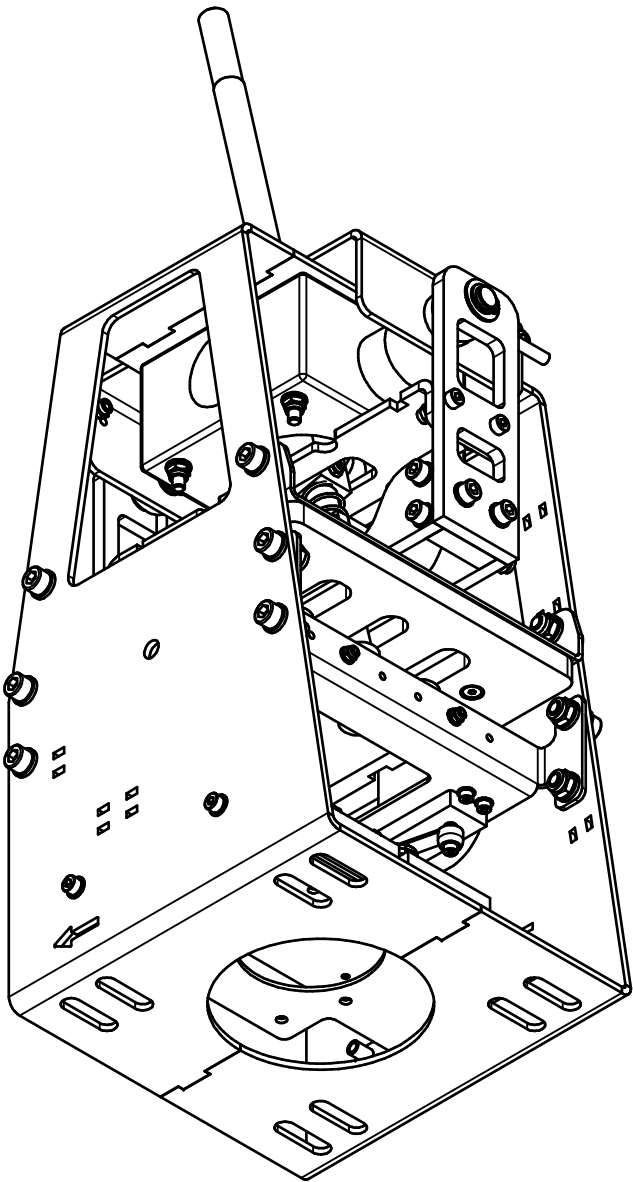




PC-SMT-05-05 (1 : 3)

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Bola Joystick Suzo	
2	1	Caja Joystick Suzo	
3	2	Cojinete IGUS GFM-1012-17	Cojinete IGUS GFM-1012-17
4	1	Cojinete IGUS GSM-1012-06	Cojinete IGUS GSM-1012-06
5	1	Cojinete IGUS GSM-1012-09	Cojinete IGUS GSM-1012-09
6	4	DIN 125 - A 3,2	Washer
7	4	DIN 125 - A 4,3	Washer
8	8	DIN 125 - A 5,3	Washer
9	24	DIN 125 - A 6,4	Washer
10	4	DIN 471 - 10x1	Retaining rings for shaft
11	2	DIN 912 - M3 x 10	Cylinder Head Cap Screw
12	2	DIN 912 - M3 x 20	Cylinder Head Cap Screw
13	1	DIN 912 - M3 x 25	Cylinder Head Cap Screw
14	2	DIN 912 - M4 x 10	Cylinder Head Cap Screw
15	4	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw
16	12	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw
17	4	DIN 933 - M5 x 70	Hex-Head Bolt
18	4	DIN 985 - M3	Hex Nut
19	2	DIN 985 - M4	Hex Nut
20	4	DIN 985 - M5	Hex Nut
21	12	DIN 985 - M6	Hex Nut
22	1	ET-DCM1618FE-057900	Motor vibración feedback ET-DCM1618FE-057900
23	2	KBRM-03	Rotula IGUS KBRM-03
24	1	Muelle	Long=45, Di=14, e=1.4, paso 7 mm
25	2	PC-SMT-04-EJE-03	Eje 10mm del balancín
26	1	PC-SMT-04-MUELLEB-02	Muelle de torsión. Hilo 4 mm. Diámetro interior: Ø13mm. Longitud patas: 50mm. Anchura máxima: 9 mm. Número de espiras: 3
27	1	PC-SMT-04-MUELLED-02	Muelle de torsión. Hilo 5 mm. Diámetro interior: Ø13mm. Longitud patas: 50mm. Anchura máxima: 10 mm. Número de espiras: 3
28	1	PC-SMT-04-PSUP-01	Pieza sujección del balancín. Chapa 3 mm.
29	1	PC-SMT-05-BALAN02	Balancín
30	1	PC-SMT-05-CARROPATIN02	Guías con pieza de bloqueo
31	1	PC-SMT-05-EJEC02	Eje de palanca de cambios
32	1	PC-SMT-05-ETACUNI01	
33	1	PC-SMT-05-H01	Recorridos H
34	1	PC-SMT-05-SCAR01	Estructura principal palanca de cambios
35	1	PC-SMT-05-SPRBT01	Soporte rabbit con tuercas remachadas
36	1	PC-SMT-05-TANTIR01	Elemento Antirotación del eje lado 17 long 29. Nylon
37	1	Pinza diametro 12-13 mm.	Escobero 12-13
38	1	Rabbit BL2010-SMK	Centralita Electrónica



MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha	05/03/2015
				CHECKED: Antonio Garcia	23/10/2014
 simumak simulation & training solutions		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01			
		Id. Ref:			
		REV	SIZE A3	SHEET 1 / 8	

PC-SMT-05-05 (1 : 3)

A-A (1 : 3)

C (2 : 3)

A



B

A

A

A (1 : 1)

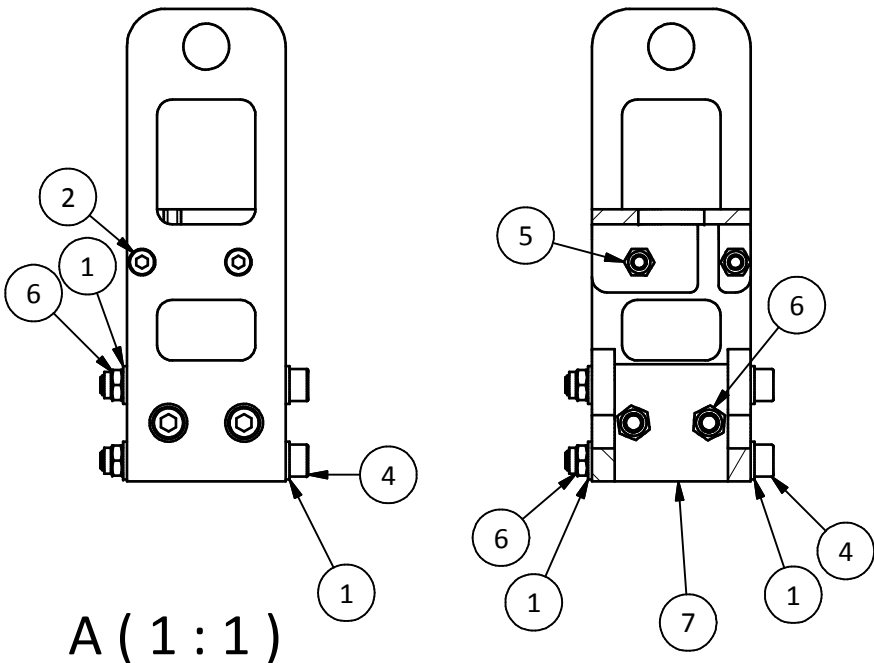
B (1 : 1)

