

ENSAMBLAJE: PALANCA DE CAMBIOS (PC-AUT-06)

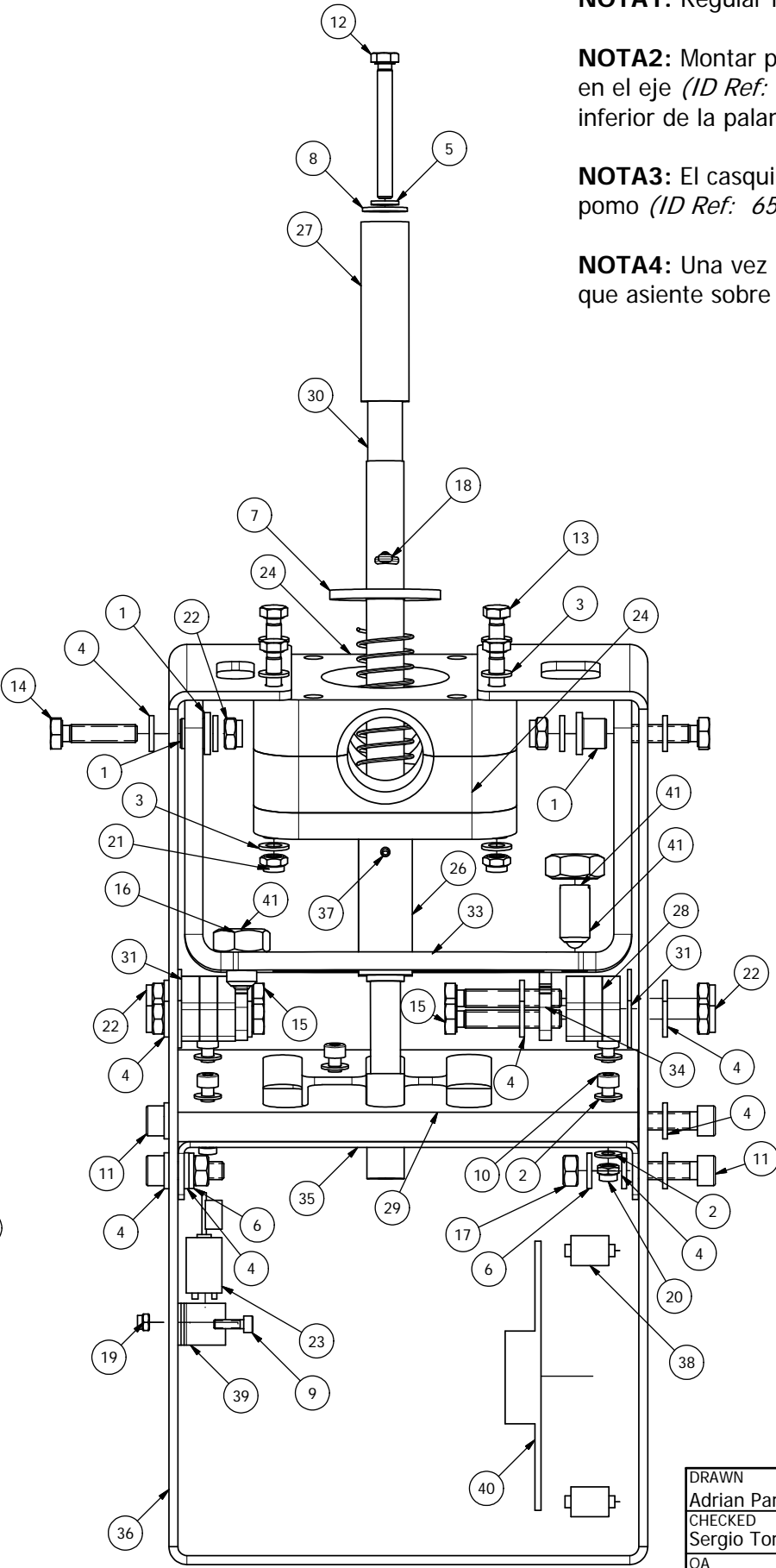
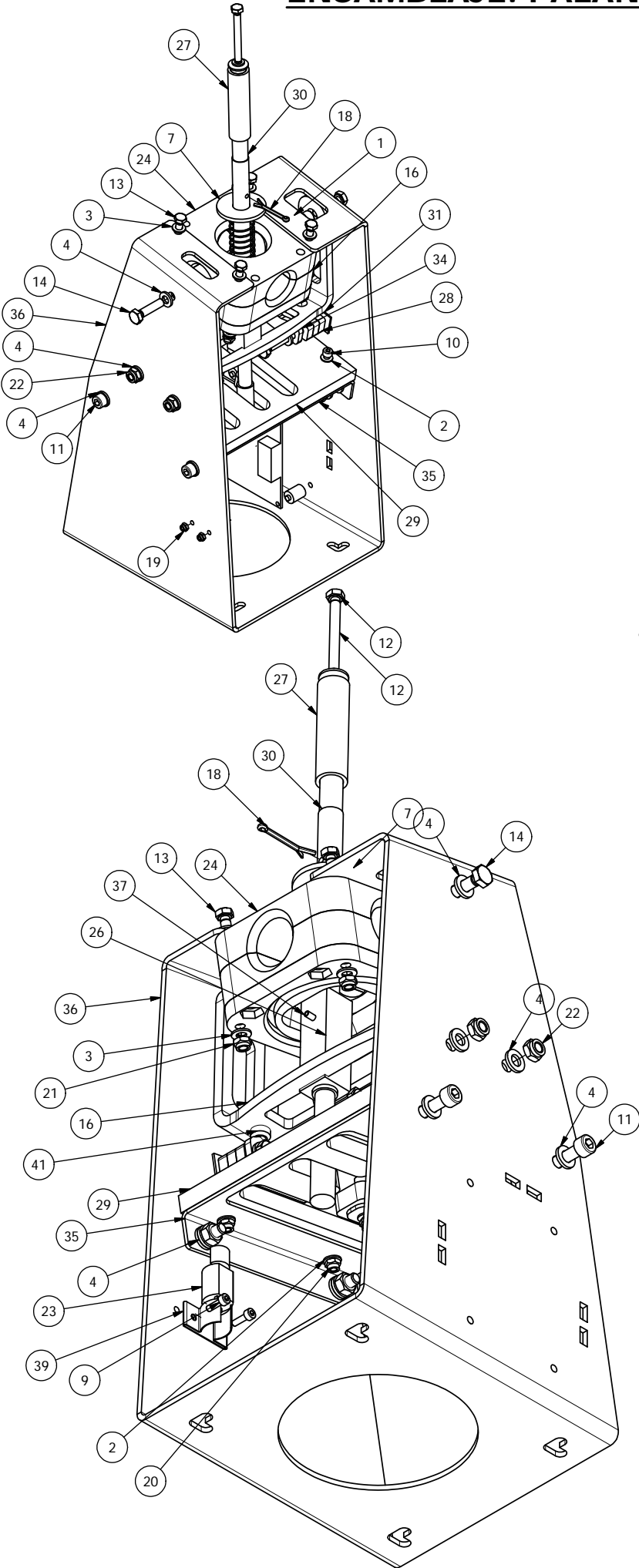
NOTAS DE ENSAMBLAJE:

