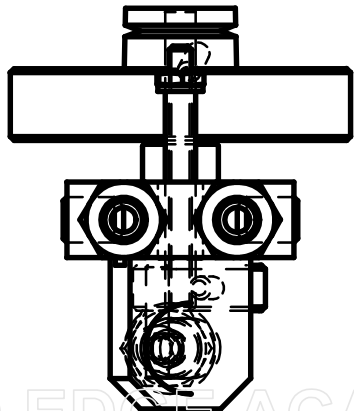


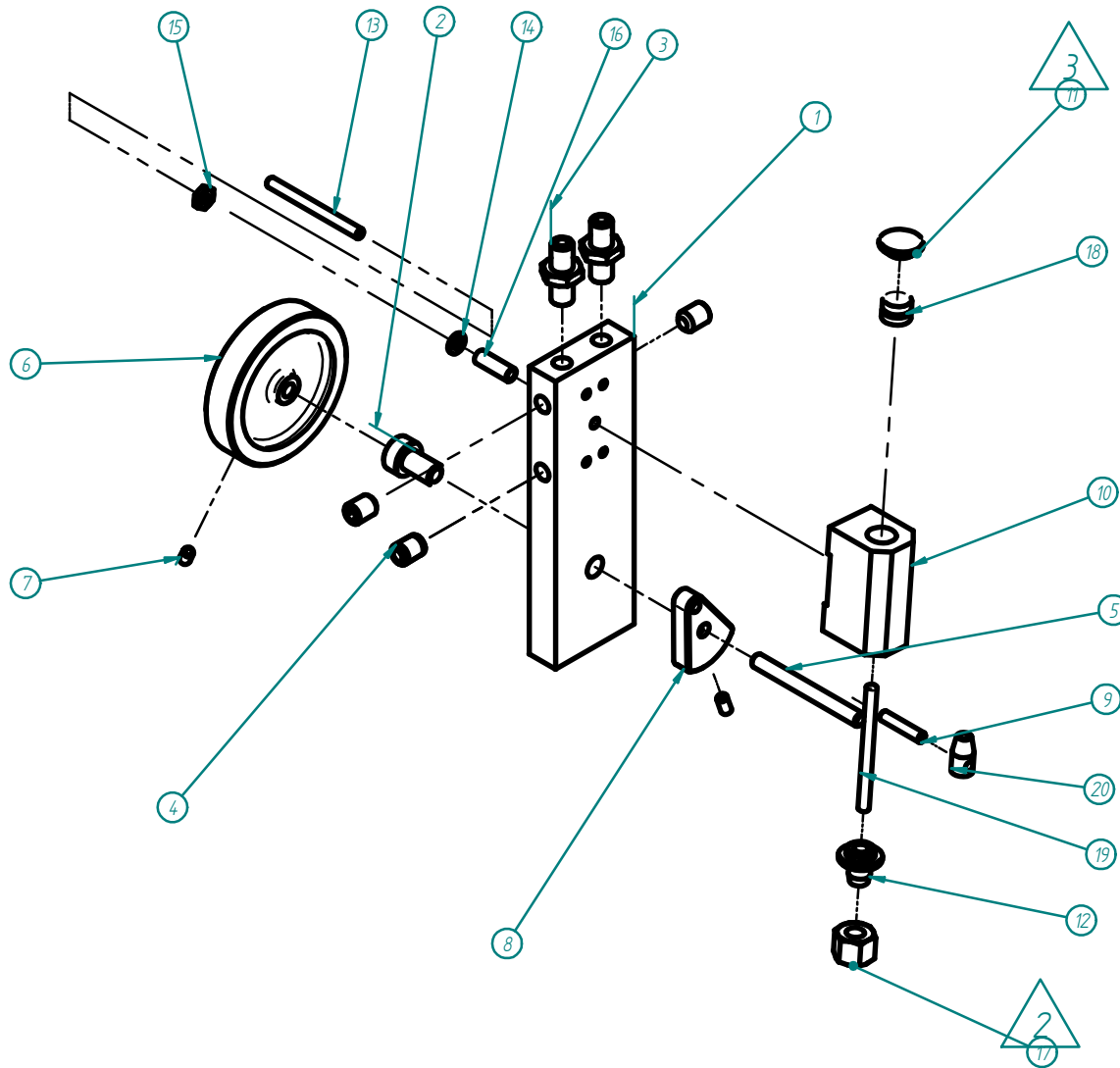
1:1



SOLID EDGE ACADEMIC COPY

MOTOR OSCILANTE GRACE 2

VISTA GENERAL DEL MOTOR

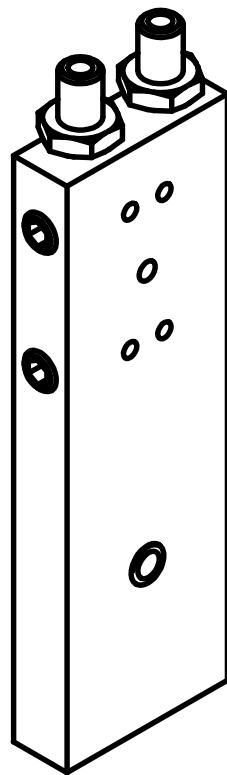
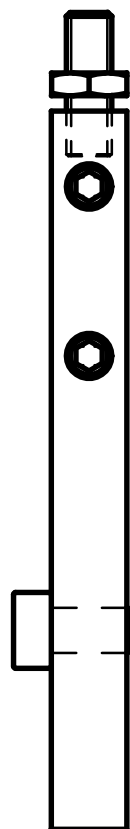
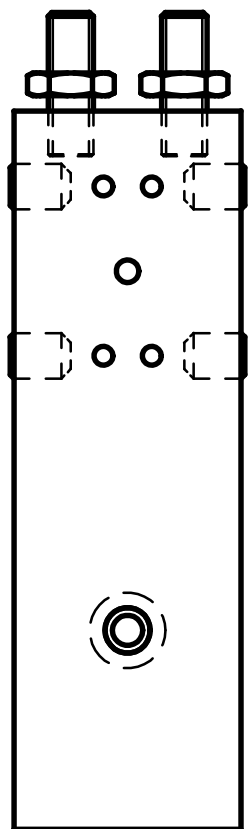


