

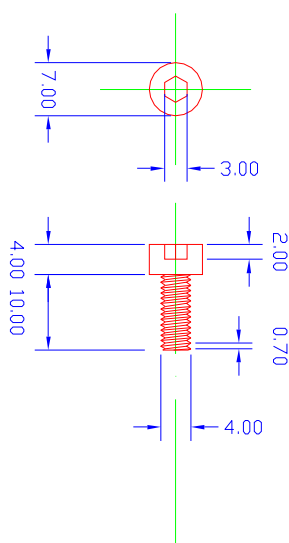
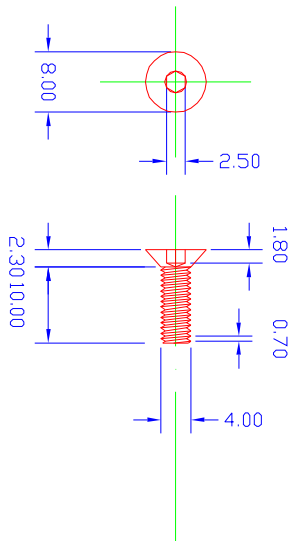
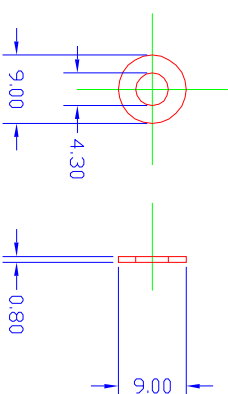
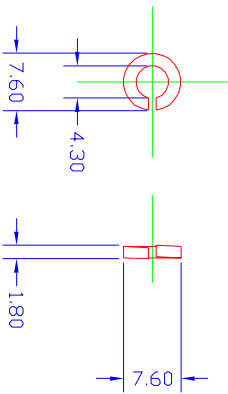
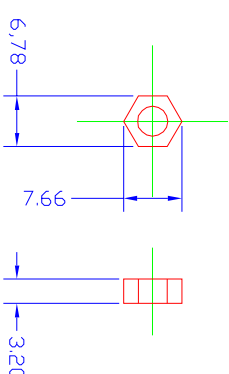
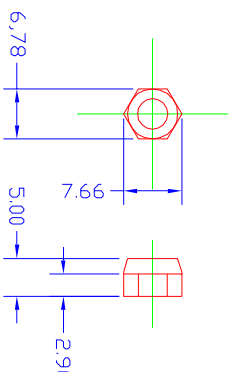

2.13 TORNILLERIA

Es el conjunto de tornillos, tuercas, arandelas y muelles necesarios para el correcto ensamblado de todo el sistema. El acabado recomendado es hierro negro acorde con el color principal de la máquina y el DIN aconsejado es 7991 para los tornillos avellanados y DIN 912 para los tornillos normales.

DESCRIPCION	UBICACION	DIN	ACABADO	UDS
Tornillo M3x10 Normal	Motor Z	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x10 Normal		912	TOTAL	4
Tornillo M3x12 Normal	Carro eje X	912	Hierro negro	8
Tornillo M3x12 Normal	Pantalla LCD	912	Hierro negro	8
Tornillo M3x12 Normal	Unión pantalla LCD con panel	912	Hierro negro	3
Tornillo M3x12 Normal	Unión soporte empuje filam. panel	912	Hierro negro	1
Tornillo M3x12 Normal	Unión extrusor con carro central	912	Hierro negro	2
Tornillo M3x12 Normal		912	TOTAL	22
Tornillo M3x18 Normal	Soporte varillas eje Z	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x18 Normal	Ventilador electrónica	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x18 Normal	Ventilador de capa	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x18 Normal	Soporte tobera con carro central	912	Hierro negro	1
Tornillo M3x18 Normal	Rodamiento LMK12LUU	912	Hierro negro	8
Tornillo M3x18 Normal	Husillo	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x18 Normal			TOTAL	25
Tornillo M3x20 Normal	Rodamientos 623zz	912	Hierro negro	1
Tornillo M3x20 Normal		912	TOTAL	1
Tornillo M3x25 Normal	Cama caliente	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x25 Normal		912	TOTAL	4
Tornillo M3x30 Normal	Carro eje Y	912	Hierro negro	8
Tornillo M3x30 Normal	Motor eje X	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x30 Normal	Motor eje Y	912	Hierro negro	4
Tornillo M3x30 Normal	Soporte electrónica	912	Hierro negro	3
Tornillo M3x30 Normal	Interior muelle, presión filamento	912	Hierro negro	2
Tornillo M3x30 Normal		912	TOTAL	21
Tornillo M3x35 Normal	Unión soporte empuje filam. panel	912	Hierro negro	3
Tornillo M3x35 Normal		912	TOTAL	3
Tornillo M4x10 Normal	Fuente de alimentación	912	Hierro negro	4
Tornillo M4x10 Normal		912	TOTAL	4
Tornillo M3x12 Avellana	Unión conector C14 Panel	7991	Hierro negro	2
Tornillo M3x12 Avellan		7991	TOTAL	2
Tornillo M3x16 Avellana	Unión entre paneles (estructura)	7991	Hierro negro	35
Tornillo M3x16 Avellan		7991	TOTAL	35
Tornillo M3x18 Avellana	Unión soporte base con refuerzos	7991	Hierro negro	6
Tornillo M3x18 Avellana	Unión cable USB con panel	7991	Hierro negro	2
Tornillo M3x18 Avellan		7991	TOTAL	8