NOTA1: Regular los posicionadores de bolas (ID Ref 658). Detalle en plano siguiente.

NOTA2: Montar primero fuera del conjunto el pasador elástico (DIN 1481) en el eje (ID Ref: 879) junto con el ITEM26 (ID Ref: 880). Insertar el eje por la parte inferior de la palanca hacia arriba y por último montar el pasador de aletas (DIN 94).

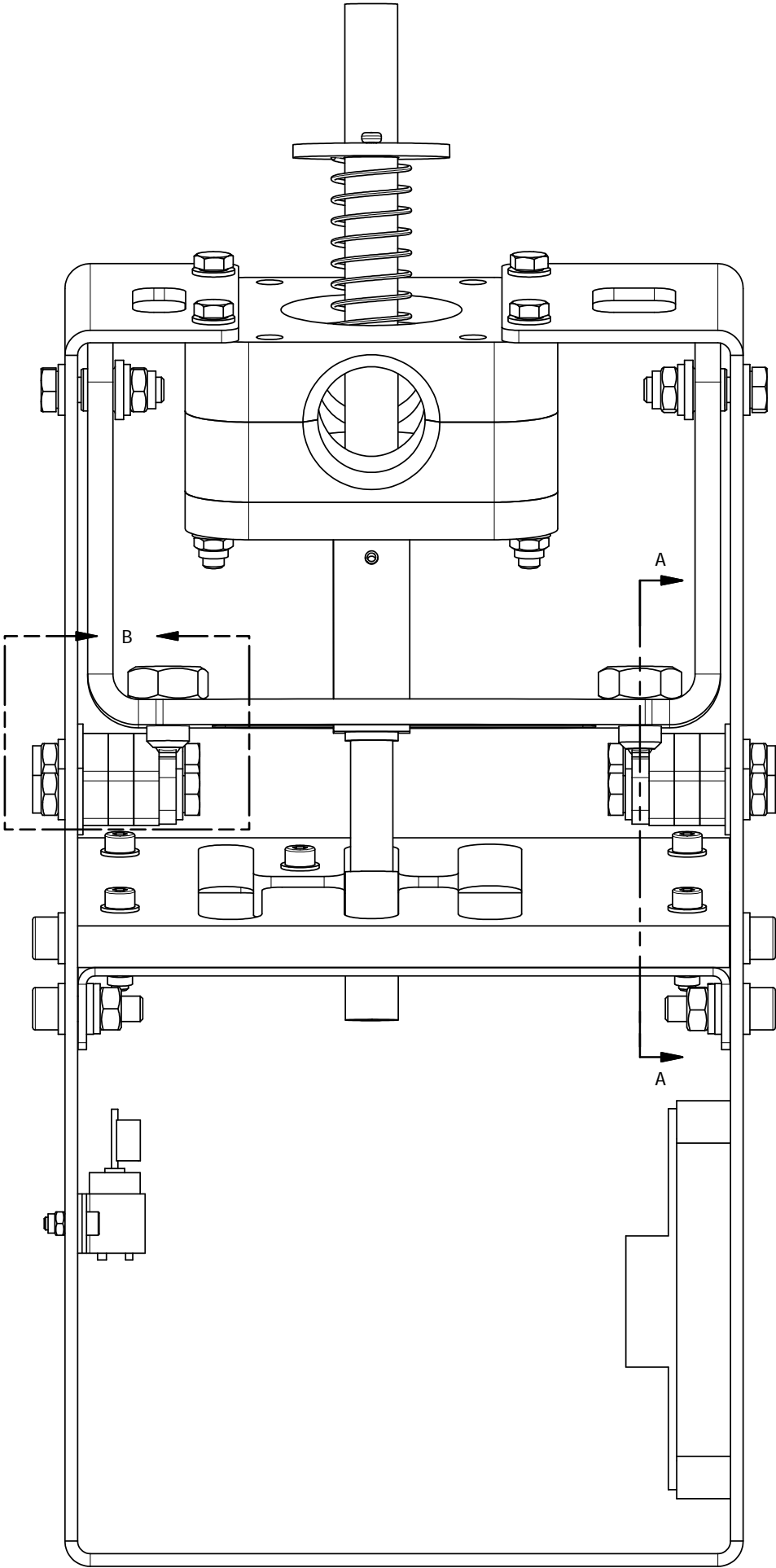
NOTA3: El casquillo de nylon (ID Ref: 883) se pega al eje de la palanca (ID Ref: 879) y el pomo (ID Ref: 656) se deja simplemente a presión.