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha	05/03/2015
				CHECKED: Antonio Garcia	23/10/2014
 simumak simulation & training solutions		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01			
		Id. Ref:			
		REV	SIZE	SHEET	
			A3	2 / 8	

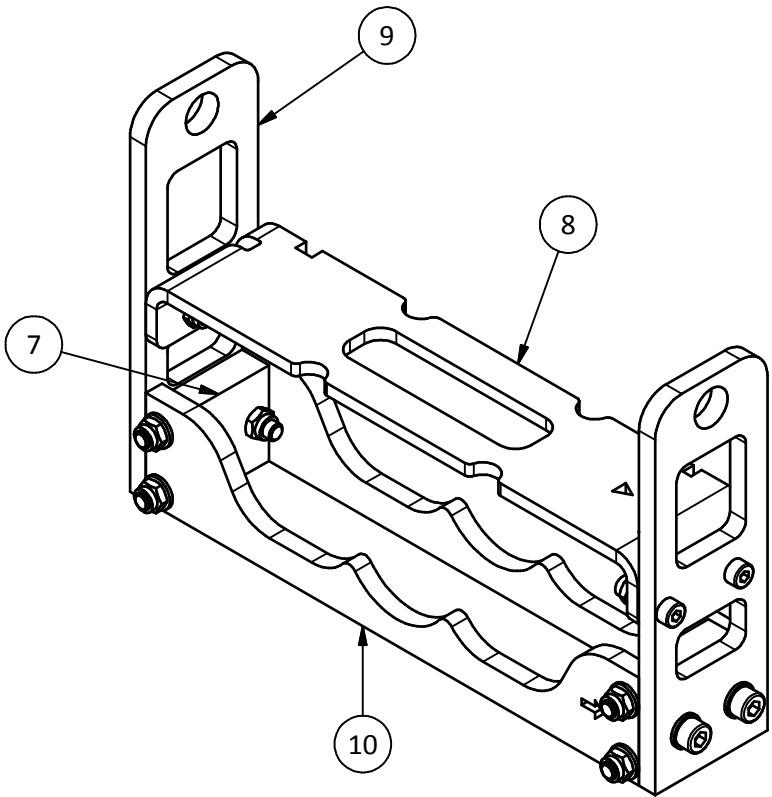
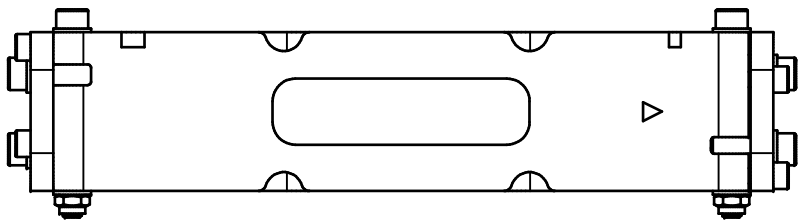
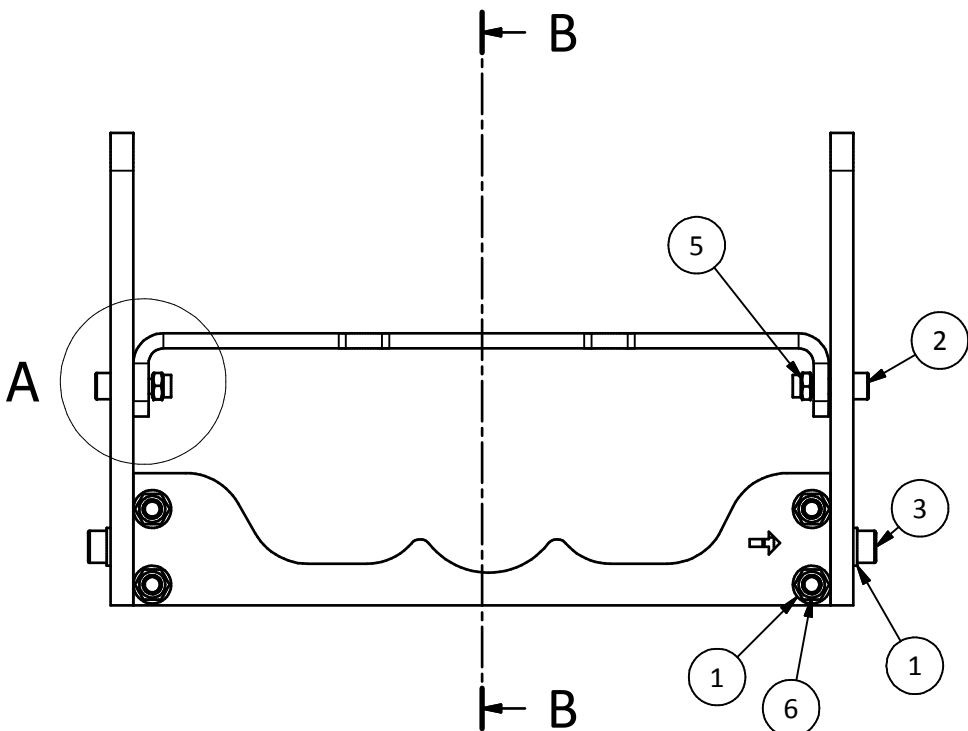
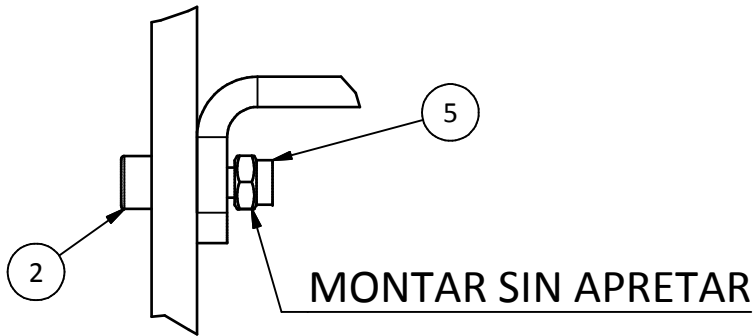