Número de elemento	Título	Material	Masa	Cantidad	Comentarios
1	Carter Motor Grace 2	INOX	0,20 kg	1	INOX l130x10
2	Cojinete	Latón	0,00 kg	1	Latón
3	Machón M6	Latón	0,01 kg	2	Latón D 15x20mm
4	Tapón allen M6x8	Acero gdo	0,01 kg	4	Tor s/c allen M6x8
5	Eje volante	INOX	0,00 kg	1	INOX $\phi$ 4mm
6	Volante $\phi$ 45	Latón	0,09 kg	1	Latón $\phi$ 45x30
7	Prisionero M3x6	Tor allen gdo	0,00 kg	2	Tor allen s/c m3x6
8	Cigüeñal	Latón	0,01 kg	1	Latón
9	Pitón cigüeñal	INOX	0,00 kg	1	Inox D3
10	Cilindro	Latón	0,07 kg	1	Latón CD 20x20
11*	Tapa cilindro	Latón	0,00 kg	1	Latón $\phi$ 15x10
12	Frente cilindro	Latón	0,00 kg	1	Latón $\phi$ 15x20
13	Eje cilindro	Latón	0,00 kg	1	Varilla Latón M3
14	Arandel M3	Acero gdo	0,00 kg	1	Arandela M3
15	Tca M3	Acero gdo	0,00 kg	1	Tca gda M3
16	Muelle cilindro	Muelle INOX	0,00 kg	1	Muelle D4x3x12
17*	Prensaestopas	Latón	0,00 kg	1	Latón hex $\phi$ 10x15
18	PISTÓN	INOX	0,00 kg	1	inox D8x6mm
19	Biela	INOX	0,00 kg	1	INOX D3
20	Rotula biela	INOX	0,00 kg	1	INOX D6

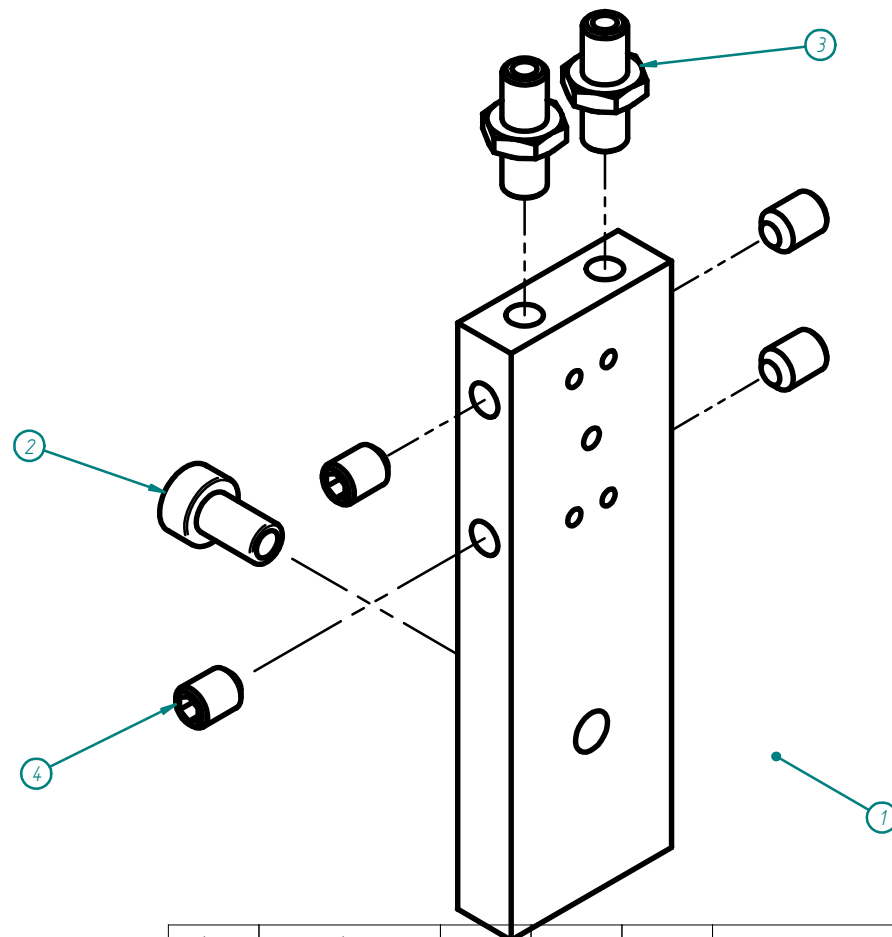
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

MOTOR OSCILANTE GRACE 2

VISTA EXPLOSIONADA Y LISTA DE PIEZAS



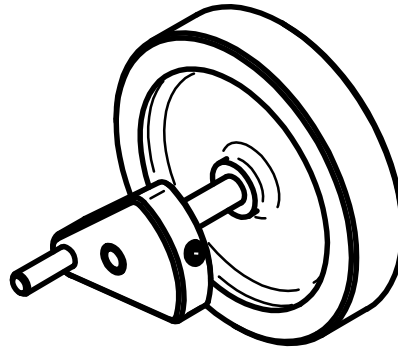
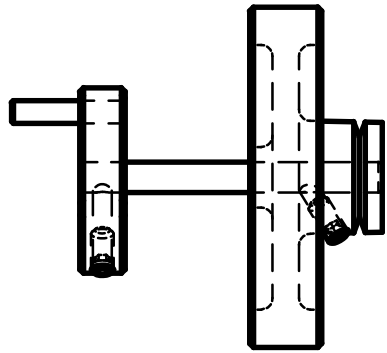
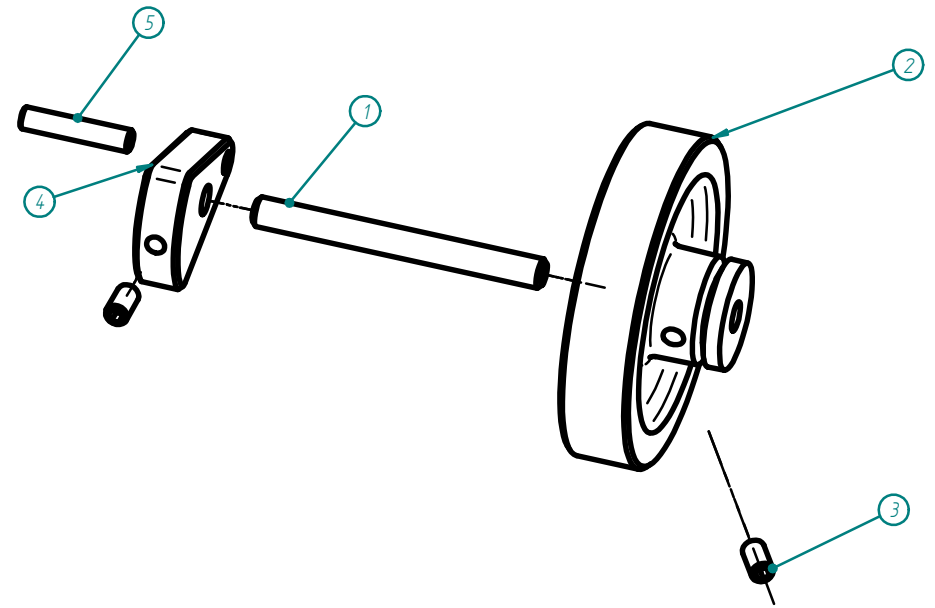
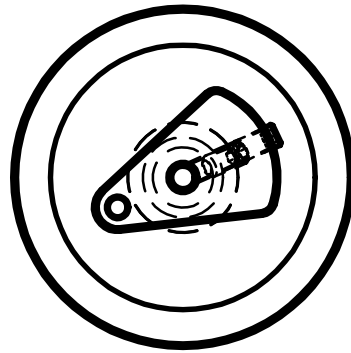
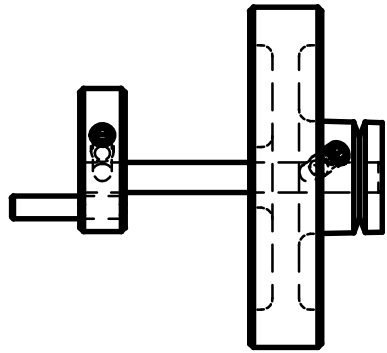
1:1



