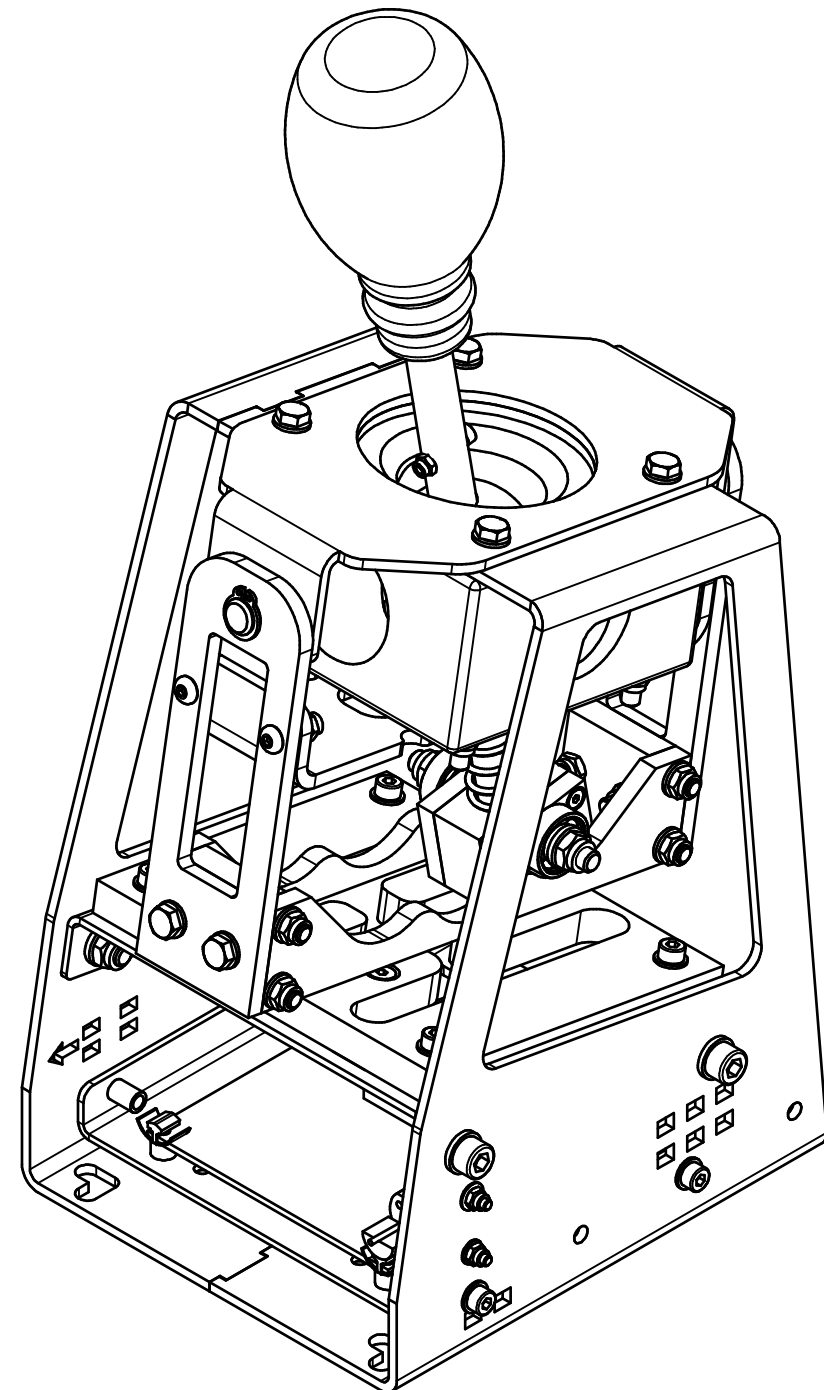


ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
1	2	626_2_14b	Rodamiento 626ZZ	2236
2	4	CLIP_SUJECIÓN_RICHCO_LCBS-3-01	Clip Sujeción Richco LCBS-2-10-01. IDRef: 2531	2531
3	2	Cojinete balancín	Cojinete Di=10;De=12;L=10. IGUS IGLIDUR GSM-1012-10	2237
4	2	DIN 125 - A 3,2	Washer	
5	2	DIN 125 - A 3,7	Washer	
6	13	DIN 125 - A 4,3	Washer	
7	20	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	12	DIN 125 - A 6,4	Washer	
9	4	DIN 471 - 10x1	Retaining rings for shaft	
10	8	DIN 7991 - M3 x 12	Countersunk Screw	
11	1	DIN 7991 - M4 x 20	Countersunk Screw	
12	2	DIN 7991 - M6 x 25	Countersunk Screw	
13	2	DIN 912 - M3 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
14	1	DIN 912 - M3 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
15	1	DIN 912 - M3 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
16	4	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
17	4	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
18	4	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
19	4	DIN 933 - M5 x 25	Hex-Head Bolt	
20	4	DIN 933 - M5 x 50	Hex-Head Bolt	
21	4	DIN 933 - M5 x 70	Hex-Head Bolt	
22	4	DIN 985 - M3	Hex Nut	
23	9	DIN 985 - M4	Hex Nut	
24	12	DIN 985 - M5	Hex Nut	
25	6	DIN 985 - M6	Hex Nut	
26	1	ET-DCM1618FE-057900	Motor vibración feedback ET-DCM1618FE-057900	633
27	4	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
28	1	Joystick SUZO		
29	1	Muelle	Long=45, Di=14, e=1.8	2318
30	1	PC-AUT-007-SCAR-04	Conjunto soldado carcasa de palanca de cambios	2245
31	1	PC-AUT-007-SPRBT-01	Soporte rabbit con tuercas remachadas	2248
32	1	PC-AUT-07-ELES-02	Union sistema a balancín. Chapa 3 mm	2246
33	1	PC-AUT-07-GUIH-04	Placa palanca de cambios polietileno	2257
34	1	PC-AUT-07-POMO-01	Casquillo nylon acople pomo a eje	2259
35	1	PC-AUT-07-SOPH-03	Soporte de pieza de plasticorecorridos "H". Espesor chapa 2 mm	2247
36	1	PC-AUT-08-ANTIR02	Chapa antirotacion. e= 4 mm	2253
37	1	PC-AUT-08-ANTIR04	Elemento Antirotación del eje. Nylon	2258
38	2	PC-AUT-08-BCIN01	Balancín, espesor chapa 6 mm	2251
39	1	PC-AUT-08-CAJAUNI01	Cubo de rodamientos universal SMC y SMT	2255
40	2	PC-AUT-08-CHINUNI01	Cierre del cubo de rodamientos universal para SMC. Chapa 6 mm	2256
41	1	PC-AUT-08-EJE02	Eje de palanca de cambios	2249
42	2	PC-AUT-08-EJEBAL01	Eje para el balancín	2250
43	2	PC-AUT-08-GUIAF01	Chapa guía muy suave. Chapa espesor 6 mm	2254
44	2	PC-AUT-08-TAC03	Taco sujección. Chapa e=10mm	2252
45	1	PC-AUT-V001-POM001	Pomo Palanca Cambios Automoción.	656
46	1	Pinza diametro 12-13 mm.	Escobero 12-13	729
47	1	Rabbit BL67-201-SMK	SMK BABEL PSCOM	655