NOTA4: Una vez montada la palanca, debe introducirse la marcha atrás 4 ó 5 veces para que asiente sobre la plancha de plástico.



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	2	Cojinete IGUS clase M250 Ref MFM-0610-10	ID Ref: 651 . Casquillo con medidas De:10 Di:6 L:10
2	10	DIN 125 - A 4,3	Washer
3	8	DIN 125 - A 5,3	Washer
4	20	DIN 125 - A 6,4	Washer
5	1	DIN 127 - A 5	Spring Washer
6	4	DIN 127 - A 6	Spring Washer
7	1	DIN 9021 - 13	Washer
8	1	DIN 9021 - 5,3	Washer
9	2	DIN 912 - M3 x 10	Cylinder Head Cap Screw
10	5	DIN 912 - M4 x 20	Cylinder Head Cap Screw
11	4	DIN 912 - M6 x 20	Cylinder Head Cap Screw
12	1	DIN 933 - M5 x 45	Hex-Head Bolt
13	4	DIN 933 - M5 x 60	Hex-Head Bolt
14	2	DIN 933 - M6 x 25	Hex-Head Bolt
15	4	DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt
16	2	DIN 934 - M10	Hex Nut
17	4	DIN 934 - M6	Hex Nut
18	1	DIN 94 - 2,5 x 28	Split Pin
19	2	DIN 985 - M3	Hex Nut
20	5	DIN 985 - M4	Hex Nut
21	4	DIN 985 - M5	Hex Nut
22	6	DIN 985 - M6	Hex Nut
23	1	Motor de vibración ET-DCM1618FE-057900	ID Ref: 633 . Motor para feedback ET-DCM1618FE-057900
24	1	PC-AUT-V003-ECP001	ID Ref: 650 . Heavy Duty Analog Trigger Joystick
25	1	PC-AUT-V005-CRM001	ID Ref: 881 . Placa palanca de cambios polietileno
26	1	PC-AUT-V006-ANTIR002	ID Ref: 880 . Elemento Antirotación del eje. Nylon
27	1	PC-AUT-V006-APOM001	ID Ref: 883 . Casquillo nylon acople pomo a eje
28	6	PC-AUT-V006-CGSR001	ID Ref: 877 . Chapa Sujeción Recorridos, espesor 6 mm
29	1	PC-AUT-V006-CRMP001	ID Ref: 881 . Placa palanca de cambios polietileno
30	1	PC-AUT-V006-EJE002	ID Ref: 879 . Eje de palanca de cambios
31	2	PC-AUT-V006-GOMA001	ID Ref: 882 . Goma. Espesor 2mm
32	1	PC-AUT-V006-MUELLE001	ID Ref: 654 . M. Compresión 46 x 17,50 x 1,50 Zinc 11 espiras
33	1	PC-AUT-V006-PBDP002	ID Ref: 1219 .Balancín, espesor chapa 6 mm
34	2	PC-AUT-V006-RECT002	ID Ref: 878 . Pieza de resistencia y recorrido Posicionador de Bola, espesor 4 mm
35	1	PC-AUT-V006-SOPH001	ID Ref: 875 . Soporte de pieza de plasticorecorridos "H". Espesor chapa 2 mm
36	1	PC-AUT-V006-SPC001	ID Ref: 874 . Chapa Soporte Palanca, espesor 3 mm
37	1	Pasador elastico DIN 1481	Diametro 3 longitud 30
38	4	Pin separador	d=4, e=0.8 a 2 y l=12.7
39	1	Pinza diamterro 12/13 mm.Distance entre agujeros 18mm.	ID Ref: 729 . Escobero 12/13
40	1	Rabbit BL67-201-SMK	ID Ref: 655 . Microcontrolador SMK_BABEL_PSCOM
41	2	Util Norm Ref.3030-10	ID Ref: 658 . Posicionador de bola Util Norm M10

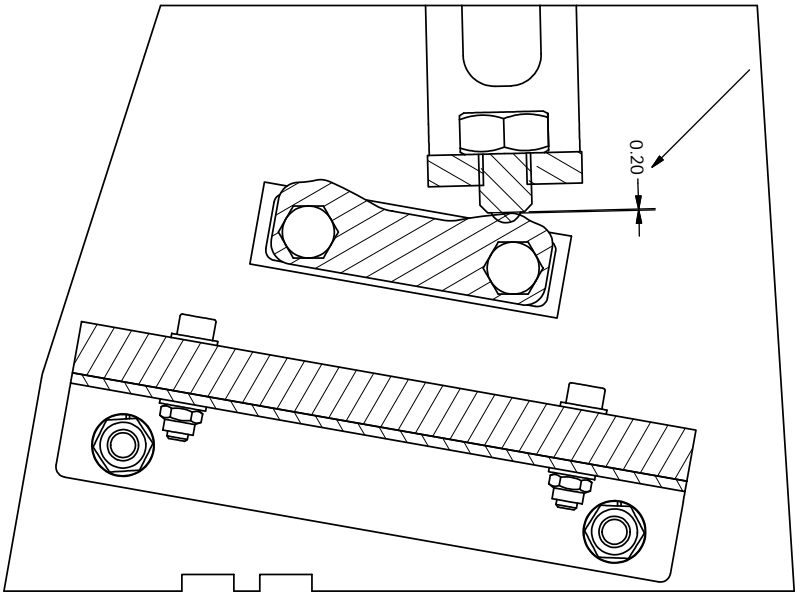
DRAWN	Adrian Parro	06/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	06/11/2013	TITLE		
QA			Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04		
MFG			SIZE		
APPROVED			C		
			DWG NO		
			PC-AUT-06-ENS06		
			REV		
			06		
			SCALE		
			SHEET 1 OF 5		



