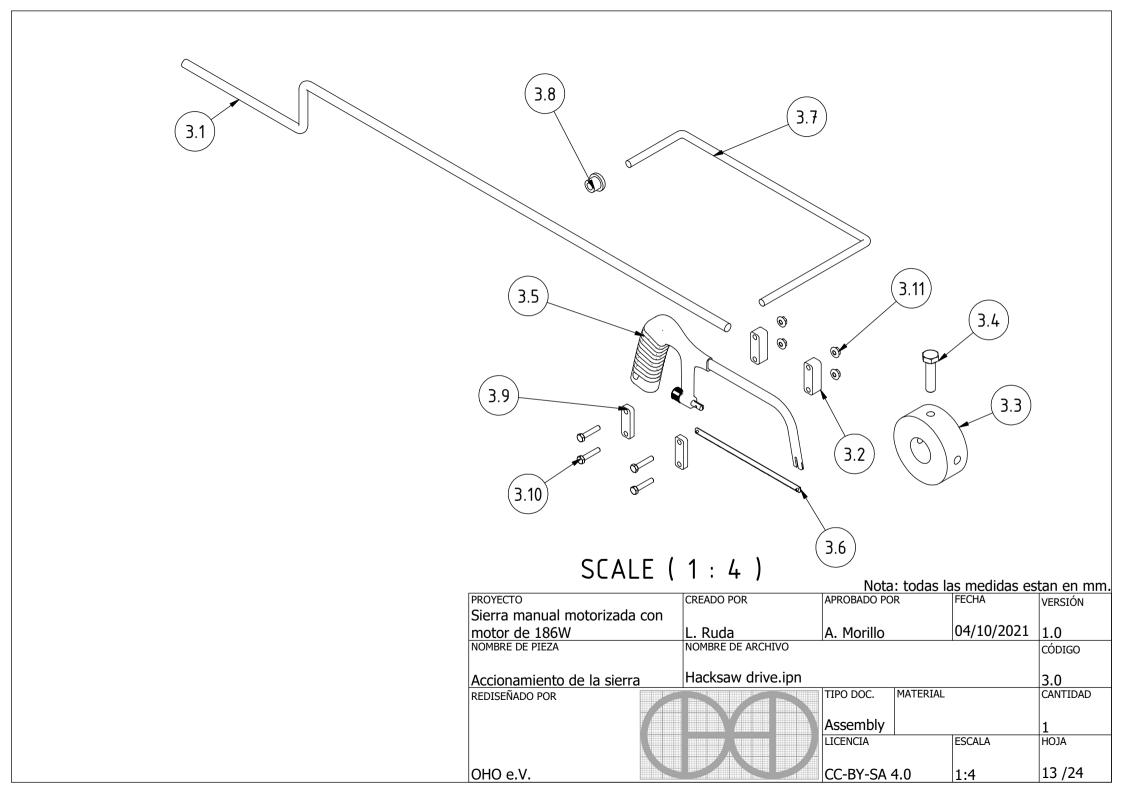


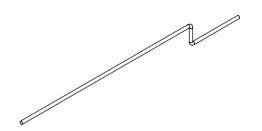
D-D (2 : 1)



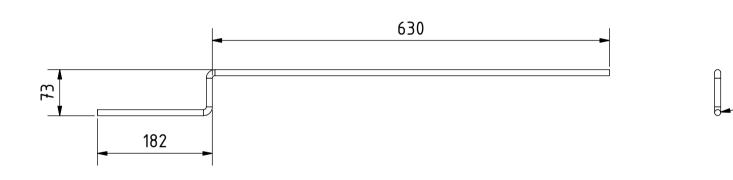
SCALE (2 : 1)

Nota: todas las medidas estan e							
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN		
Sierra manual motorizada con							
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0		
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO		
Base de madera 2	Wooden base 2.ipt				2.7		
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD		
7 /4							
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / 		Part	Madera (dura	1		
		LICENCIA		ESCALA	HOJA		
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	2:1	12 /24		