SMK_SLVSMC_GSHIFT

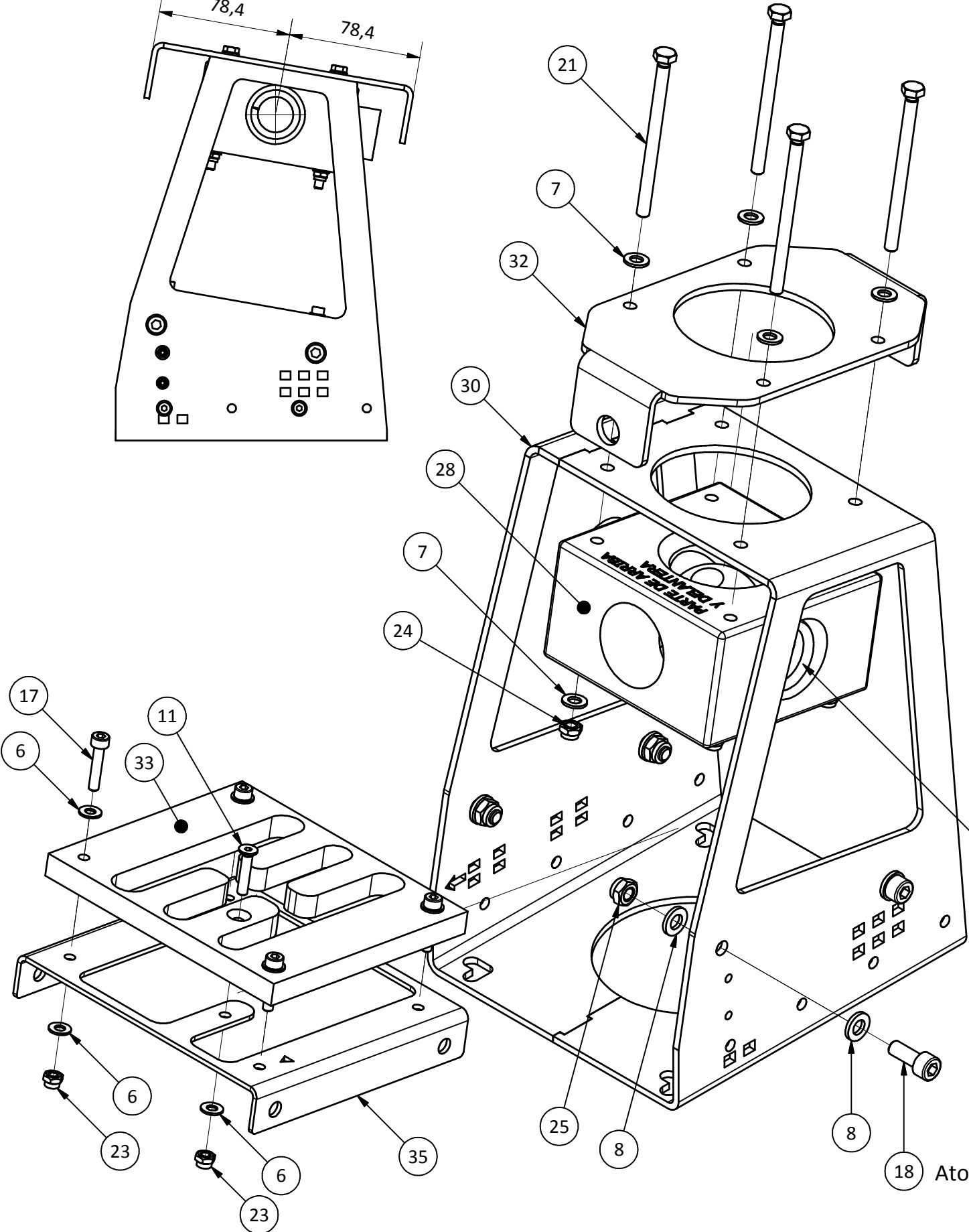
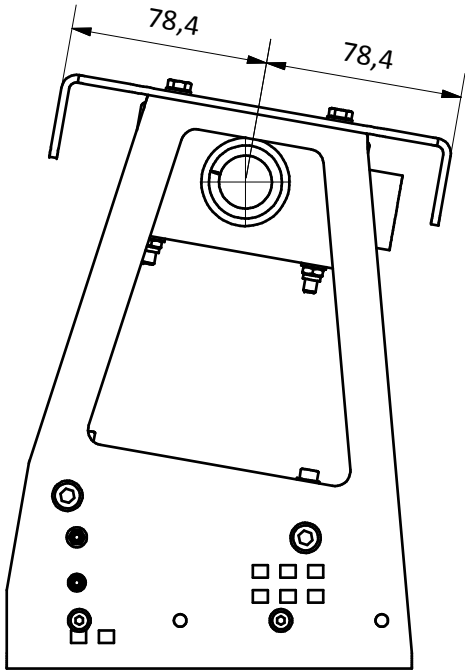
PC-AUT-08-02