Número de elemento	Título	Materia	Masa	Cantidad	Comentarios
1	Carter Motor Grace 2	INOX	0,20 kg	1	INOX 1130x10
2	Cojinete	Latón	0,00 kg	1	Latón
3	Machón M6	Latón	0,01 kg	2	Latón Ø 15x20mm
4	Tapón allen M6x8	Acero gdo	0,01 kg	4	Tor s/c allen M6x8

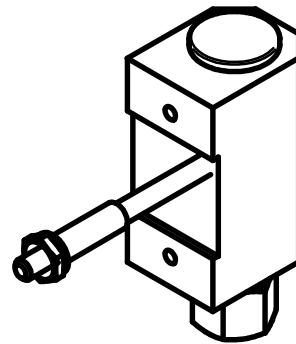
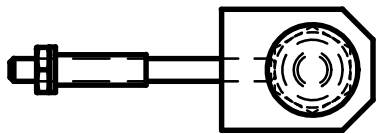
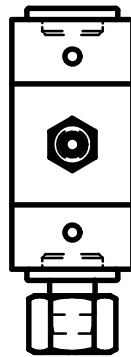
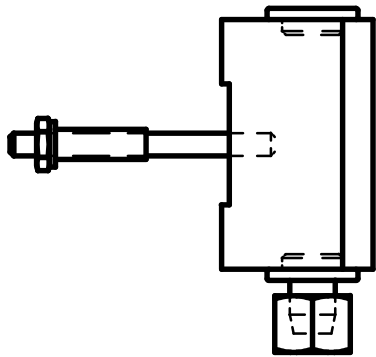
SOLID EDGE ACADEMIC COPY 1.- BASE DEL MOTOR  
MOTOR OSCILANTE GRACE 2

BASTIDOR MOTOR. VISTA GENERAL

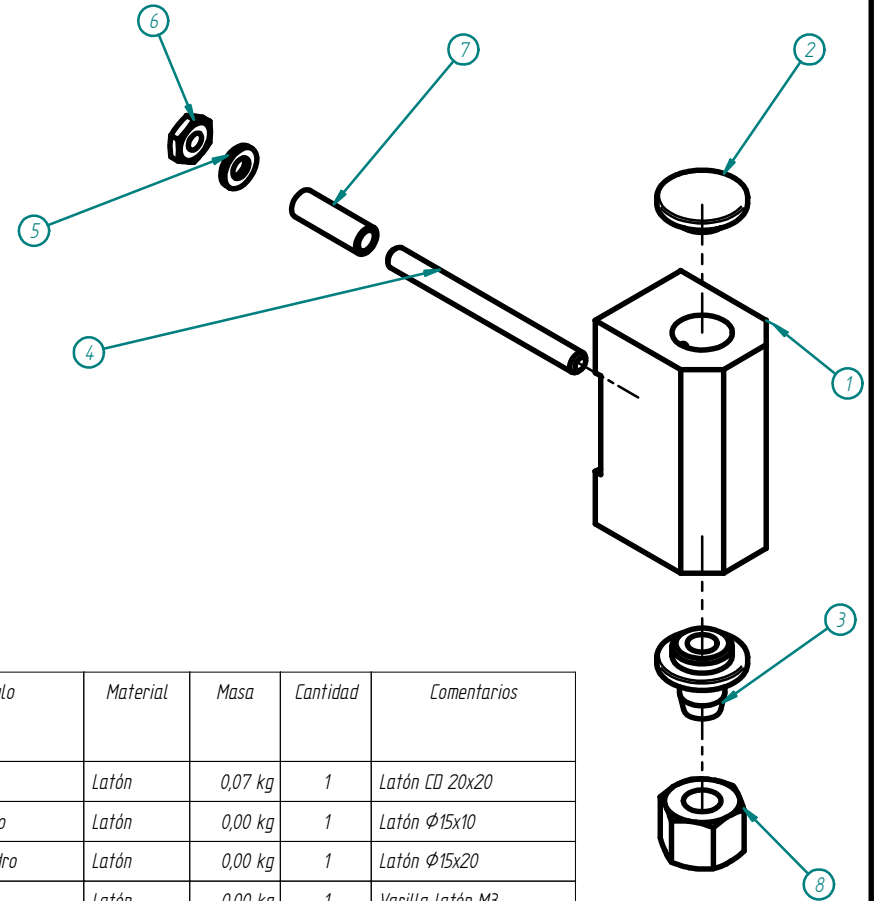


1:1

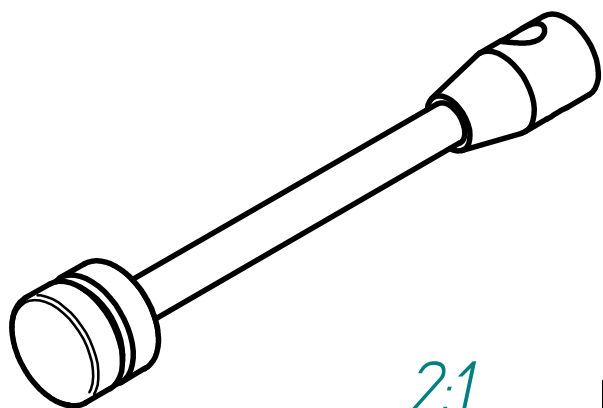
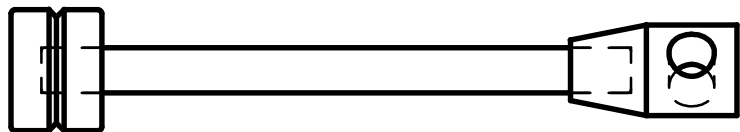
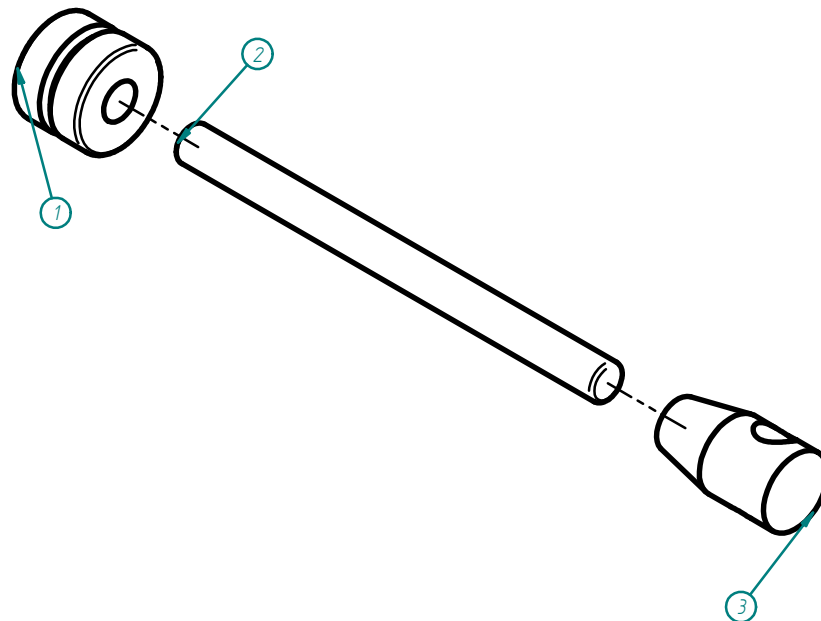
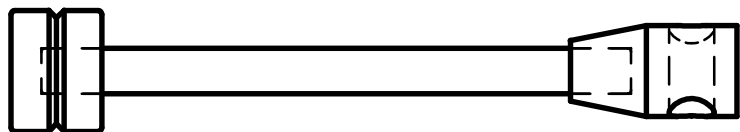
Número de elemento	Título	Material	Masa	Cantidad	Comentarios
1*	Eje volante	INOX	0,00 kg	1	INOX $\Phi$ 4mm
2	Volante $\Phi$ 45	Latón	0,09 kg	1	Latón $\Phi$ 45x30
3*	Prisionero M3x6	Tor allen gdo	0,00 kg	2	Tor allen s/c m3x6
4	Cigüeñal	Latón	0,01 kg	1	Latón
5*	Pitón cigüeñal	INOX	0,00 kg	1	Inox D3