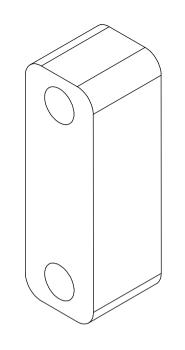


SCALE (1 : 10)

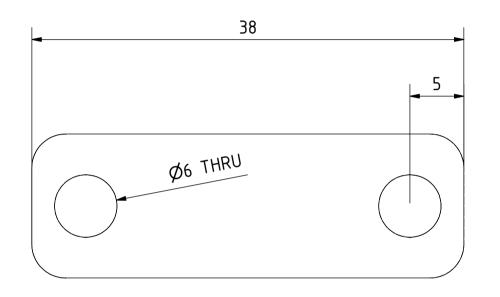


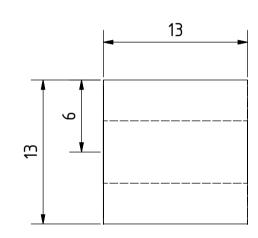
SCALE (1:6)

		INOLA	: todas la	is medidas es	tan en mm.
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR F		FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO	
Varilla guía	Guide rod.ipt			3.1	
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
/ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Part	Acero A3	36	1
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	1:6	14 /24



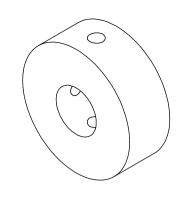
SCALE (2 : 1)



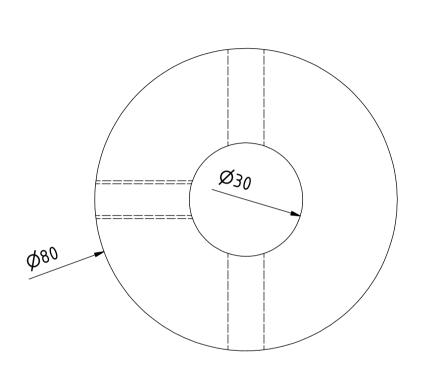


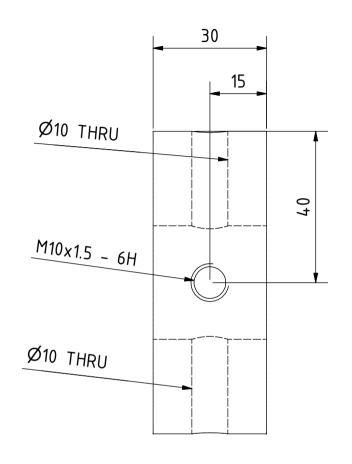
SCALE (3 : 1)

Nota: todas las medidas estan en mm						
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN	
Sierra manual motorizada con						
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0	
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	NOMBRE DE ARCHIVO				
Pieza 1	Piece 1.ipt				3.2	
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / 		Part	Madera (dura	2	
		LICENCIA		ESCALA	HOJA	
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	3:1	15 /24	



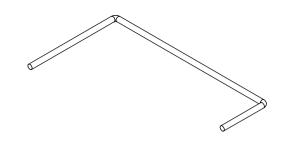
SCALE (1 : 2)



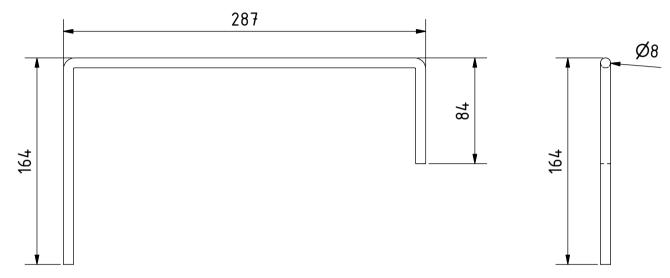


SCALE (1 : 1)

		Not	a: todas la	as medidas es	stan en mm.	
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO P	APROBADO POR FECHA			
Sierra manual motorizada con						
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0	
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	NOMBRE DE ARCHIVO				
Peso	Weight.ipt				3.3	
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD	
		Part	Acero A	36	1	
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА	
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	1:1	16 /24	