ENSAMBLAJE POSICIONADORES DE BOLA (ID Ref: 658)

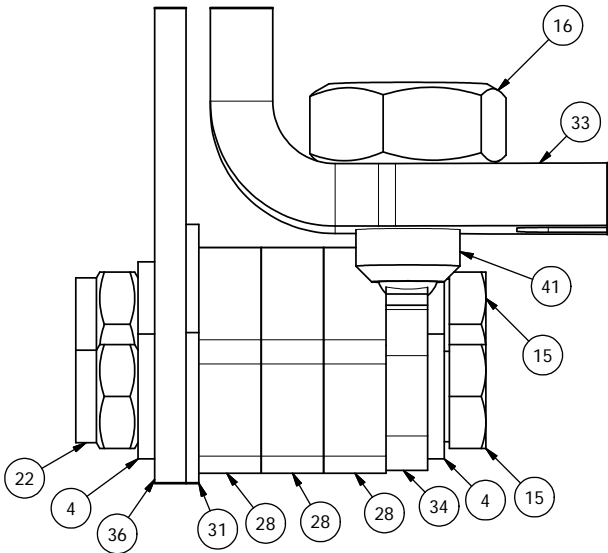
El posicionador (Item 41 , ID Ref: 658) se tiene que regular de modo que la bola se introduzca en su mayor parte al pasar por los picos del Item34 (ID Ref: 878) , pero siempre sin rozar la carcasa de la bola con el pico (holgura de 0,2mm) . Comprobar el movimiento de la palanca a tope hacia delante y atrás.

Detalle regulación posicionadores de bolas
SCALE 1 : 1



Holgura entre la carcasa de la bola y la pieza de resistencia (ID Ref: 878) al pasar el posicionador por el "pico".

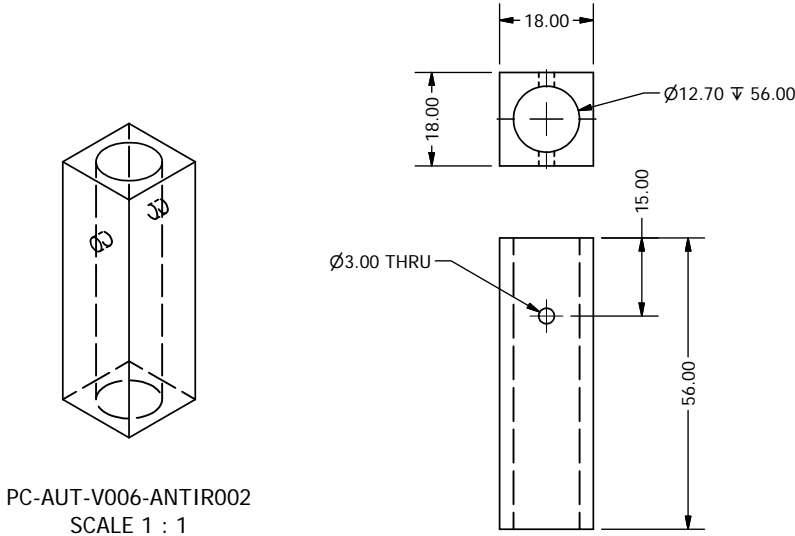
Detalle B Colocación posicionador de bolas
SCALE 2 : 1



PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
4	20	DIN 125 - A 6,4	Washer	
15	4	DIN 933 - M6 x 35	Hex-Head Bolt	
16	2	DIN 934 - M10	Hex Nut	
22	6	DIN 985 - M6	Hex Nut	
28	6	PC-AUT-V006-CGSR001	ID Ref: 877 . Chapa Sujeción Recorridos, espesor 6 mm	
31	2	PC-AUT-V006-GOMA001	ID Ref: 882 . Goma. Espesor 2mm	
33	1	PC-AUT-V006-PBDP002	ID Ref: 1219 .Balancín, espesor chapa 6 mm	
34	2	PC-AUT-V006-RECT002	ID Ref: 878 . Pieza de resistencia y recorrido Posicionador de Bola, espesor 4 mm	
36	1	PC-AUT-V006-SPC001	ID Ref: 874 . Chapa Soporte Palanca, espesor 3 mm	
41	2	Util Norm Ref.3030-10	ID Ref: 658 . Posicionador de bola Util Norm M10	

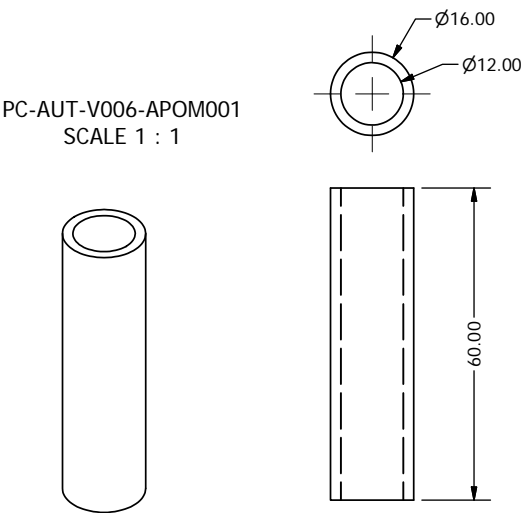
DRAWN	Adrian Parro	06/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	06/11/2013	TITLE Planos de ensamble palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04		
QA					
MFG					
APPROVED					
		SIZE	C	DWG NO	PC-AUT-06-ENS06
		SCALE		REV	06
				SHEET 2 OF 5	