PC-SMT-05-BALAN02 (1 : 2)

B-B (1 : 2)



A (1 : 1)

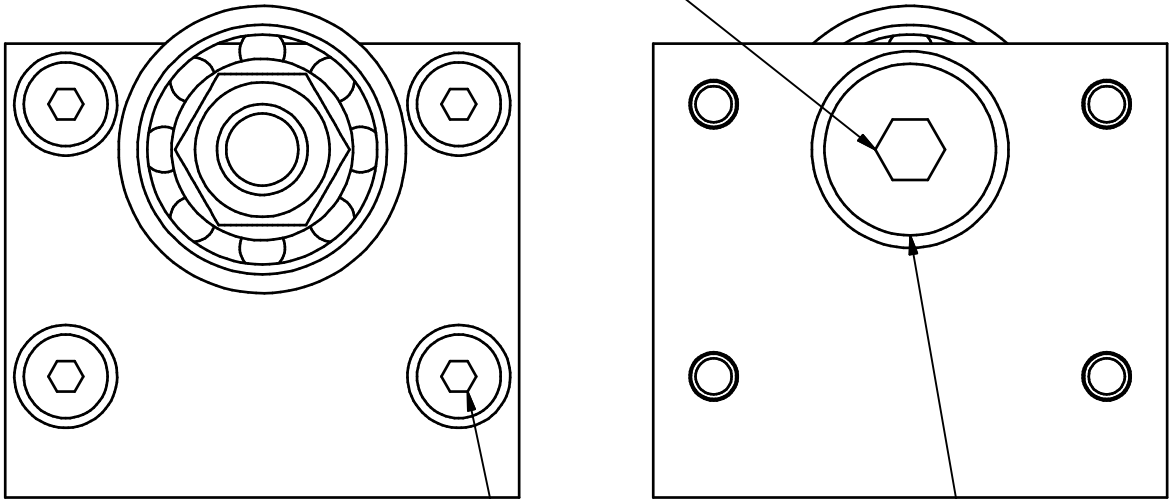


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	12	DIN 125 - A 5,3	Washer
2	4	DIN 912 - M4 x 16	Cylinder Head Cap Screw
3	4	DIN 912 - M5 x 25	Cylinder Head Cap Screw
4	4	DIN 912 - M5 x 50	Cylinder Head Cap Screw
5	4	DIN 985 - M4	Hex Nut
6	8	DIN 985 - M5	Hex Nut
7	2	PC-AUT-08-TAC01	Taco sujeción. Chapa e=10mm
8	1	PC-SMT-05-ANTRO01	Pieza antirrotación del balancón. Chapa 4 mm
9	2	PC-SMT-05-BRBAL02	Brazo del balancín. Chapa 6 mm
10	2	PC-SMT-05-GUIACL01	Guía para las ruedas muy blanda. Chapa 6 mm.

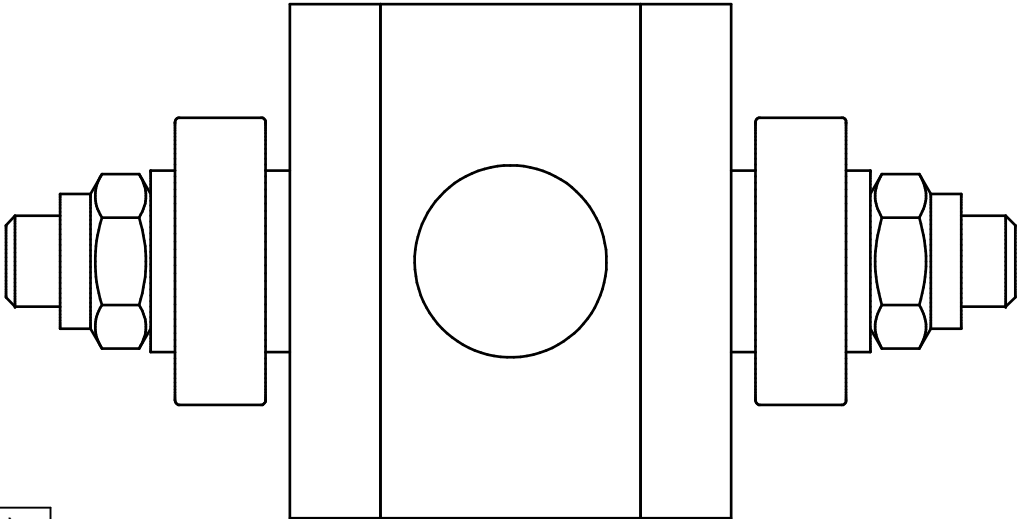
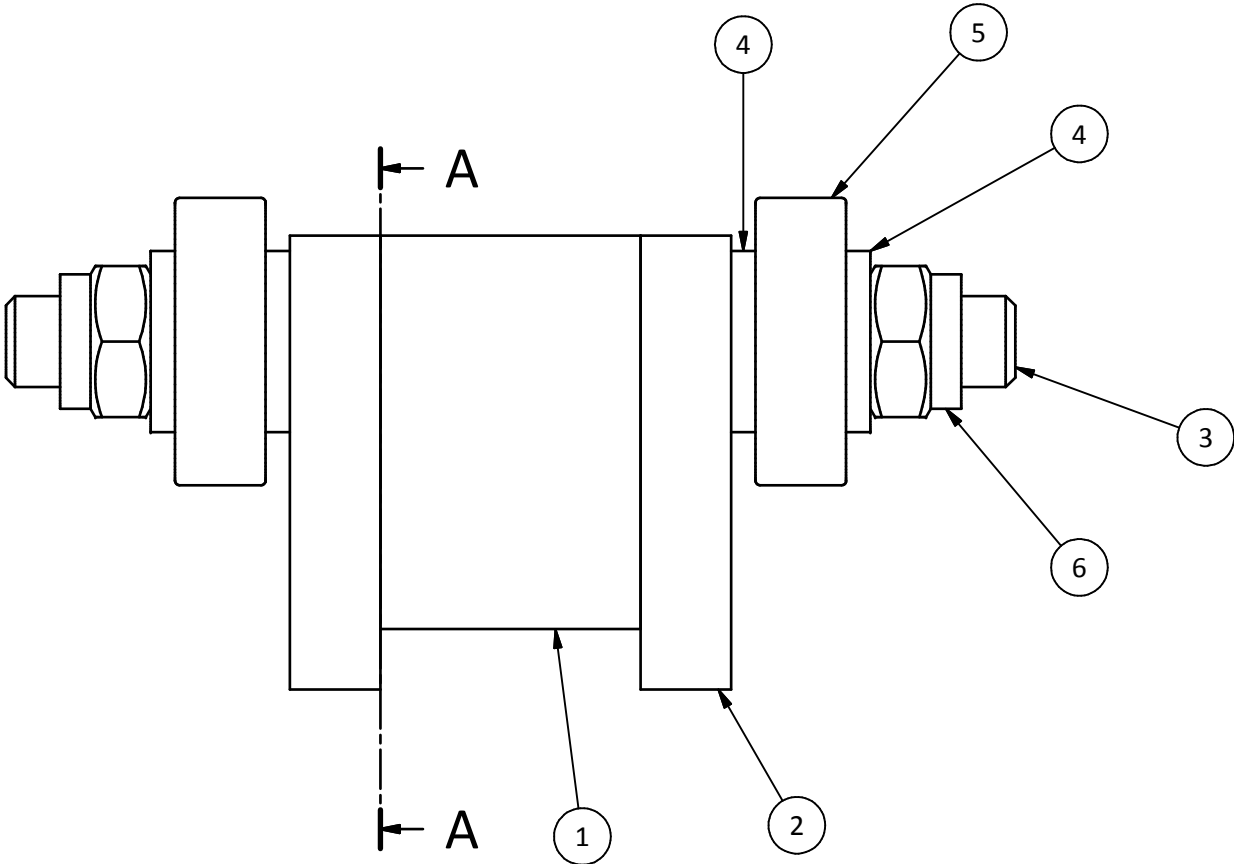
MATERIAL:	Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2		
ACABADO SUPERFICIAL:			
SCALE:	Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha 05/03/2015
			CHECKED: Antonio García 23/10/2014
			DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01 Id. Ref:
		REV	SIZE A3 SHEET 3 / 8