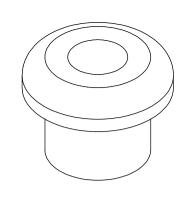


SCALE (1 : 5)

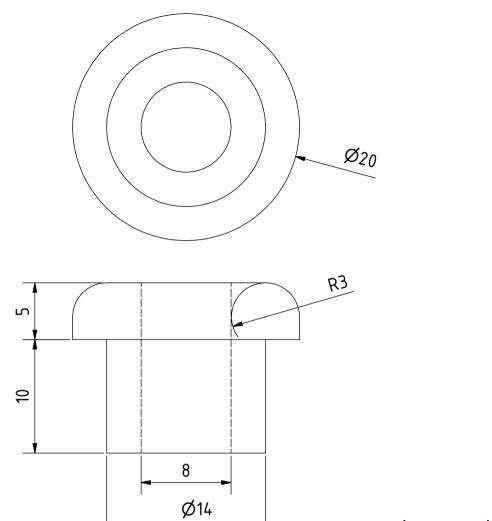


SCALE (1 : 3)

		Nota: todas las medidas estan en mr					
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO	R	FECHA	VERSIÓN		
Sierra manual motorizada con							
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0		
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO		
Manivela	Crank.ip				3.7		
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD		
/ A		Part Acero A36			1		
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА		
OHO e.V.		CC-BY-SA 4	4.0	1:3	17 /24		

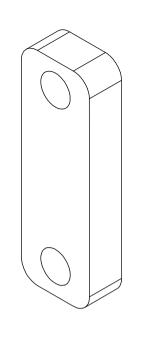


SCALE (2 : 1)

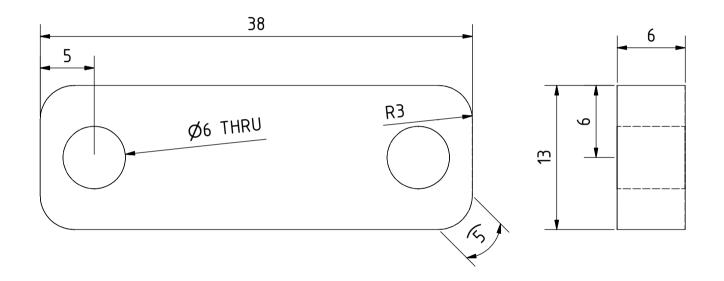


SCALE (3 : 1)

	Nota: todas las medidas estan en mm.						
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO	OR	FECHA	VERSIÓN		
Sierra manual motorizada con							
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo	04/10/2021	1.0			
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO		
Casquillo	Bushing.ipt				3.8		
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD		
		Part	Acero A3	36	1		
		LICENCIA		ESCALA	HOJA		
					10 /24		
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	3:1	18 /24		

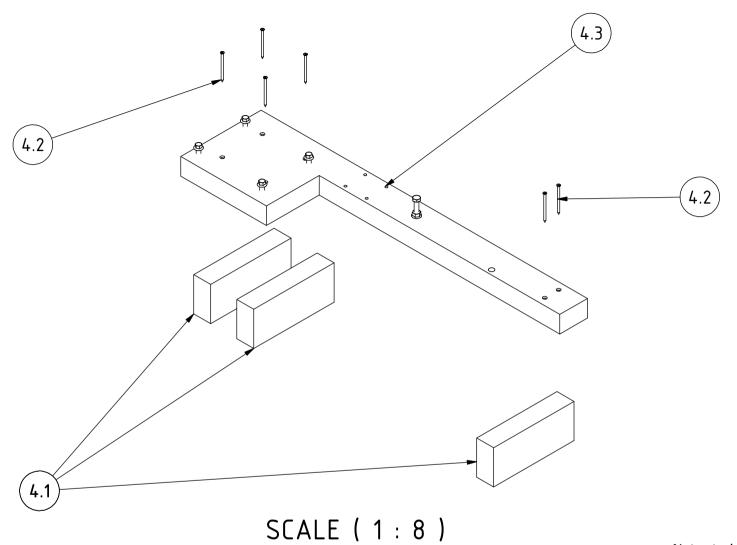


SCALE (2 : 1)