Elemento antirotación del eje ID Ref: 880



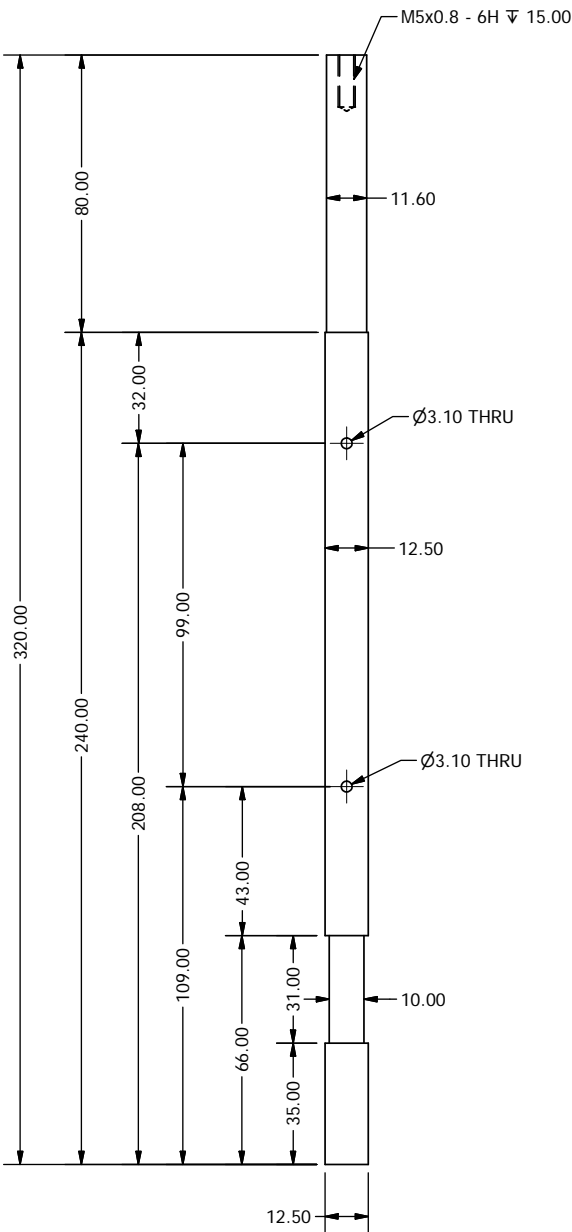
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-ANTIR002	ID Ref: 880 . Elemento Antirotación del eje. Nylon

Casquillo de acople pomo a eje ID Ref: 883



PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-APOM001	ID Ref: 883 . Casquillo nylon acople pomo a eje

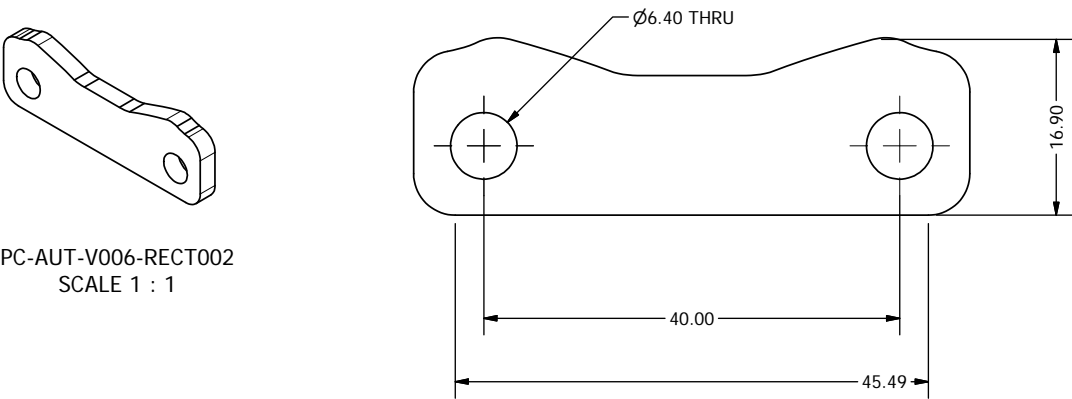
Eje de la palanca de cambios ID Ref: 879



PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-EJE002	ID Ref: 879 . Eje de palanca de cambios

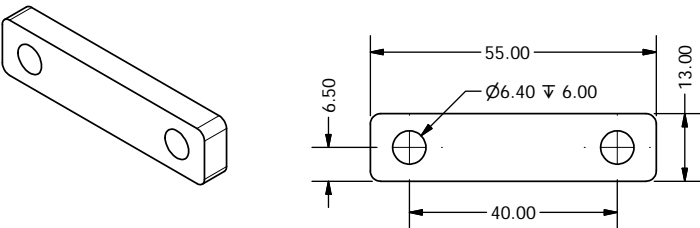
Recorrido posicionador de bola ID Ref: 878

SCALE 2:1

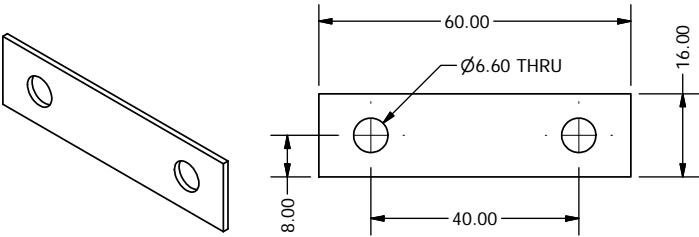


PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	PC-AUT-V006-RECT002	ID Ref: 878 . Pieza de resistencia y recorrido Posicionador de Bola, espesor 4 mm

Comprobar que no presenta deformaciones o estrías en su cara de corte.



PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
6	PC-AUT-V006-CGSR001	ID Ref: 877 . Chapa Sujeción Recorridos, espesor 6 mm



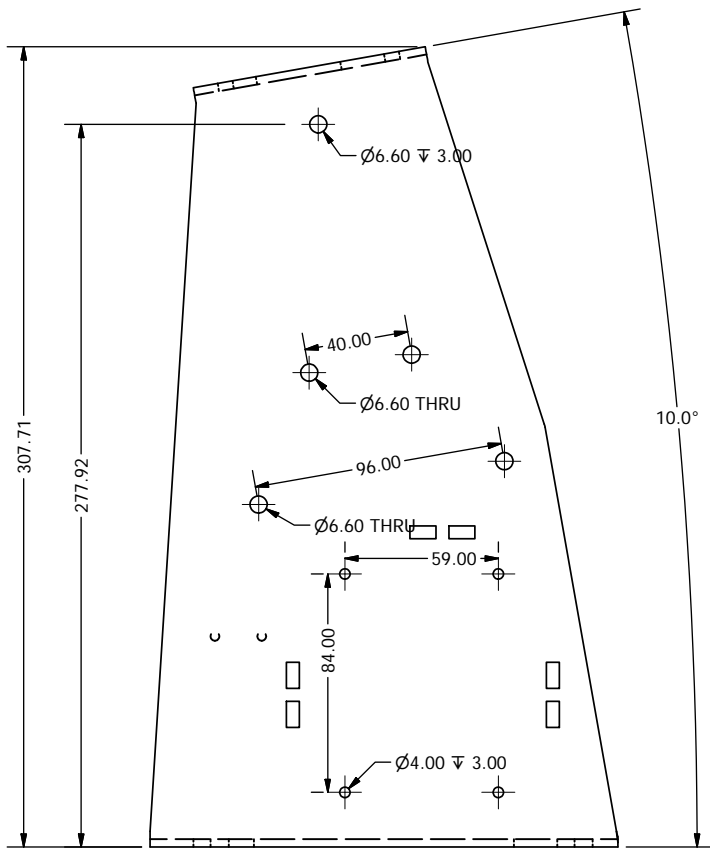
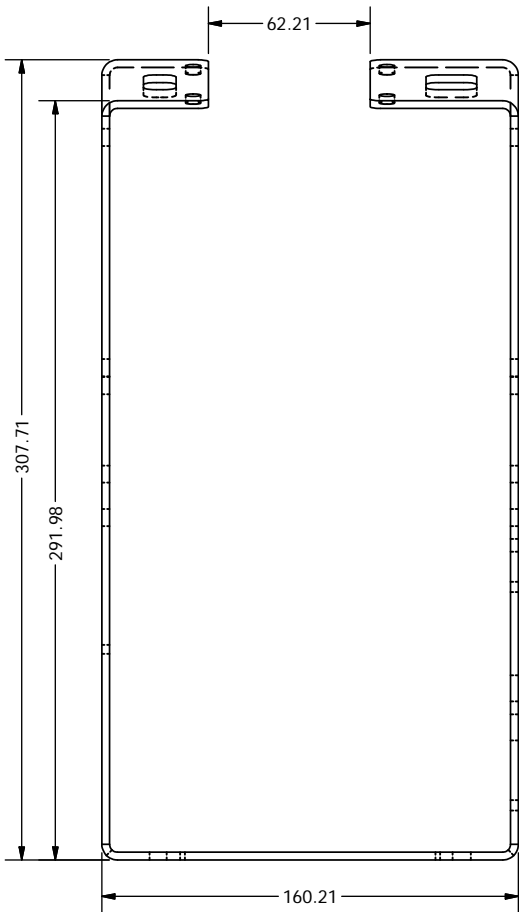
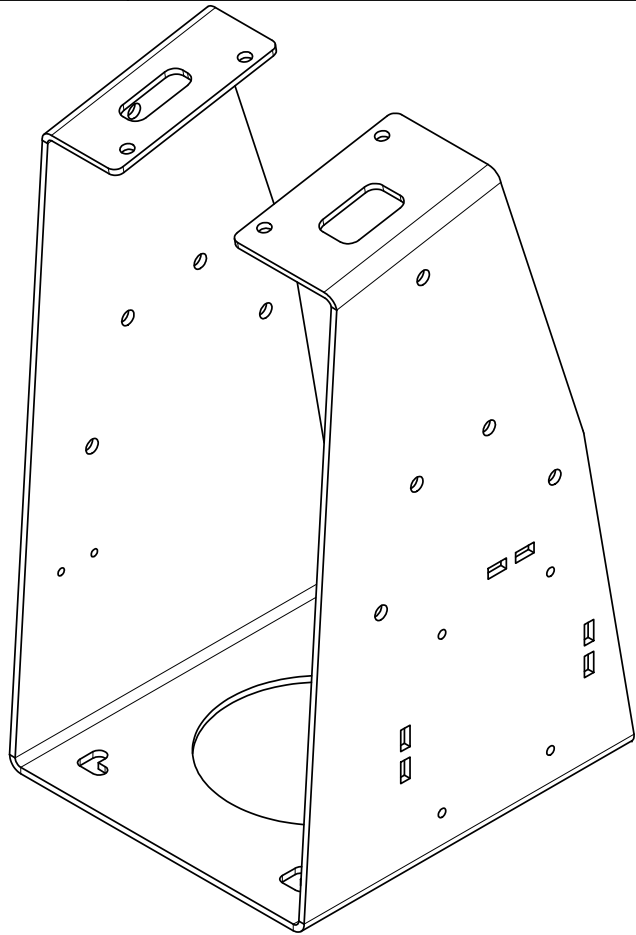
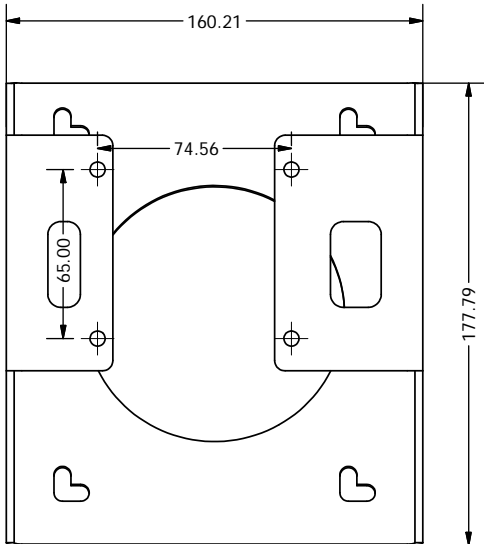
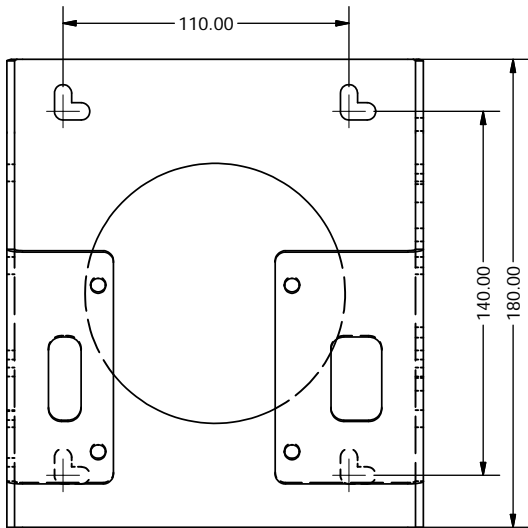
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	PC-AUT-V006-GOMA001	ID Ref: 882 . Goma. Espesor 2mm