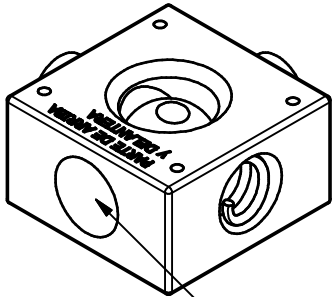
MONTAJE CUERPO PALANCA

NOTA IMPORTANTE:

Comprobar que las dos distancias son iguales (78,4 mm).



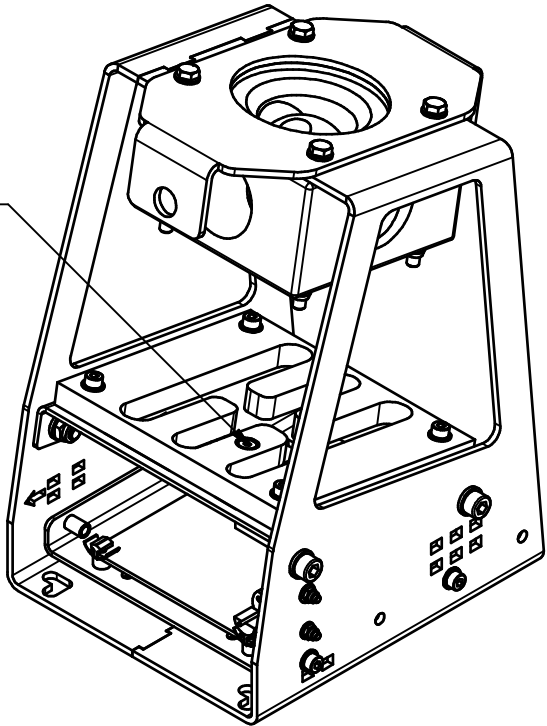
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
6	13	DIN 125 - A 4,3	Washer	
7	20	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	12	DIN 125 - A 6,4	Washer	
11	1	DIN 7991 - M4 x 20	Countersunk Screw	
17	4	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw	
18	4	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
21	4	DIN 933 - M5 x 70	Hex-Head Bolt	
23	9	DIN 985 - M4	Hex Nut	
24	12	DIN 985 - M5	Hex Nut	
25	6	DIN 985 - M6	Hex Nut	
28	1	Joystick SUZO		
30	1	PC-AUT-007-SCAR-04	Conjunto soldado carcasa de palanca de cambios	2245
32	1	PC-AUT-07-ELES-02	Union sistema a balancín. Chapa 3 mm	2246
33	1	PC-AUT-07-GUIH-04	Placa palanca de cambios polietileno	2257
35	1	PC-AUT-07-SOPH-03	Soporte de pieza de plasticorecorridos "H". Espesor chapa 2 mm	2247



Se extraerá el muelle interno de la posición señalada

NOTA IMPORTANTE:
Este tornillo no apretarse muy fuerte.

El único muelle del joystick debe estar en este lado



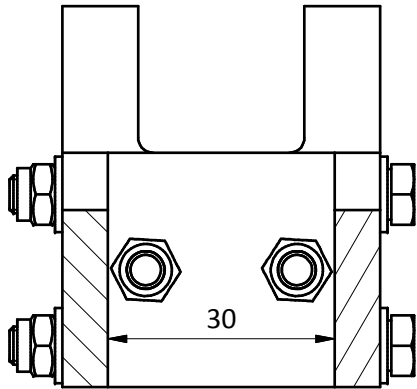
Atornilla ITEM 35

SCALE:	Plano de montaje Palanca de cambio SILVER V027	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	16/03/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	21/03/2016
		DWG NO: SMK_SLVSMC_GSHIFT-ENS01	
REV	SIZE	SHEET	
01	A3	2 / 6	