PC-SMT-05-ETACUNI01 (2 : 1)



A-A (2 : 1)



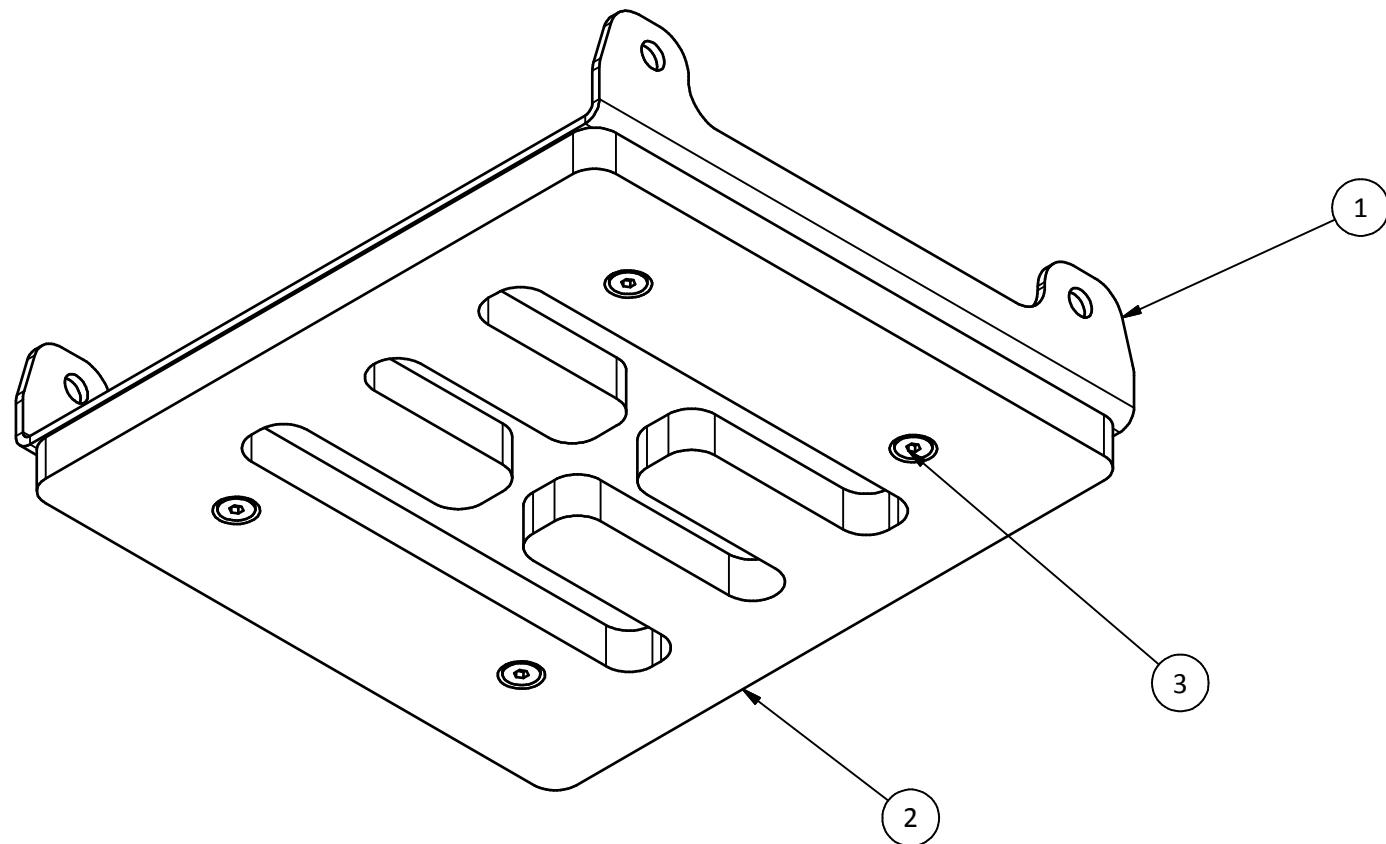
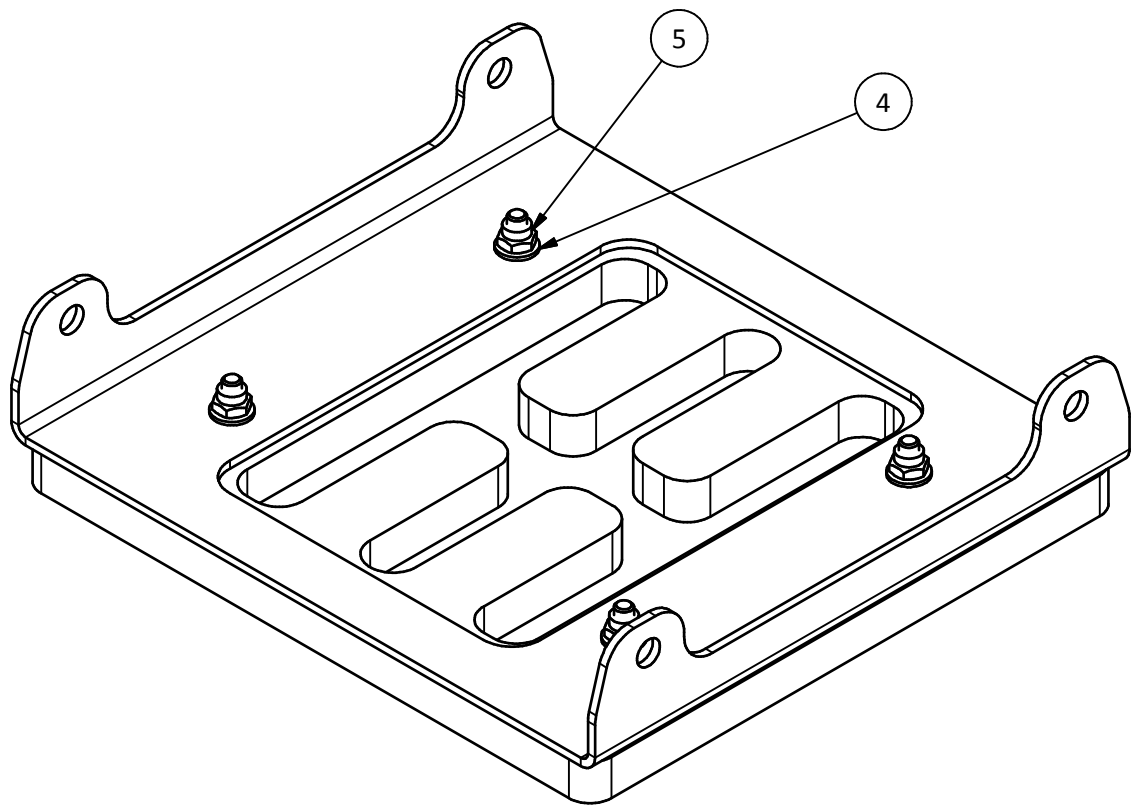
ES MUY IMPORTANTE QUE LA CABEZA
DEL TORNILLO NO SOBRESALGA DEL PLANO