1:1

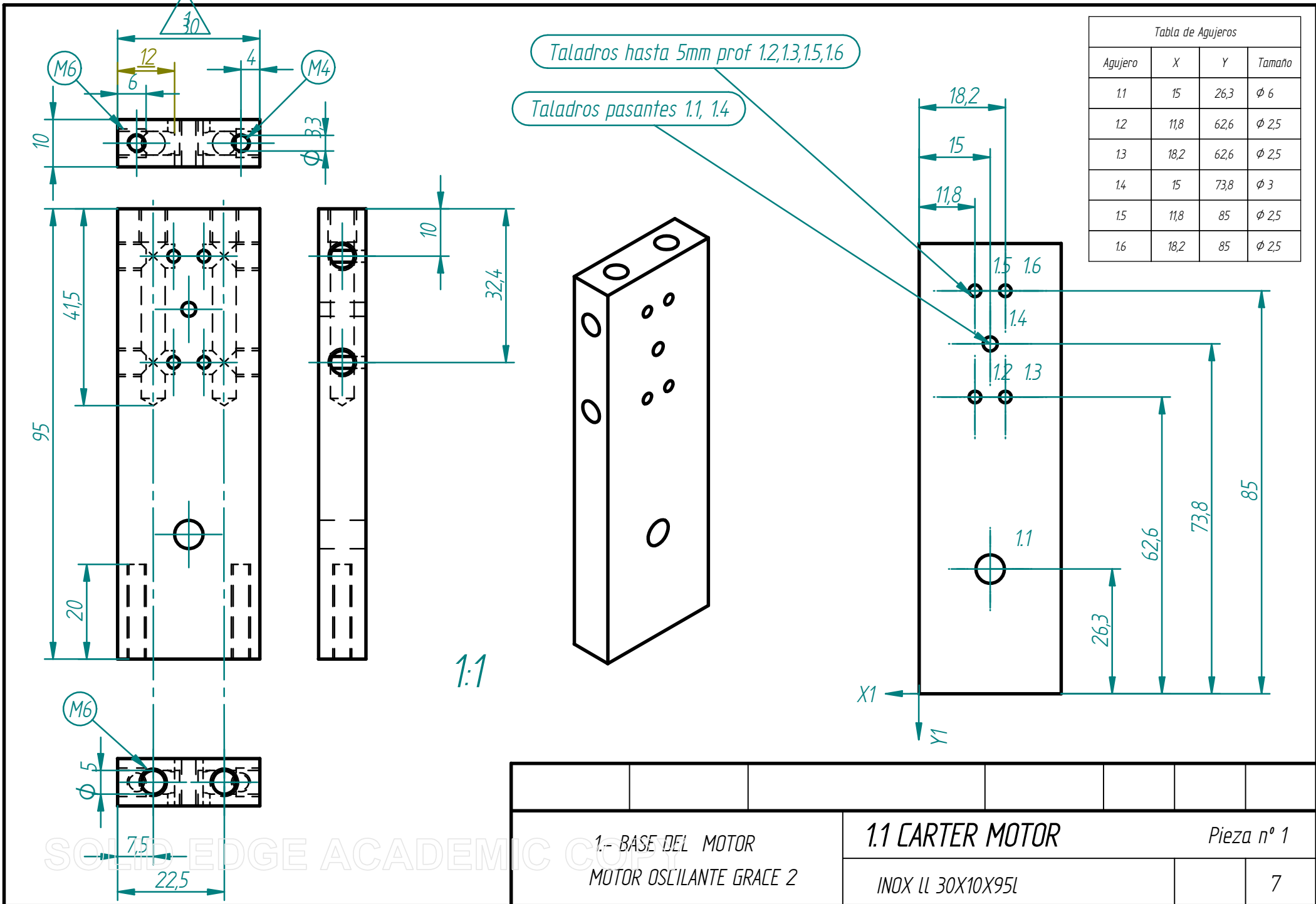


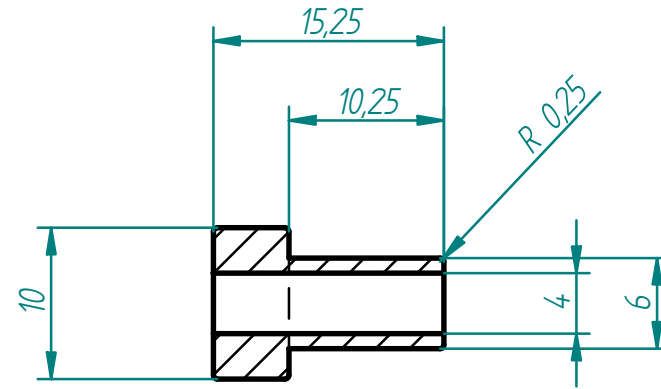
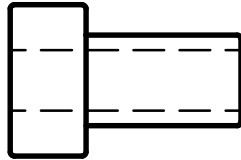
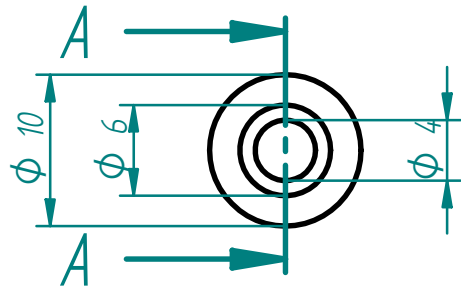
Número de elemento	Título	Material	Masa	Cantidad	Comentarios
1	Cilindro	Latón	0,07 kg	1	Latón CD 20x20
2	Tapa cilindro	Latón	0,00 kg	1	Latón $\Phi 15 \times 10$
3	Frente cilindro	Latón	0,00 kg	1	Latón $\Phi 15 \times 20$
4	Eje cilindro	Latón	0,00 kg	1	Varilla latón M3
5	Arandel M3	Acero gdo	0,00 kg	1	Arandela M3
6	Tca M3	Acero gdo	0,00 kg	1	Tca gda M3
7	Muelle cilindro	Muelle INOX	0,00 kg	1	Muelle D4x3x12
8	Prensaestopas	Latón	0,00 kg	1	Latón hex $\Phi 10 \times 15$