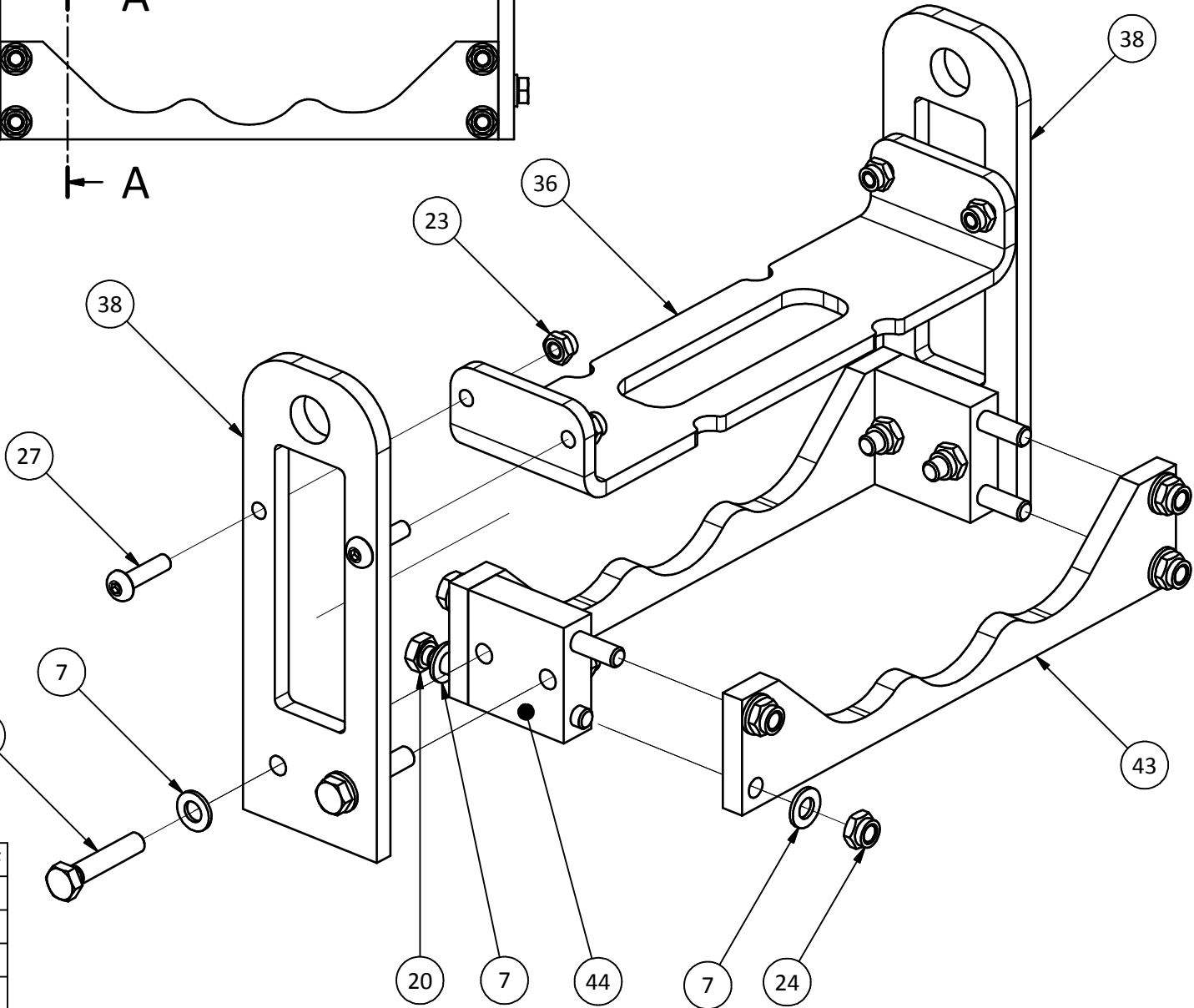
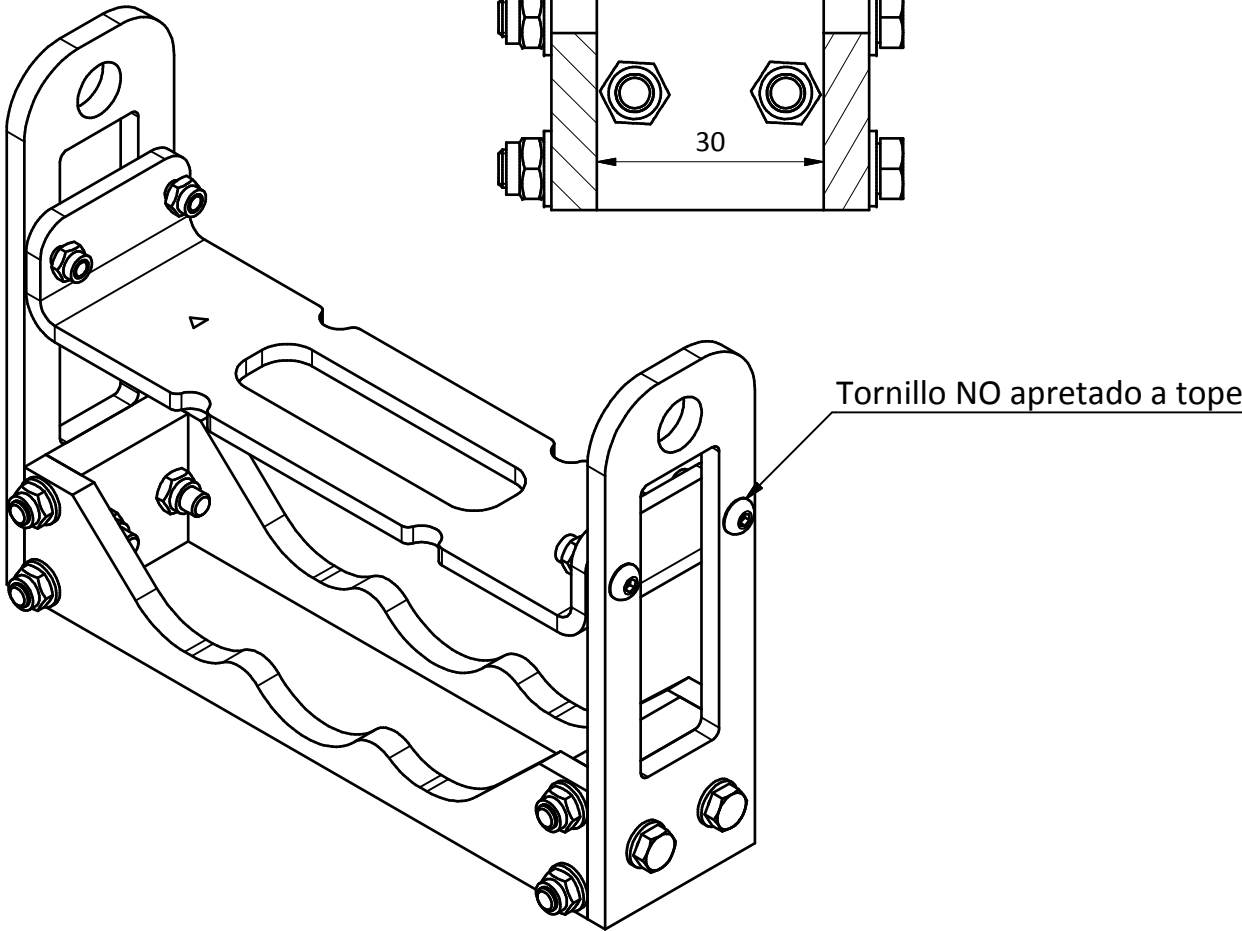
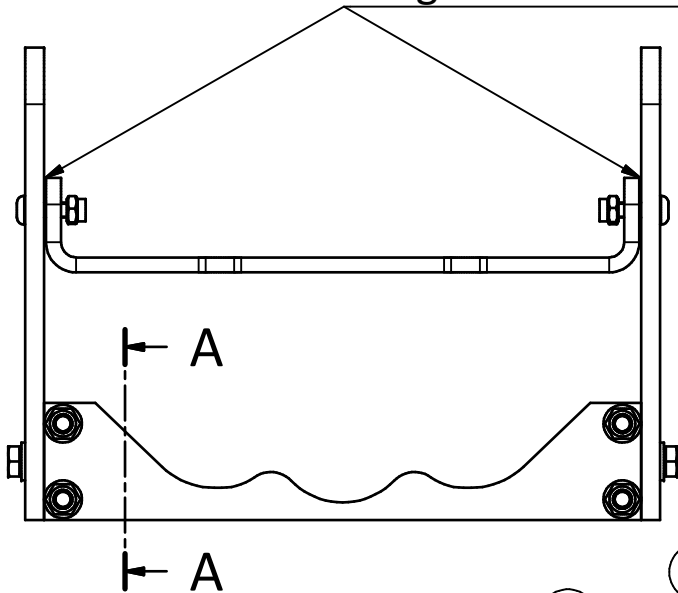