DESCRIPCION	UBICACION	DIN	ACABADO	UDS
Arandela M3	Cama caliente	125	Hierro negro	4
Arandela M3	Tope muelles presión filamento	125	Hierro negro	4
Arandela M3	Unión extrusor carro central	125	Hierro negro	2
Arandela M3	Unión tobera carro central	125	Hierro negro	2
Arandela M3	Rodamiento LMK12LUU	125	Hierro negro	8
Arandela M3		125	TOTAL	20
Tuerca M3	Unión entre paneles (estructura)	934	Hierro negro	35
Tuerca M3	Unión soporte base con refuerzos	934	Hierro negro	6
Tuerca M3	Carro eje X	934	Hierro negro	8
Tuerca M3	Carro eje Y	934	Hierro negro	8
Tuerca M3	Unión pantalla LCD con panel	934	Hierro negro	3
Tuerca M3	Soporte varillas eje Z	934	Hierro negro	4
Tuerca M3	Ventilador electrónica	934	Hierro negro	4
Tuerca M3	Ventilador de capa	934	Hierro negro	4
Tuerca M3	Soporte tobera con carro central	934	Hierro negro	1
Tuerca M3	Rodamiento LMK12LUU	934	Hierro negro	8
Tuerca M3	Husillo	934	Hierro negro	4
Tuerca M3	Rodamientos 623zz	934	Hierro negro	1
Tuerca M3	Presión filamento	934	Hierro negro	2
Tuerca M3	Soporte electrónica inf+sup	934	Hierro negro	6
Tuerca M3	Unión conector C14 con panel	934	Hierro negro	2
Tuerca M3	Unión cable USB con panel	934	Hierro negro	2
Tuerca M3		934	TOTAL	98
Tuerca M3 autoblocante	Cama caliente	985	Hierro negro	4
Tuerca M3 autoblocant		985	TOTAL	4
Muelles de 8mm	Presión filamento		Hierro negro	2
Muelles de 8mm			TOTAL	2
Tornillos del servo, incluidos en el pack del servo.				
Tornillos del ventilador del extrusor, si lo lleva, incluidos en el pack del extrusor				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<p>TORNILLO M3 DIN 912 A2</p>					<p>TORNILLO M3 DIN 7991 HIERRO NEGRO</p>				
B										
C										
D	<p>ARANDELA M3 DIN 125 A A2</p>					<p>ARANDELA M3 DIN 127 B A2</p>				
E										
F										
G										
H	<p>TUERCA M3 DIN 934 A2</p>					<p>TUERCA M3 DIN 985 A2</p>				
I										
J						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> </div> <div> <p>Dibujado: Draconas</p> <p>Fecha: 01/01/2015</p> <p>Comprobado:</p> <p>Fecha:</p> <p>Escala: 1:1</p> </div> <div> <p>Firma:</p> <p>Nombre del plano: TORNILLERIA M3</p> <p>Página: 2.13.0</p> </div> </div>				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C	TORNILLO M4 DIN 912 A2					TORNILLO M4 DIN 7991 HIERRO NEGRO				
D										
E										
F	ARANDELA M4 DIN 125 A A2					ARANDELA M4 DIN 127 B A2				
G										
H										
I	TUERCA M4 DIN 934 A2					TUERCA M4 DIN 985 A2				
J										

Dibujado:	Dracnas	Firma:	
Fecha:	01/01/2015		
Comprobado:		Firma:	
Fecha:			
Escala:	1:1	Nombre del plano:	TORNILLERIA M4
		Página:	2.13.6