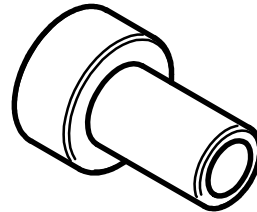
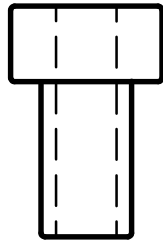
2:1

Número de elemento	Título	Material	Masa	Cantidad	Comentarios
1	PISTÓN	INOX	0,00 kg	1	inox D8x6mm
2	Biela	INOX	0,00 kg	1	INOX D3
3	Rotula biela	INOX	0,00 kg	1	INOX D6





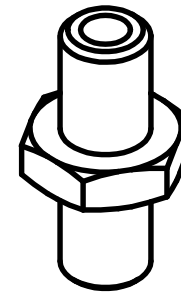
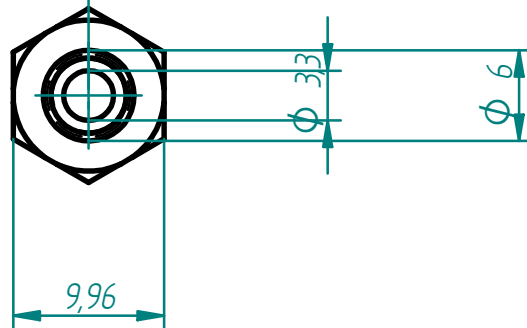
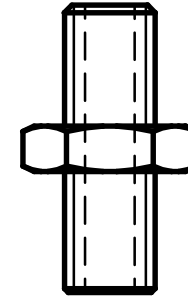
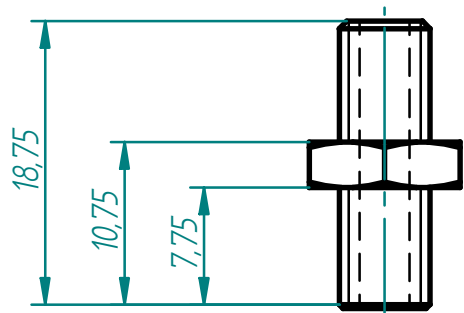
CORTE A-A



SOLID EDGE ACADEMIC COPY

1.- BASE DEL MOTOR MOTOR OSCILANTE GRACE 2			1.2 Cojinete volante		Pieza n°2	
			Latón $\phi$ 17x20		8	