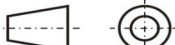

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	PC-AUT-08-CAJAUNI01	Cubo de rodamientos universal SMC y SMT	0,09
2	2	PC-SMT-05-CHINUNI01	Cierre del cubo de rodamientos universal para SMT. Chapa 6mm	0,04
3	2	DIN 7991 - M6 x 25	Countersunk Screw	0,01
4	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	0
5	2	626_2_14b	Rodamiento	0
6	2	DIN 985 - M6	Hex Nut	0
7	8	DIN 7991 - M3 x 12	Countersunk Screw	0

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha	05/03/2015
				CHECKED: Antonio Garcia	23/10/2014
		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01			
		Id. Ref:			
		REV	SIZE A3	SHEET 4 / 8	

PC-SMT-05-H01 (2 : 3)

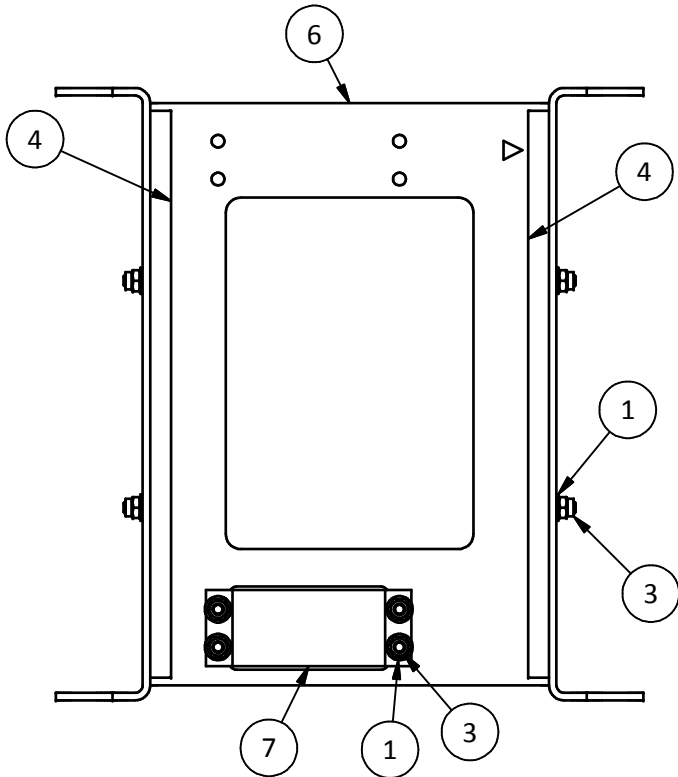
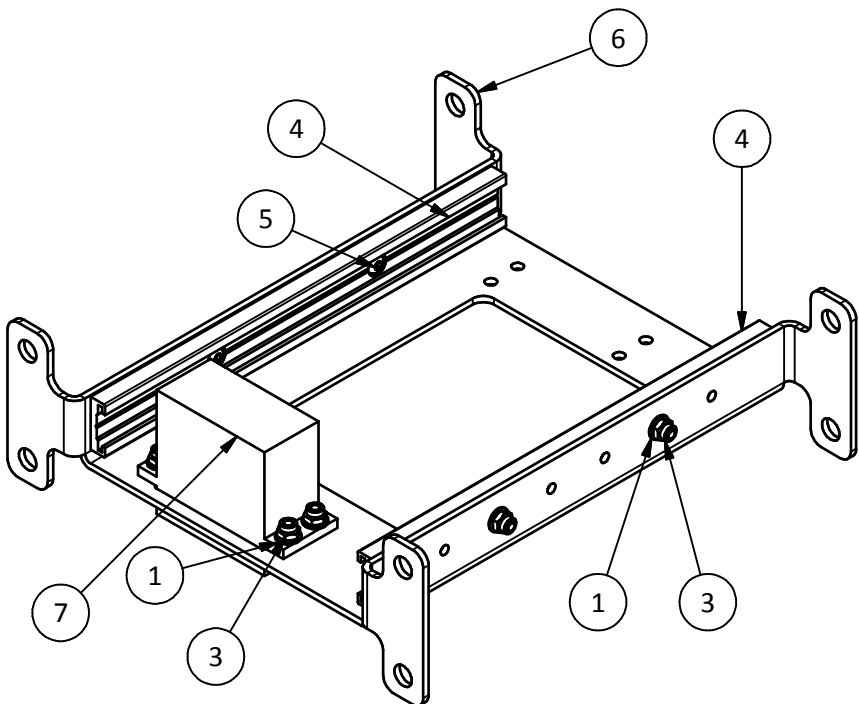
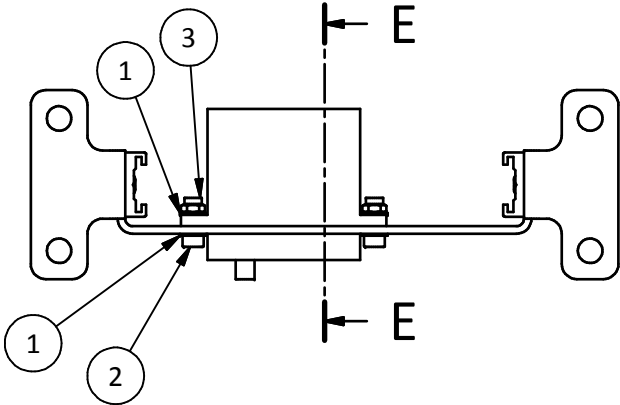
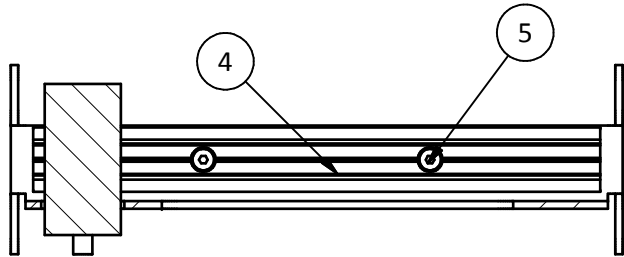
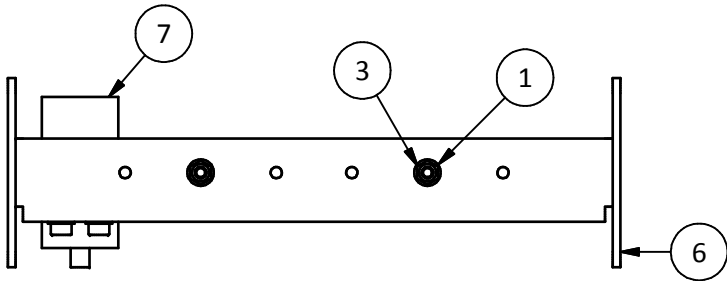