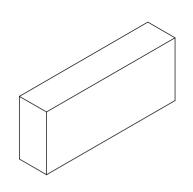


SCALE (3: 1)

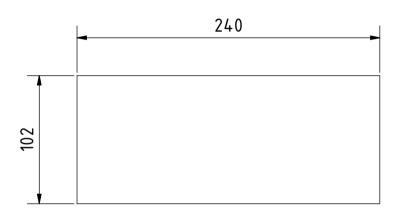
	Nota: todas las medidas estan en mm.						
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN		
Sierra manual motorizada con							
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0		
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO		
Dioma 2	Piece 2.ipt				3.9		
11024 2	i ieee z.ipe	TIPO DOC	MATERIAL				
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD		
V.A.			Acero A3				
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / 		Part	2				
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА		
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	3:1	19 /24		

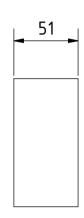


		Nota:	todas ia	<u>is medidas es</u>	tan en mm.
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Base de madera 3	Wooden base 3.ip				4.0
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	IATERIAL		CANTIDAD
/ A	\ \ \ \ \	Assembly			1
		LICENCIA		ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA 4.	0	1:8	20 /24



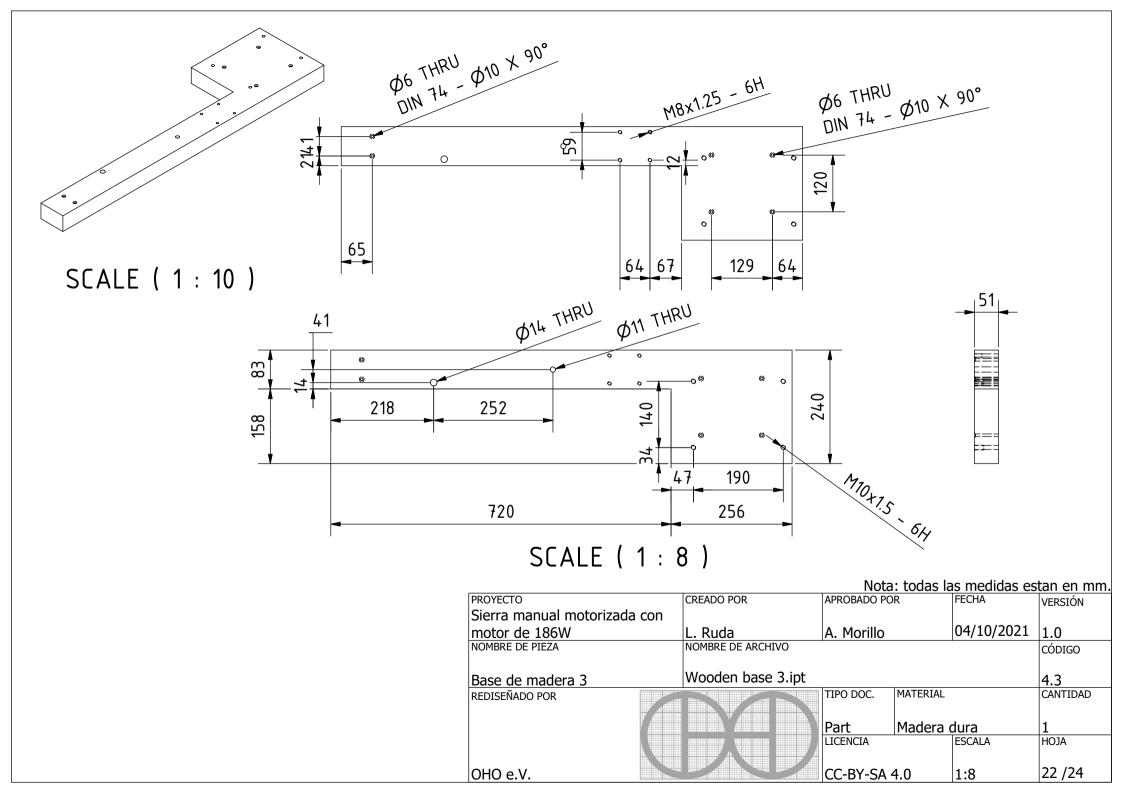
SCALE (1 : 5)