2:1

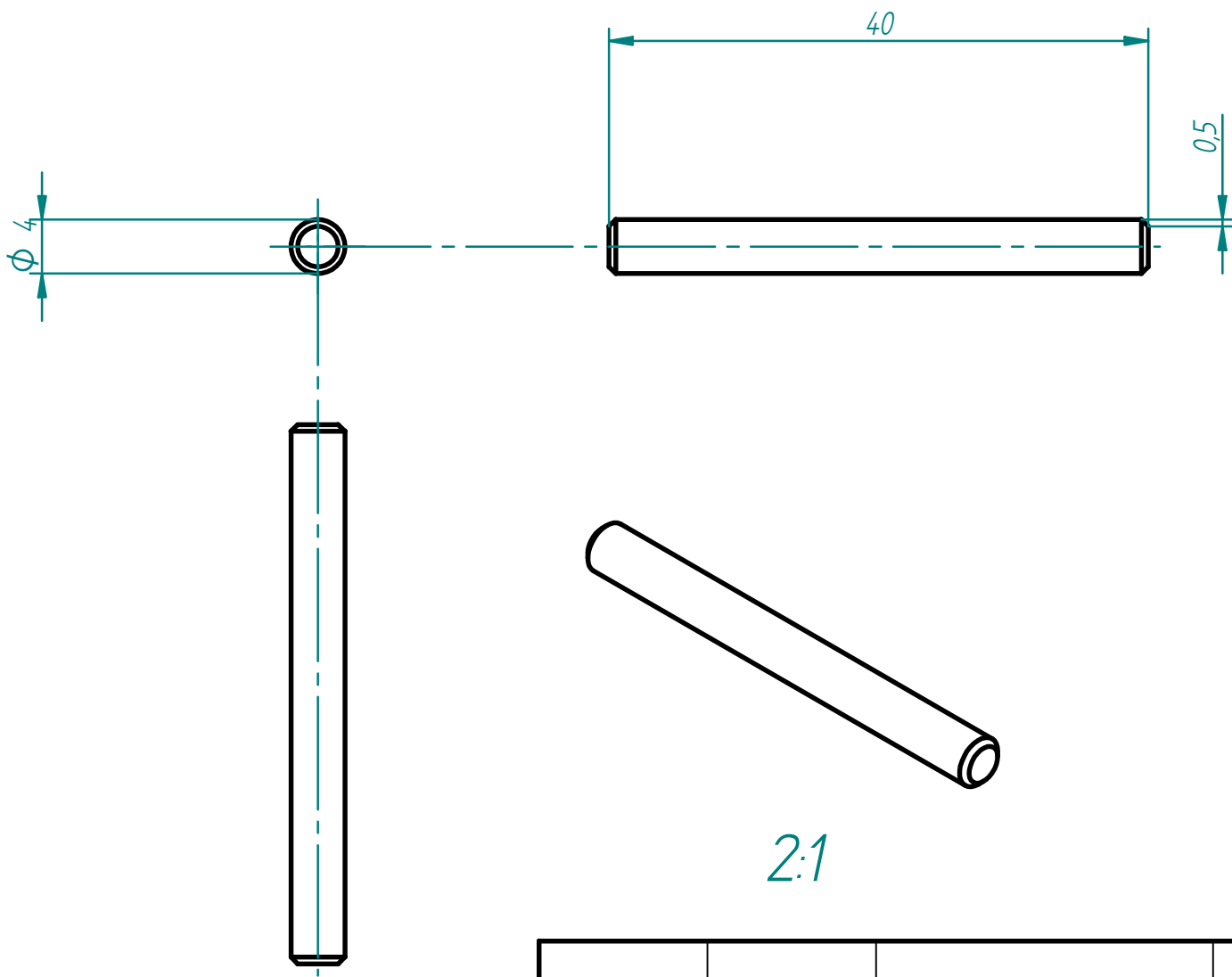
SOLID EDGE ACADEMIC COPY  
 1.- BASE DEL MOTOR  
 MOTOR OSCILANTE GRACE 2

1.3 Manguitos M6

Pieza nº 3

Latón hex  $\phi$  10x25

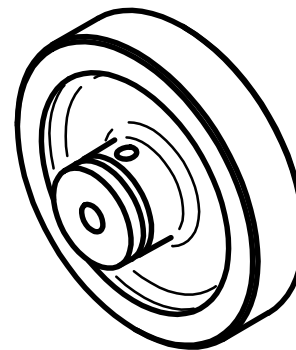
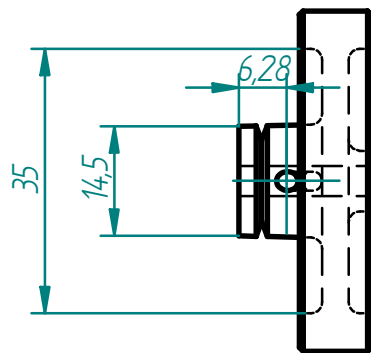
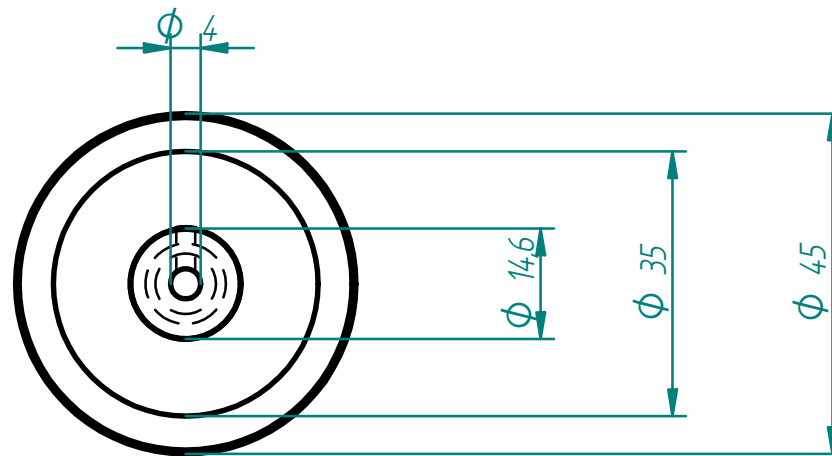
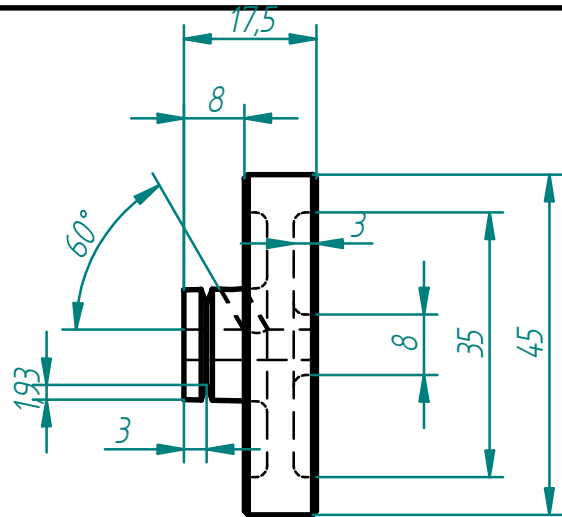
9



2:1

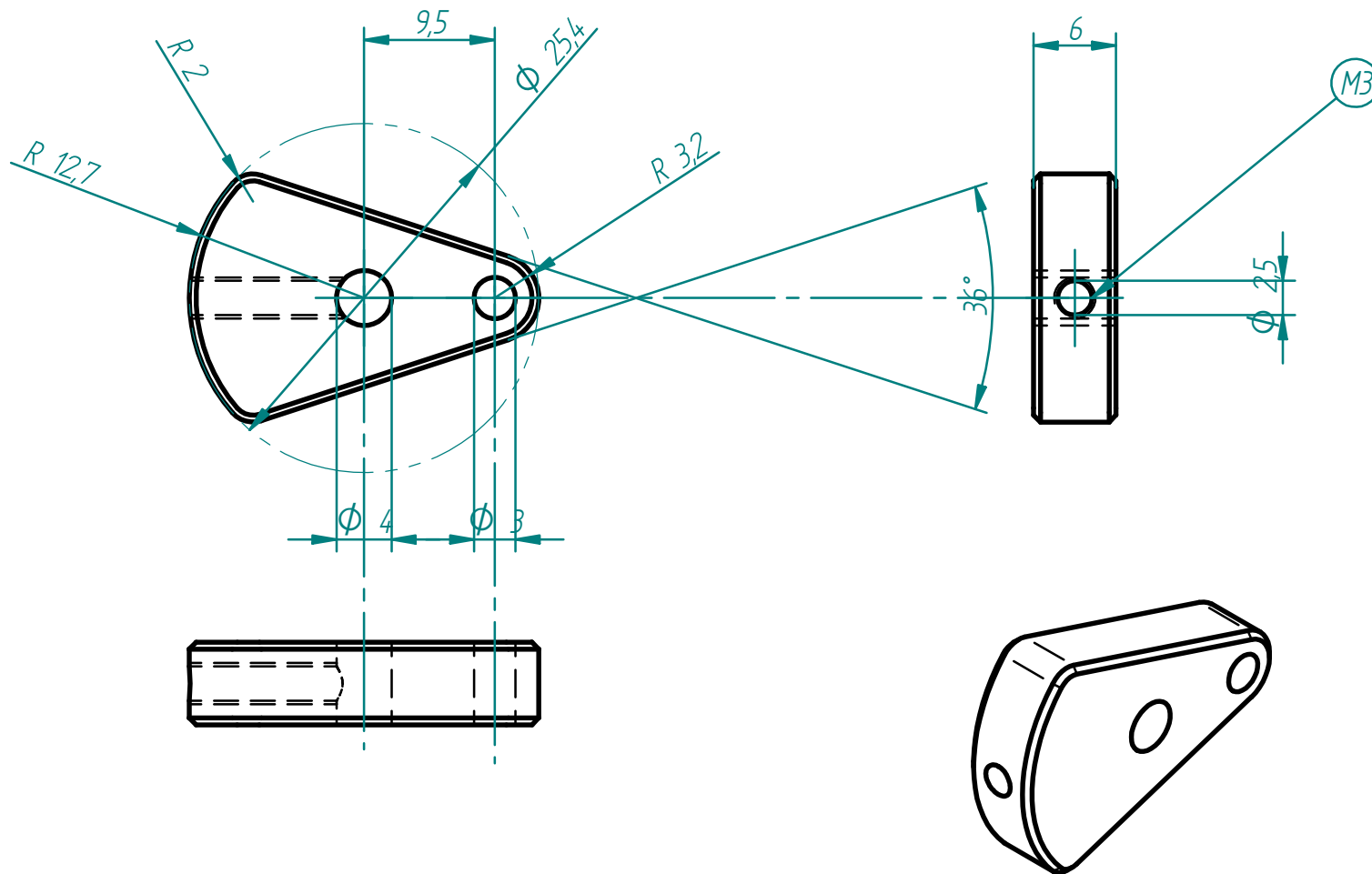
2.- MONTAJE VOLANTE MOTOR OSCILANTE GRACE 2		2.1 Eje volante			Pieza nº 5	
		INOX $\phi 4 \times 40$				10