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MASS (kg)
1	1	PC-SMT-05-SOPH01	Chapa sujección pieza recorrido de plástico. Chapa 2 mm.	0,29
2	1	PC-SMT-04-HNY-02	Placa palanca de cambios polietileno. e=10mm	0,26
3	4	DIN 7991 - M4 x 20	Countersunk Screw	0
4	4	DIN 125 - A 4,3	Washer	0
5	4	DIN 985 - M4	Hex Nut	0



MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2			
ACABADO SUPERFICIAL:					
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha	05/03/2015
				CHECKED: Antonio Garcia	23/10/2014
 simumak simulation & training solutions		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01			
		Id. Ref:			
		REV	SIZE A3	SHEET 5 / 8	

PC-SMT-05-CARRO01 (1 : 2)

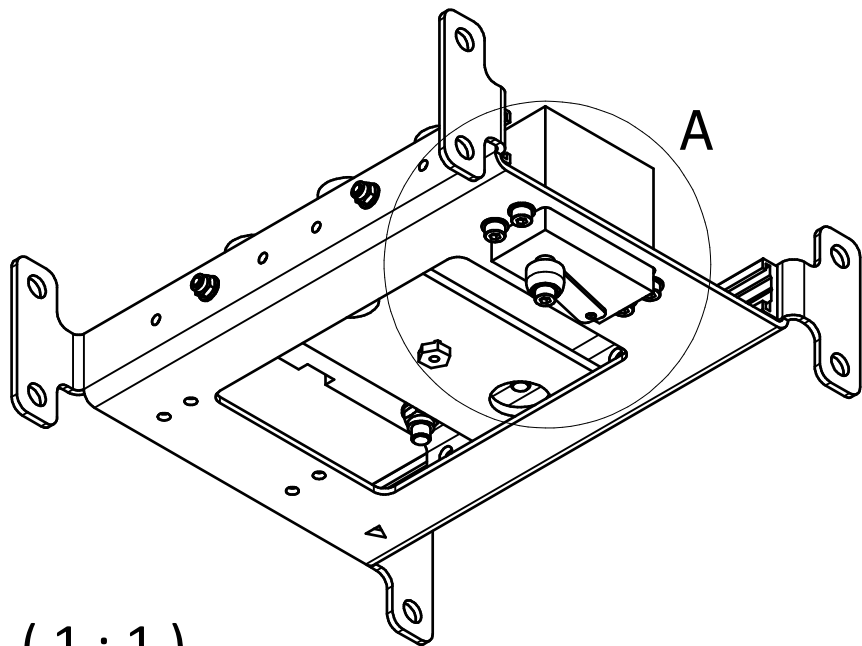
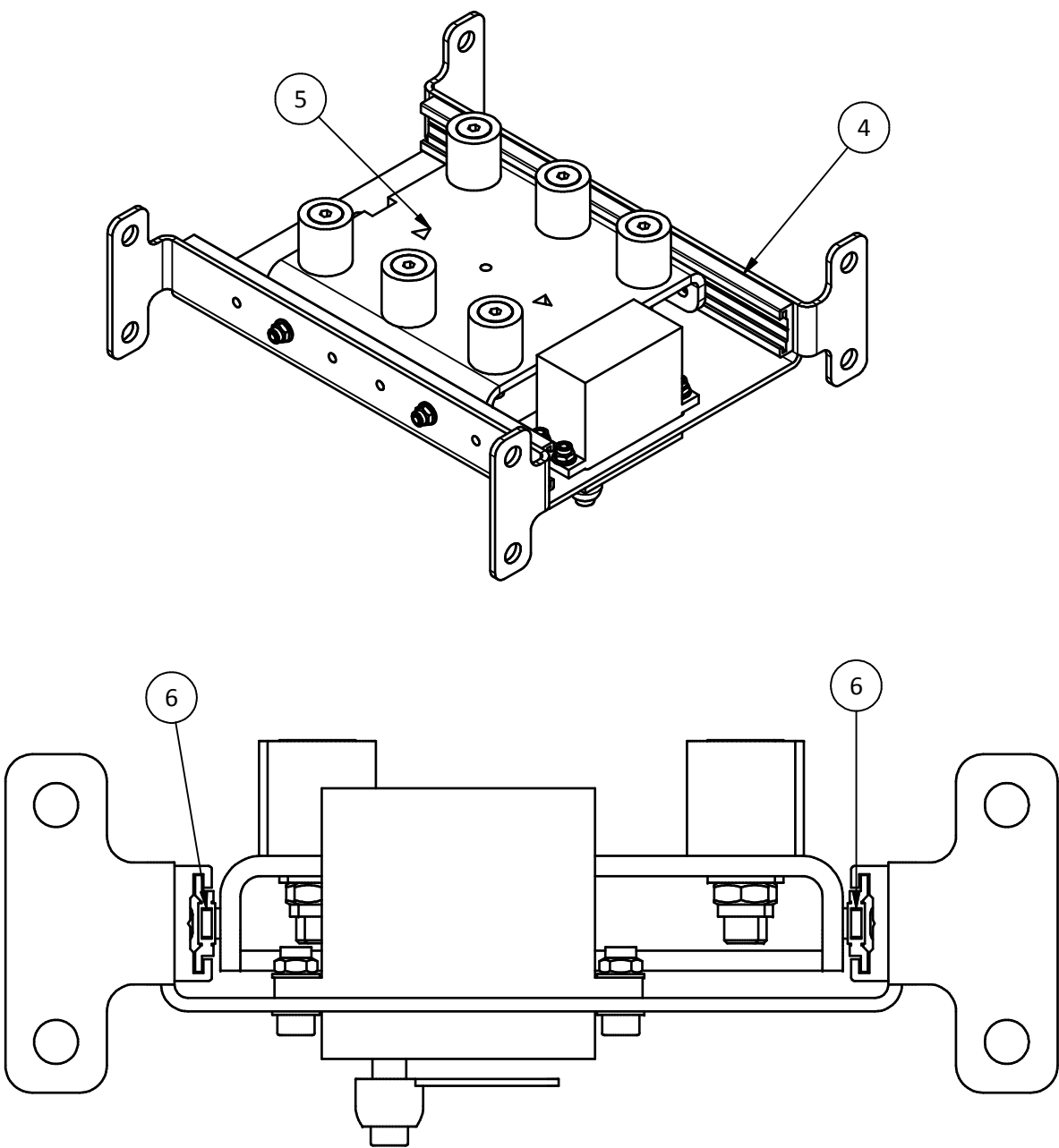
E-E (1 : 2)