DRAWN	Adrian Parro	06/11/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	06/11/2013	TITLE	
QA			Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04	
MFG			DWG NO	
APPROVED			PC-AUT-06-ENS06	
			SIZE	REV
			C	06
			SCALE	SHEET 3 OF 5

CHAPA SOPORTE PALANCA DE CAMBIOS

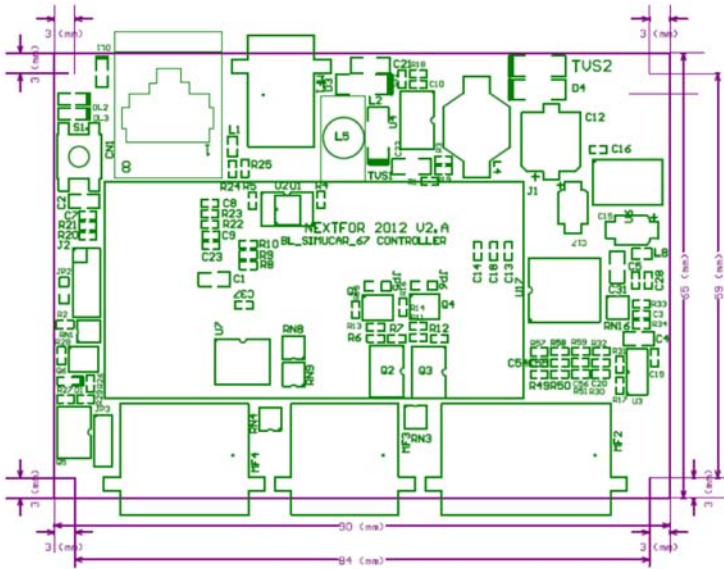
ID Ref: 874

1 Unidad



Rabbit BL67-201-SMK ID Ref: 655

BL67-201-SMK



PC-AUT-V006-SPC001

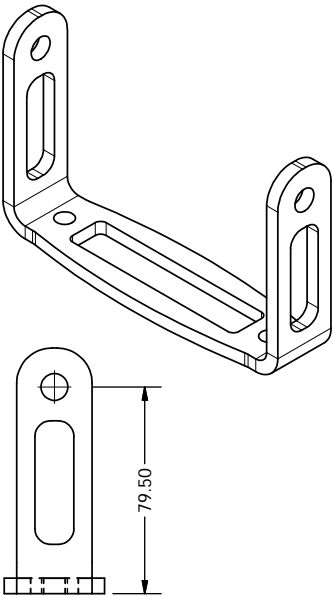
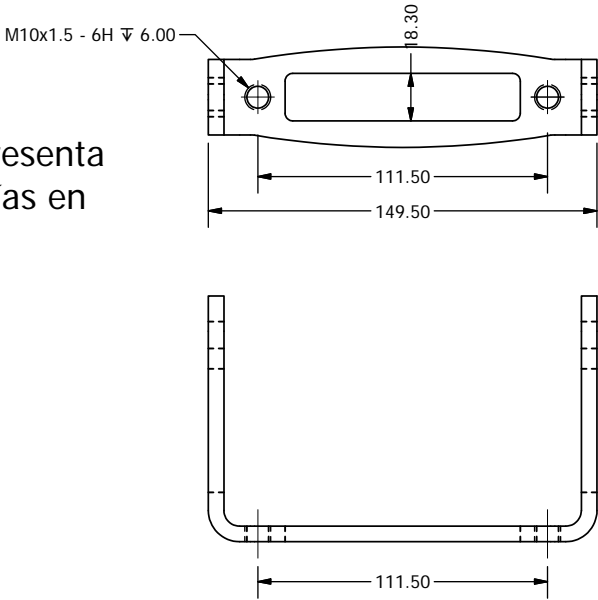
SCALE 1 / 2