MONTAJE BALANCÍN ANTIROTACIONAL

SECCIÓN A-A
COTA ENTRE LAS DOS GUÍAS PC-AUT-08-GUIAF01



NOTA IMPORTANTE:
Holgura en la unión, NO APRETAR a tope.



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
7	20	DIN 125 - A 5,3	Washer	
19	4	DIN 933 - M5 x 25	Hex-Head Bolt	
20	4	DIN 933 - M5 x 50	Hex-Head Bolt	
23	9	DIN 985 - M4	Hex Nut	
24	12	DIN 985 - M5	Hex Nut	
27	4	ISO 7380 - M4 x 16	Hexagon Socket Button Head Screw - Product grade A	
36	1	PC-AUT-08-ANTIROT2	Chapa antirotacion. e= 4 mm	2253
38	2	PC-AUT-08-BCIN01	Balancín, espesor chapa 6 mm	2251
43	2	PC-AUT-08-GUIAF01	Chapa guía muy suave. Chapa espesor 6 mm	2254
44	2	PC-AUT-08-TAC03	Taco sujección. Chapa e=10mm	2252

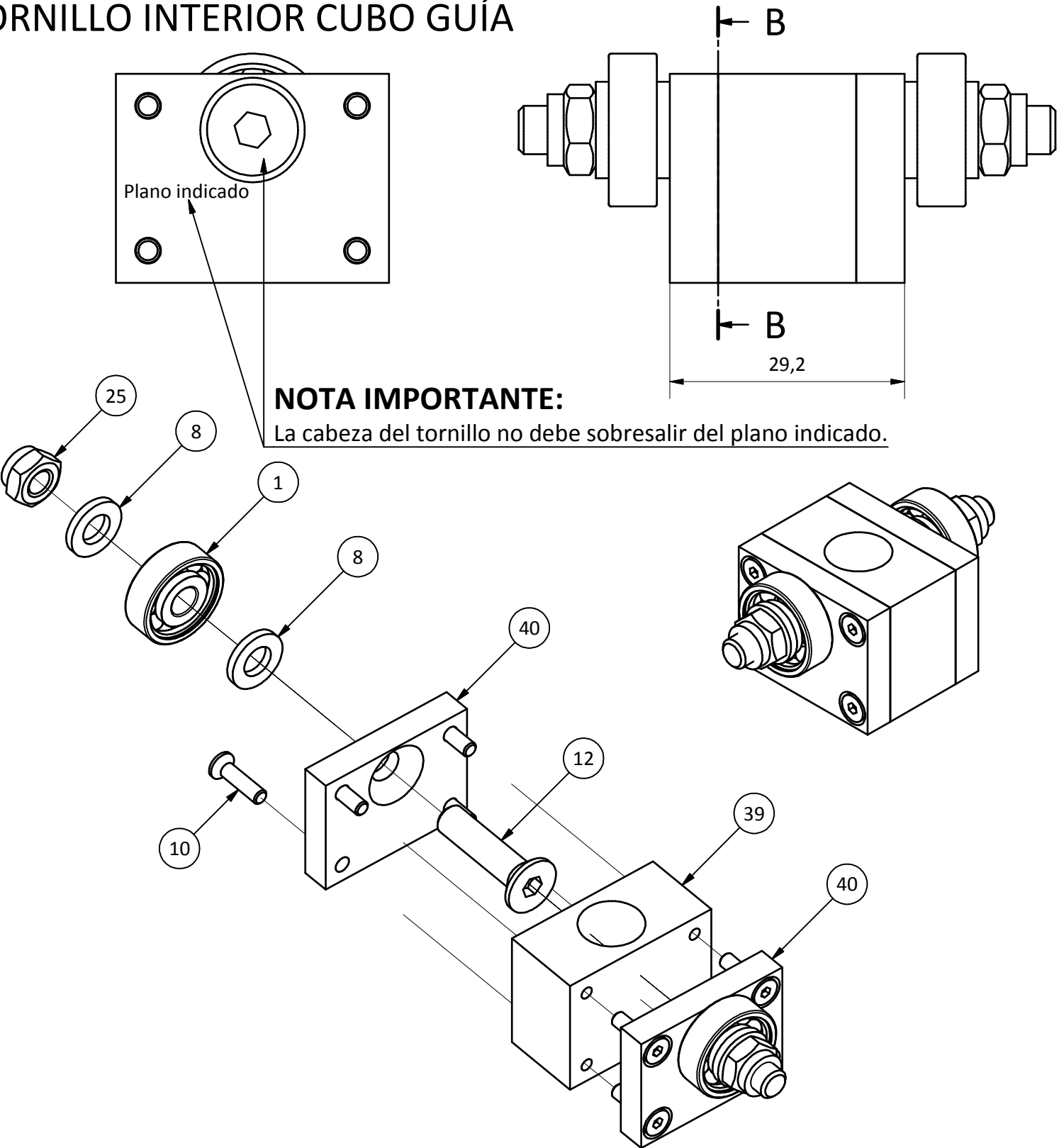
SCALE:

Plano de montaje
Palanca de cambio
SILVER V027

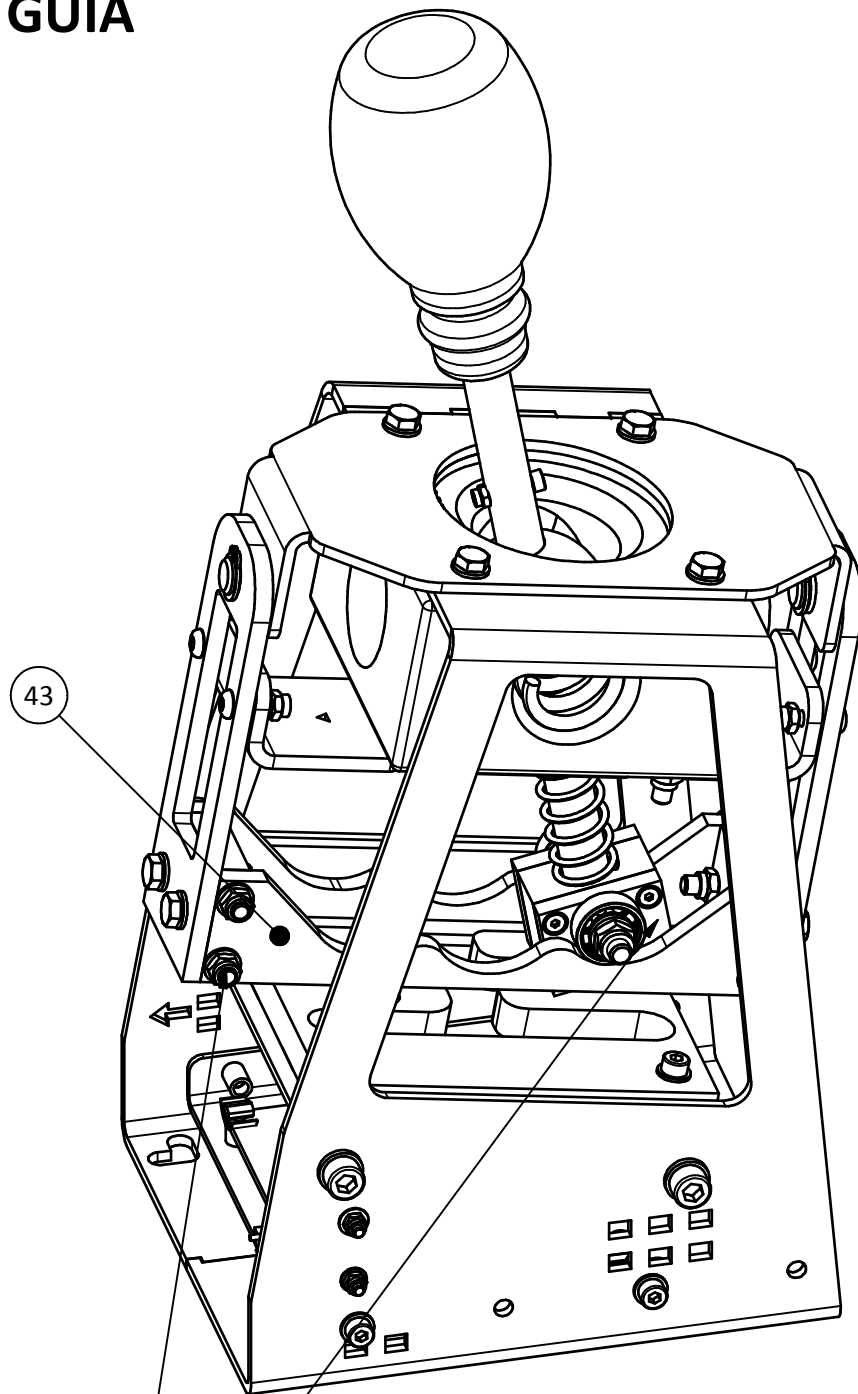
DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal		16/03/2016
CHECKED: Antonio Garcia		21/03/2016
DWG NO: SMK_SLVSMC_GSHIFT-ENS01		
REV 01	SIZE A3	SHEET 3 / 6

SECCIÓN B-B
TORNILLO INTERIOR CUBO GUÍA

MONTAJE CUBO GUÍA



NOTA IMPORTANTE:
La cabeza del tornillo no debe sobresalir del plano indicado.



NOTA IMPORTANTE:
Si al montar el cubo de rodamientos, cuya anchura de 29,2 mm roza con las paredes las paredes internas de las chapas PC-AUT-08-GUIAF01 (30 mm), aflojar los tornillos indicados en 1/4 de vuelta de rosca y volver a probar.