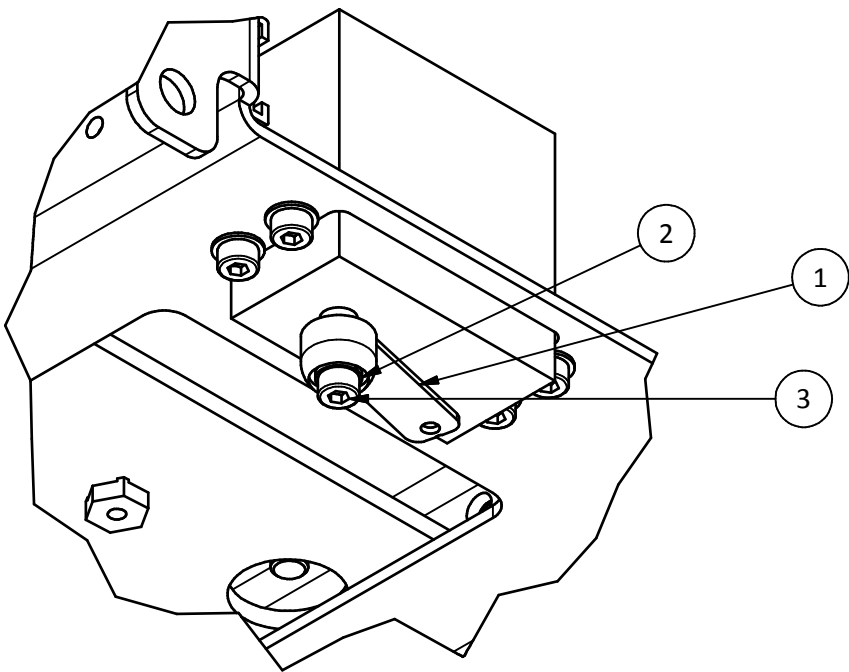
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	12	DIN 125 - A 3,2	Washer
2	4	DIN 912 - M3 x 10	Cylinder Head Cap Screw
3	8	DIN 985 - M3	Hex Nut
4	2	Dry Lin N NS-01-17 Longitud 150	Guia IGUS Dry Lin N NS-01-17 Longitud 150
5	4	ISO 7380 - M3 x 8	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A
6	1	PC-SMT-05-SPGUIAS01	Soporte pieza de bloqueo. Chapa 2 mm
7	1	Servomotor RIGSP9001 9kg	Servomotor 9kg 105º

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2				
ACABADO SUPERFICIAL:						
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha		05/03/2015
				CHECKED: Antonio García		23/10/2014
		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01				
		Id. Ref:				
		REV	SIZE A3	SHEET 6 / 8		



PC-SMT-05-CARROPATIN02 (1 : 2)