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



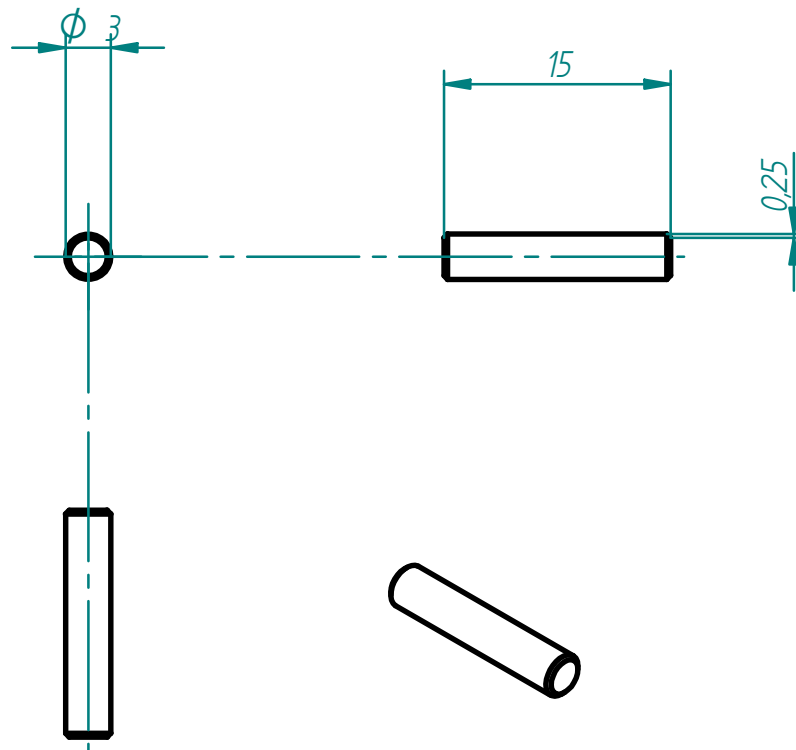
1:1

2.- MONTAJE VOLANTE MOTOR OSCILANTE GRACE 2		2.2 Volante		Pieza n° 6		
		Latón $\phi 45 \times 30$		11		



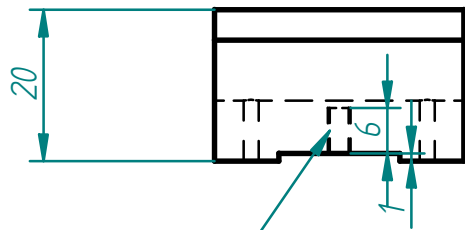
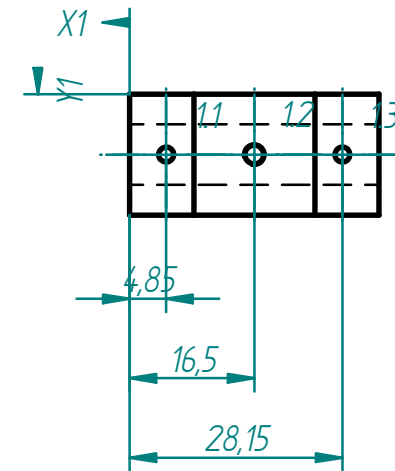
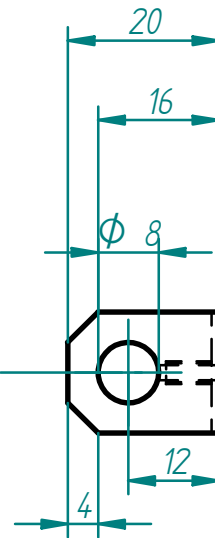
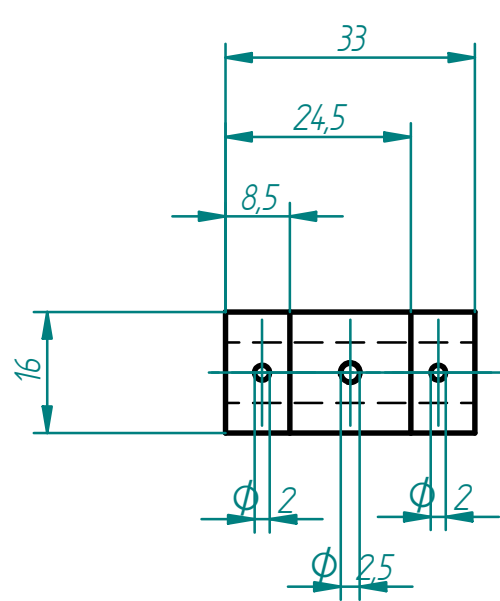
2:1

2.- MONTAJE VOLANTE MOTOR OSCILANTE GRACE 2		2.3 CIGÜEÑAL		Pieza nº 8		
		Latón $\phi\ 25 \times 10\text{mm}$			12	

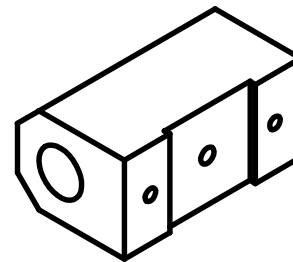


2.- MONTAJE VOLANTE MOTOR OSCILANTE GRACE 2		2.4 Pitón cigüeñal			Pieza nº 9	
		INOX $\text{Ø}3 \times 20$ mm				13