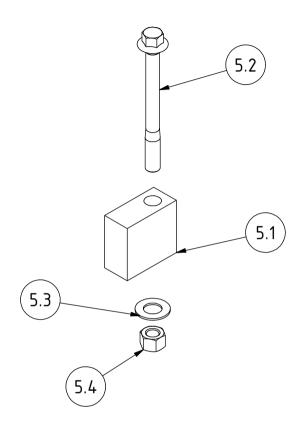




SCALE (1 : 3)

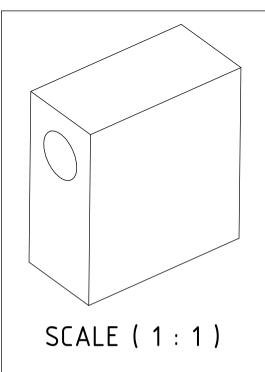
Nota: todas las medidas estan en mm					
CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN	
L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0	
NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO	
Wooden legs.ipt				4.1	
	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD	
	Part	Madera o	dura	3	
	LICENCIA		ESCALA	HOJA	
	CC-BY-SA	4.0	1:3	21 /24	
	L. Ruda NOMBRE DE ARCHIVO Wooden legs.ipt	CREADO POR L. Ruda NOMBRE DE ARCHIVO Wooden legs.ipt TIPO DOC. Part LICENCIA	CREADO POR L. Ruda NOMBRE DE ARCHIVO Wooden legs.ipt TIPO DOC. MATERIAL Part Madera of	CREADO POR APROBADO POR FECHA L. Ruda A. Morillo 04/10/2021 NOMBRE DE ARCHIVO Wooden legs.ipt TIPO DOC. MATERIAL Part Madera dura LICENCIA ESCALA	

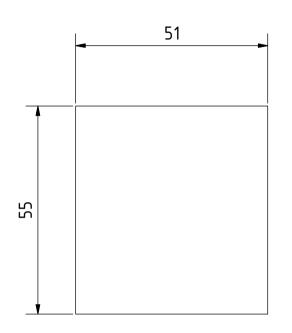


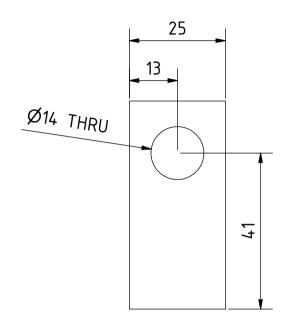


SCALE (1 : 3)

		Nota	ı: todas la	is medidas es	tan en mm.
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO PO)R	FECHA	VERSIÓN
Sierra manual motorizada con					
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO
Base de abrazadera en C	C- clamp base.ipn				5.0
REDISEÑADO POR		TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
/ _/		Assembly			1
		LICENCIA	•	ESCALA	HOJA
OHO e.V.		CC-BY-SA	4.0	1:3	23 /24







SCALE (1 : 1)

	Nota: todas las medidas estan en mn						
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		FECHA	VERSIÓN		
Sierra manual motorizada con							
motor de 186W	L. Ruda	A. Morillo		04/10/2021	1.0		
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO				CÓDIGO		
Pieza 3	Piece 3.ipt				5.1		
REDISEÑADO POR		TIPO DOC. MA	ATERIAL		CANTIDAD		
/ A		Part M	ladera c	dura	1		
		LICENCIA		ESCALA	НОЈА		
OHO e.V.		CC-BY-SA 4.0)	1:1	24 /24		