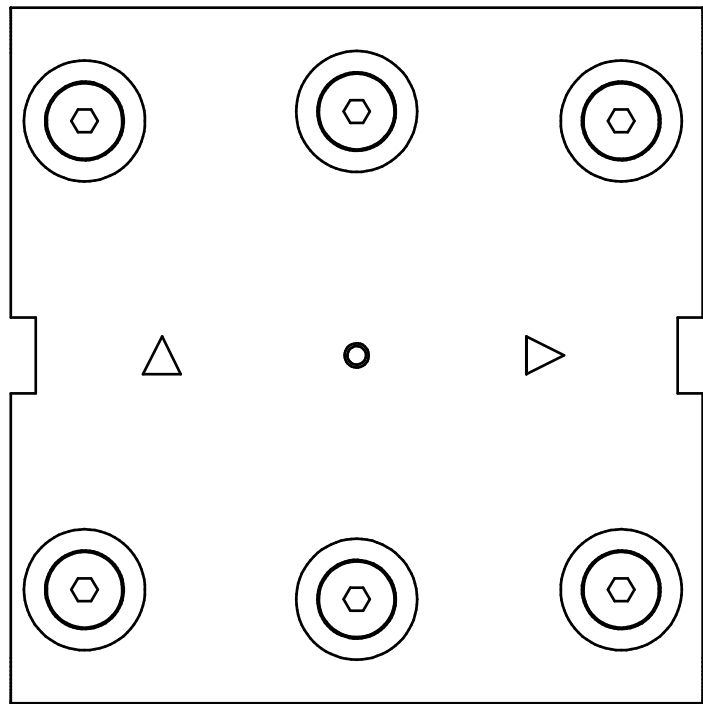
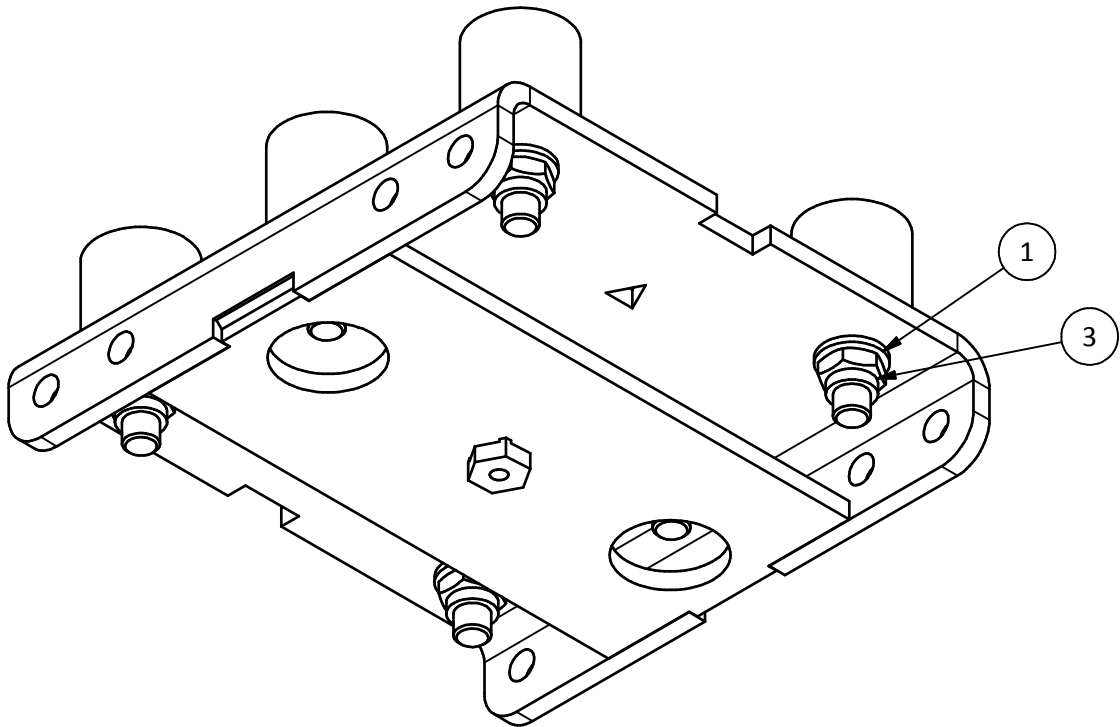
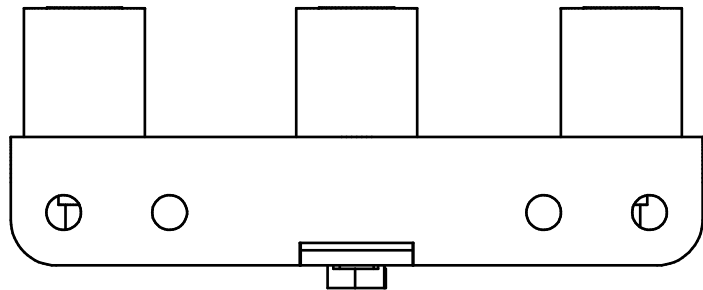
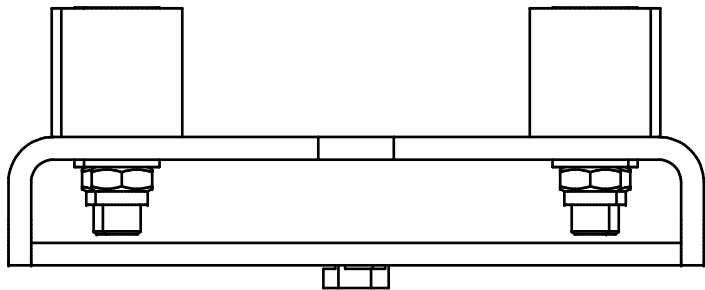
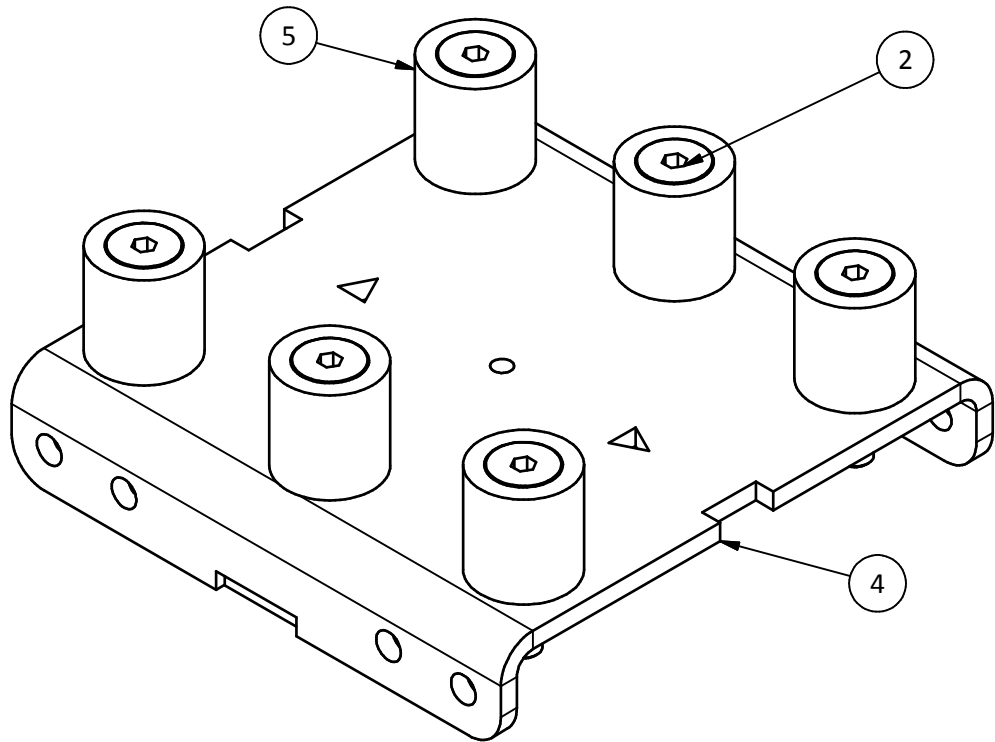
A (1 : 1)



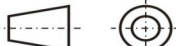

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Brazo	
2	1	DIN 127 - A 3	Spring Washer
3	1	DIN 912 - M3 x 5	Cylinder Head Cap Screw
4	1	PC-SMT-05-CARRO01	Carro para pieza de bloqueo
5	1	PC-SMT-05-SPGOMATOR03	Pieza de bloqueo con silentblocks
6	4	Patín IGUS Dry Lin N NW-02-17 LLY	Patín IGUS Dry Lin N NW-02-17 LLY

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2				
ACABADO SUPERFICIAL:						
SCALE:		<div>Planos Ensamblaje</div> <div>PC-SMT-05-05 FULLER</div>		DRAWN: Sergio Torremocha		05/03/2015
<div></div>				CHECKED: Antonio García		23/10/2014
<div> simumak simulation & training solutions</div>		DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01				
		Id. Ref:				
		REV	SIZE A3	SHEET 7 / 8		

PC-SMT-05-CARRO01 (1 : 1)



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	6	DIN 125 - A 5,3	Washer
2	6	DIN 7991 - M5x30	Hexagon socket countersunk head cap screws
3	6	DIN 985 - M5	Hex Nut
4	1	PC-SMT-05-SPGOMASOL01	Pieza bloqueo
5	6	PC-SMT-05-TACOL01	Taco de nylon gordo

MATERIAL:		Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2				
ACABADO SUPERFICIAL:						
SCALE:		Planos Ensamblaje PC-SMT-05-05 FULLER		DRAWN: Sergio Torremocha		05/03/2015
				CHECKED: Antonio García		23/10/2014
 simumak simulation & training solutions				DWG NO: PC-SMT-05-05-ENS01		
				Id. Ref:		
				REV	SIZE A3	SHEET 8 / 8