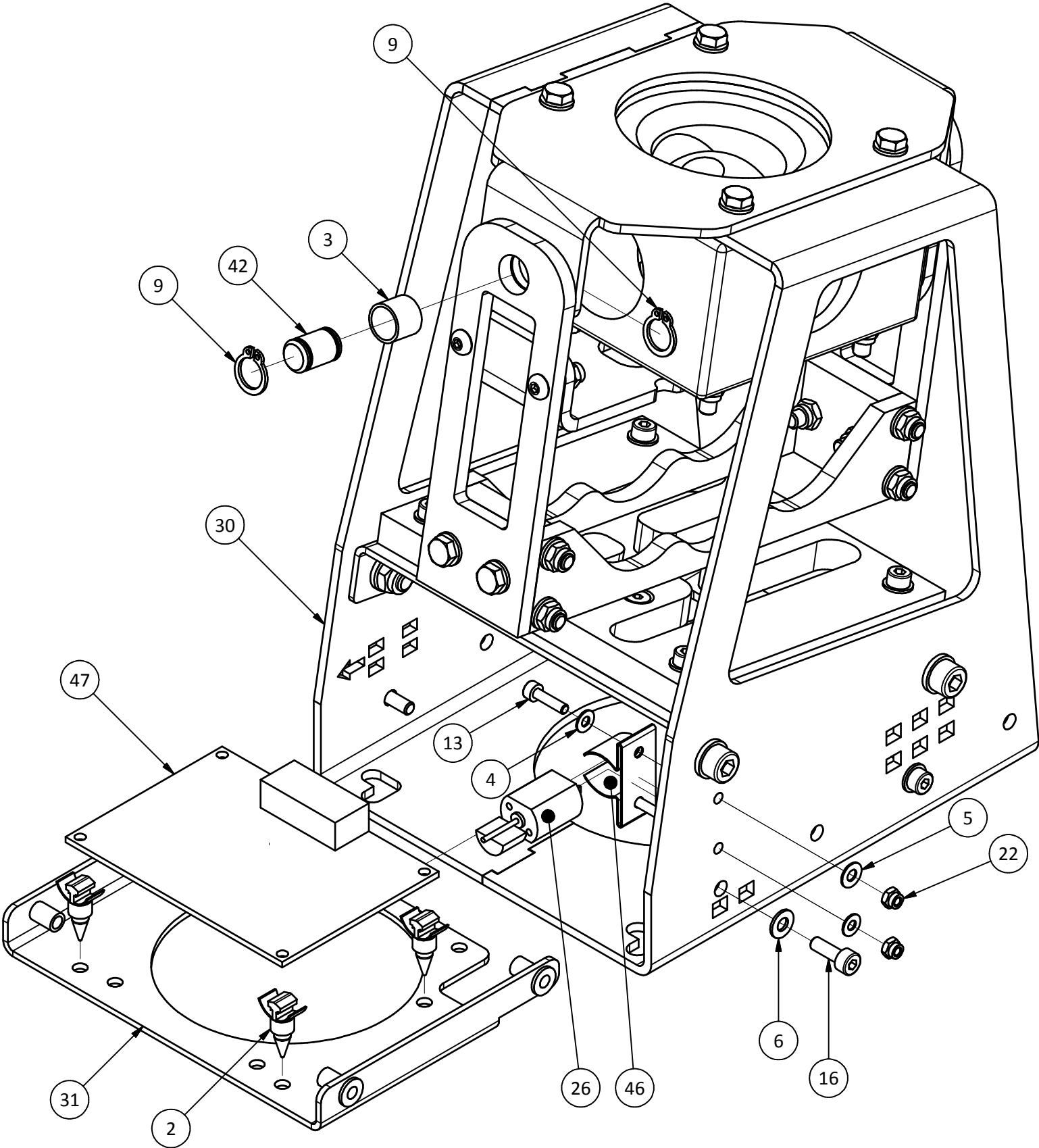
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
1	2	626_2_14b	Rodamiento 626ZZ	2236
8	12	DIN 125 - A 6,4	Washer	
10	8	DIN 7991 - M3 x 12	Countersunk Screw	
12	2	DIN 7991 - M6 x 25	Countersunk Screw	
25	6	DIN 985 - M6	Hex Nut	
39	1	PC-AUT-08-CAJAUNI01	Cubo de rodamientos universal SMC y SMT	2255
40	2	PC-AUT-08-CHINUNI01	Cierre del cubo de rodamientos universal para SMC. Chapa 6 mm	2256
43	2	PC-AUT-08-GUIAF01	Chapa guía muy suave. Chapa espesor 6 mm	2254

SCALE:



Plano de montaje
Palanca de cambio
SILVER V027

DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal		16/03/2016	
CHECKED: Antonio Garcia		21/03/2016	
DWG NO: SMK_SLVSMC_GSHIFT-ENS01			
REV 01	SIZE A3	SHEET 4 / 6	

MONTAJE BALANCÍN ANTIROTACIONAL, PLACA RABBIT Y MOTOR DE VIBRACIÓN



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
2	4	CLIP_SUJECIÓN_RICHCO_LCBS-3-01	Clip Sujeción Richco LCBS-2-10-01. IDRef: 2531	2531
3	2	Cojinete balancín	Cojinete Di=10;De=12;L=10. IGUS IGLIDUR GSM-1012-10	2237
5	2	DIN 125 - A 3,7	Washer	
6	13	DIN 125 - A 4,3	Washer	
9	4	DIN 471 - 10x1	Retaining rings for shaft	
16	4	DIN 912 - M4 x 12	Cylinder Head Cap Screw	
22	4	DIN 985 - M3	Hex Nut	
26	1	ET-DCM1618FE-057900	Motor vibración feedback ET-DCM1618FE-057900	633
30	1	PC-AUT-007-SCAR-04	Conjunto soldado carcasa de palanca de cambios	2245
31	1	PC-AUT-007-SPRBT-01	Soporte rabbit con tuercas remachadas	2248
42	2	PC-AUT-08-EJEBAL01	Eje para el balancín	2250
46	1	Pinza diametro 12-13 mm.	Escobero 12-13	729
47	1	Rabbit BL67-201-SMK	SMK_BABEL_PSCOM	655