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-SPC001	ID Ref: 874 . Chapa Soporte Palanca, espesor 3 mm

DRAWN	Adrian Parro	06/11/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	06/11/2013	TITLE	
QA			Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04	
MFG			SIZE	
APPROVED			C	
			DWG NO	
			PC-AUT-06-ENS06	
			REV	
			06	
			SCALE	
			SHEET 4 OF 5	

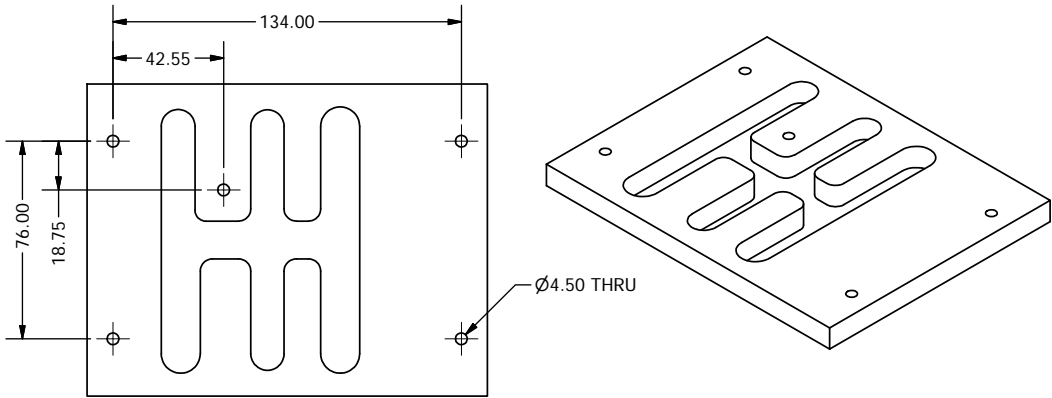
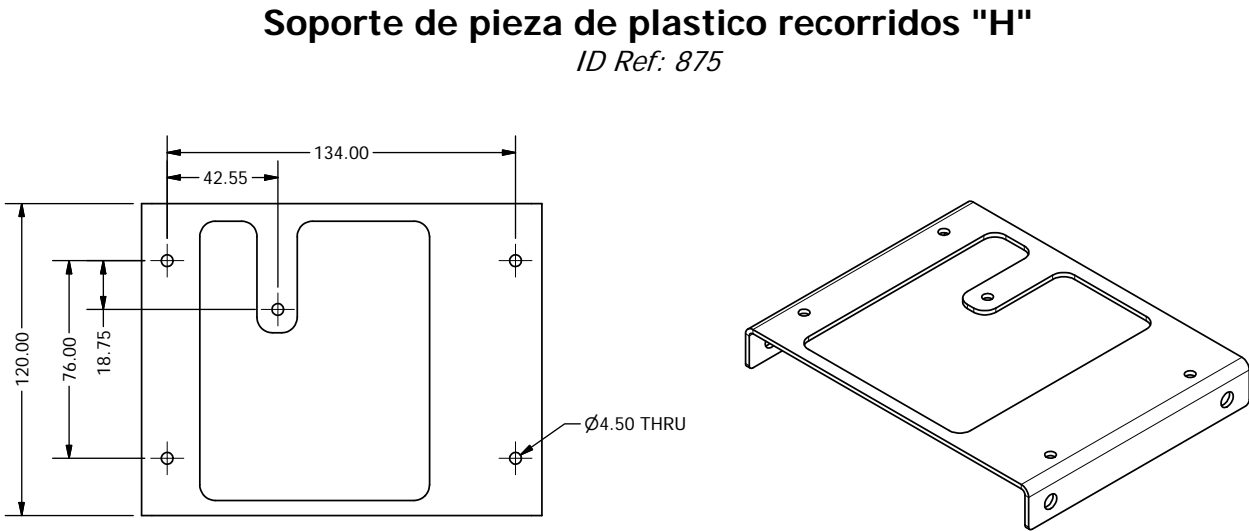
Balancín
ID Ref: 1219

Comprobar que no presenta deformaciones o estrías en su cara de corte.



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	PC-AUT-V006-PBDP002	ID Ref: 1219 .Balancín, espesor chapa 6 mm

Placa palanca de cambios
ID Ref: 881



PC-AUT-V006-CRMP001
SCALE 1 / 2

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-CRMP001	ID Ref: 881 . Placa palanca de cambios polietileno



PC-AUT-V006-SOPH001
SCALE 1 / 2

PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-SOPH001	ID Ref: 875 . Soporte de pieza de plasticorecorridos "H". Espesor chapa 2 mm

DRAWN	Adrian Parro	06/11/2013	Simumak		
CHECKED	Sergio Torremocha	06/11/2013	TITLE		
QA			Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04		
MFG			DWG NO		
APPROVED			PC-AUT-06-ENS06		
			SIZE		REV
			C		06
			SCALE		SHEET 5 OF 5