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



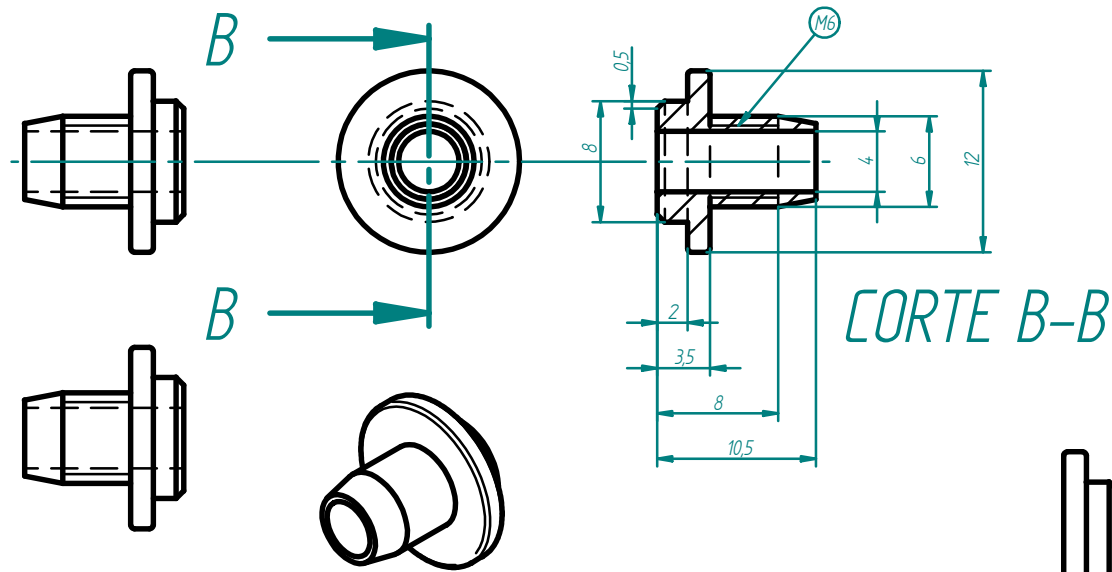
M3



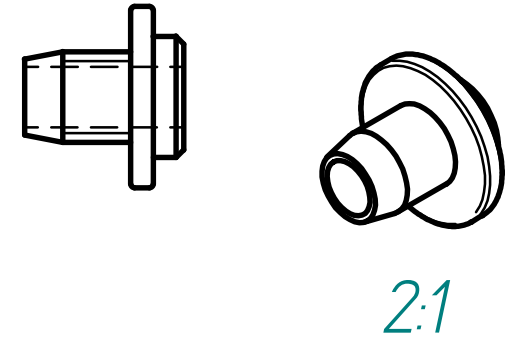
1:1

Tabla de Agujeros		
Agujero	X	Y
11	4,85	-8
12	16,5	-8
13	28,15	-8

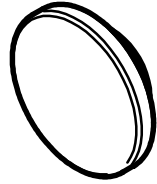
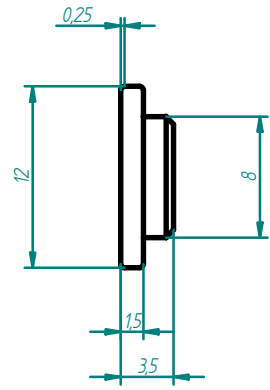
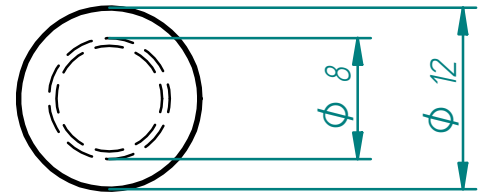
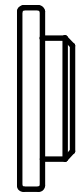
3.- MONTAJE CILINDRO MOTOR OSCILANTE GRACE 2		3.1. Cilindro		Pieza n° 10	
		Latón cd20x20x40l			14



CORTE B-B

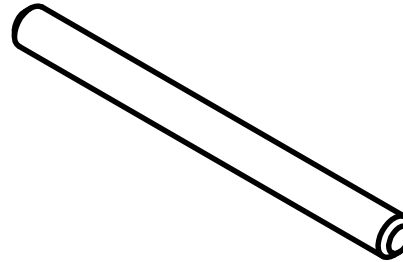
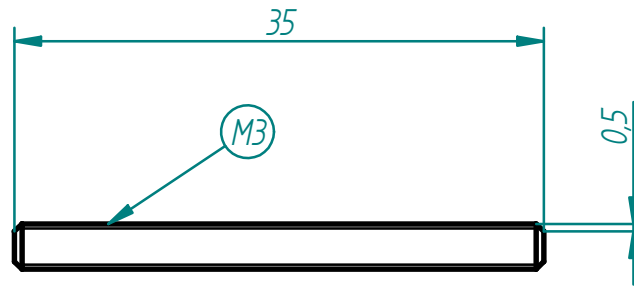


2:1



2:1

3.- MONTAJE CILINDRO MOTOR OSCILANTE GRACE 2			3.2. Tapas Cilindro		Pieza n° 11 y 12	
			Latón $\phi 17 \times 15L$			15



2:1

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

3.- MONTAJE CILINDRO  
MOTOR OSCILANTE GRACE 2

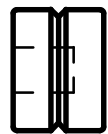
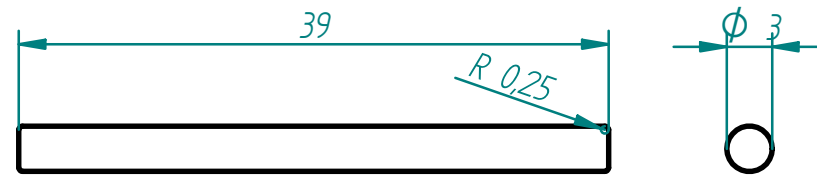
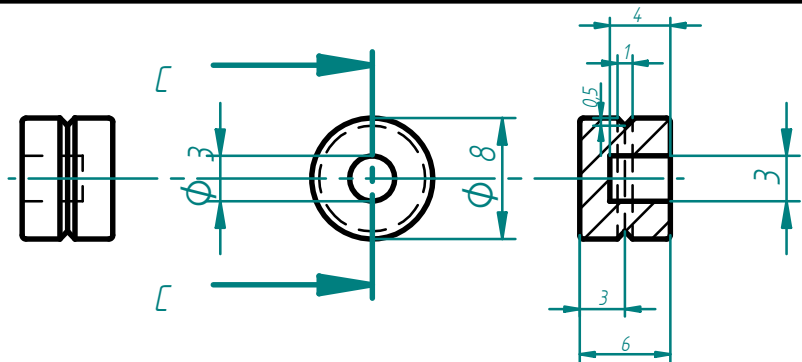
3.3. Eje cilindro

Pieza nº 13

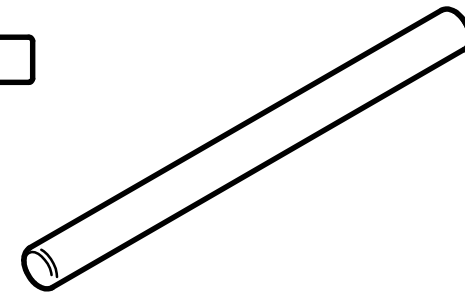
Barra roscada M3x 40

16





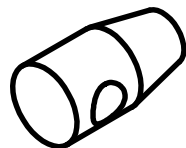
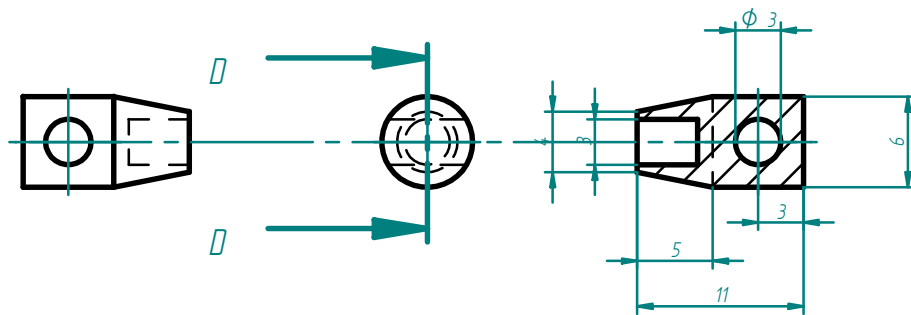
CORTE C-C



Pistón

2:1

2:1



CORTE D-D

Rótula biela

2:1

SOLID EDGE ACADEMIC COPY 4.- MONTAJE CILINDRO MOTOR OSCILANTE GRACE 2

4.1. Elementos pistón

Pieza nº 18,19 y 20

Acero INOX  $\phi 10 \times 10$  y  $\phi 3 \times 35$

17