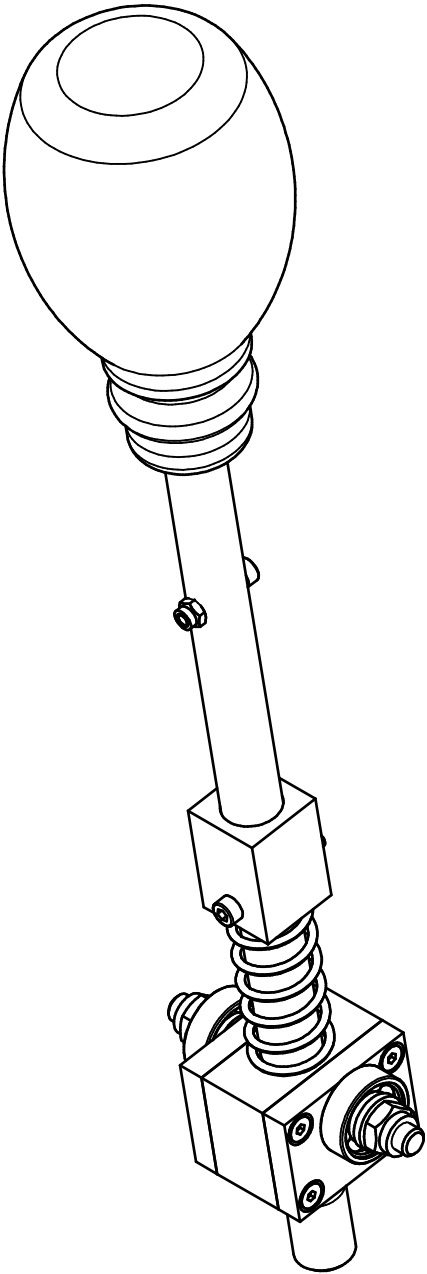
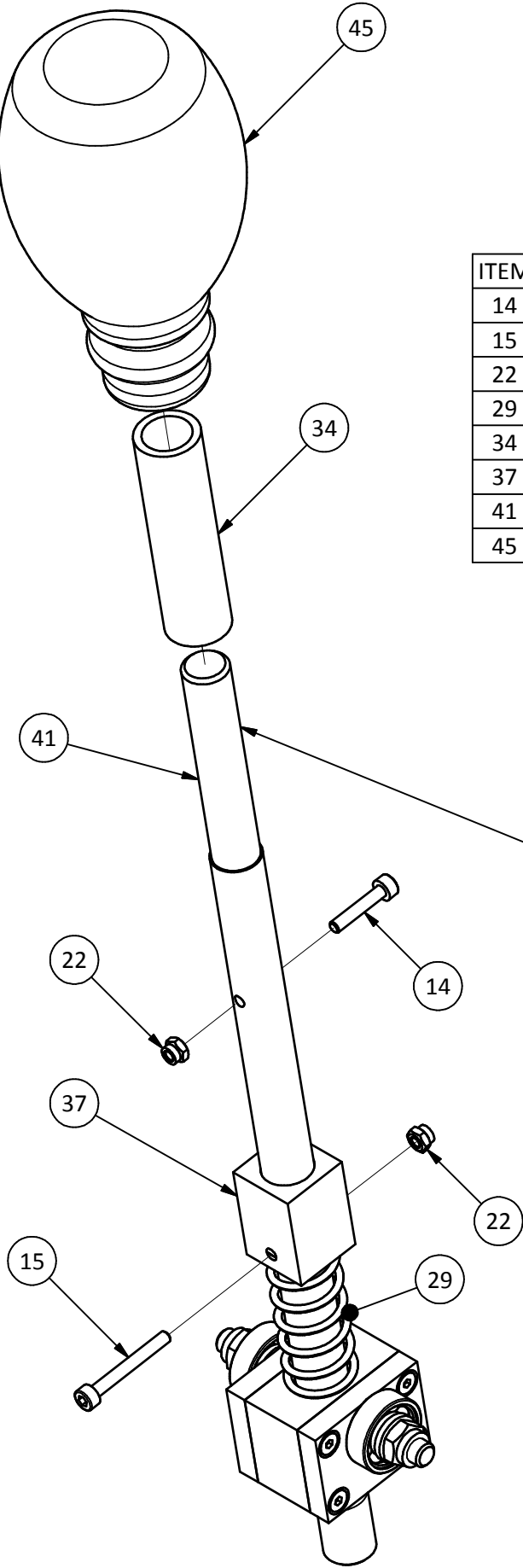
SCALE:	Plano de montaje Palanca de cambio SILVER V027	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal	16/03/2016
		CHECKED: Antonio Garcia	21/03/2016
		DWG NO: SMK_SLVSMC_GSHIFT-ENS01	
REV	01	SIZE	A3
SHEET	5 / 6		



MONTAJE EJE PALANCA

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID REF
14	1	DIN 912 - M3 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
15	1	DIN 912 - M3 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
22	4	DIN 985 - M3	Hex Nut	
29	1	Muelle	Long=45, Di=14, e=1.8	2318
34	1	PC-AUT-07-POMO-01	Casquillo nylon acople pomo a eje	2259
37	1	PC-AUT-08-ANTIR04	Elemento Antirotación del eje. Nylon	2258
41	1	PC-AUT-08-EJE02	Eje de palanca de cambios	2249
45	1	PC-AUT-V001-POM001	Pomo Palanca Cambios Automoción.	656

NOTA IMPORTANTE:

El casquillo de plástico, item 34 se pega al eje, item 41. Para lo cual hay que realizar en el eje unos pequeños surcos con la radial, así el adhesivo será más eficaz.



SCALE:	<div>Plano de montaje</div> <div>Palanca de cambio</div> <div>SILVER V027</div>	DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal		16/03/2016
		CHECKED: Antonio Garcia		21/03/2016
 <div>simumak</div> <div>simulation & training solutions</div>		DWG NO: SMK_SLVSMC_GSHIFT-ENS01		
	REV 01	SIZE A3	SHEET 6 / 6	