

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

NOTAS DE ENSAMBLAJE:

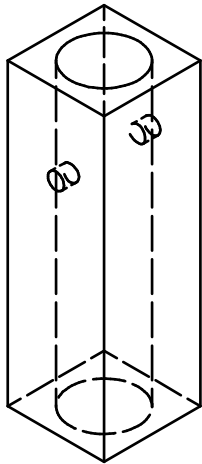
NOTA1: El posicionador (Item 41) se tiene que regular de modo que la bola se introduzca en su mayor parte al pasar por los picos del Item34 , pero siempre sin rozar la carcasa de la bola con el pico. Comprobar el movimiento de la palanca a tope hacia delante y atrás.

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

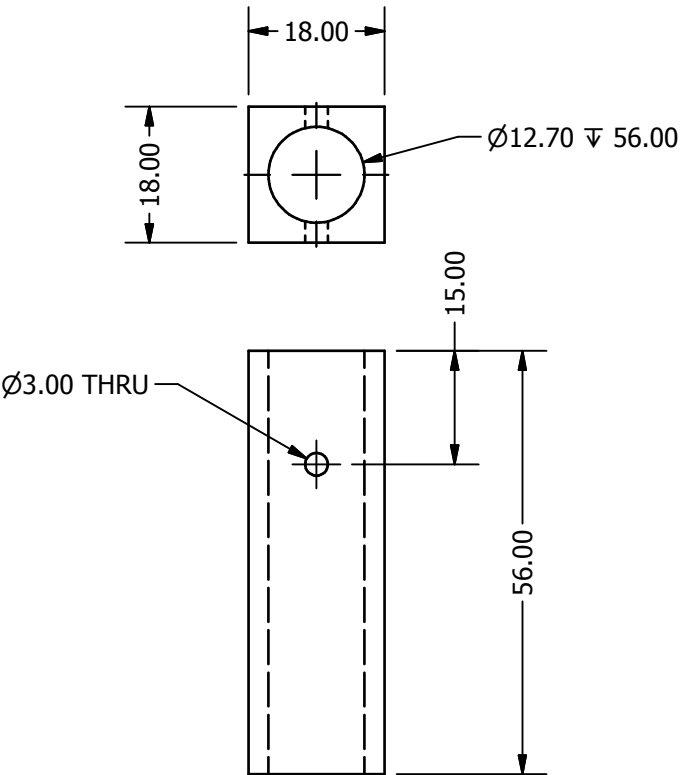
NOTA3: Pegar el pomo (ID Ref: 656) al casquillo de nylon y después atornillarlo

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 Sujección 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 diamtero 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

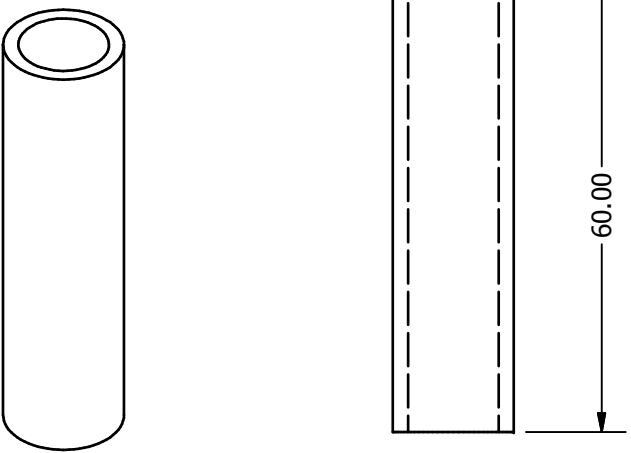
DRAWN	Adrian Parro	22/10/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE	
QA			Planos de ensamble palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04	
MFG			SIZE	
APPROVED			DWG NO	
			C	
			PC-AUT-06-ENS03	
			SCALE	
			SHEET 1 OF 4	
			REV	



PC-AUT-V006-ANTIR002
SCALE 1 : 1



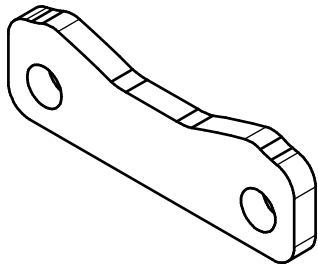
PC-AUT-V006-APOM001
SCALE 1 : 1



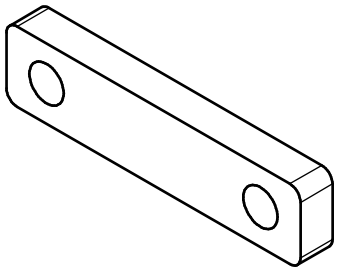
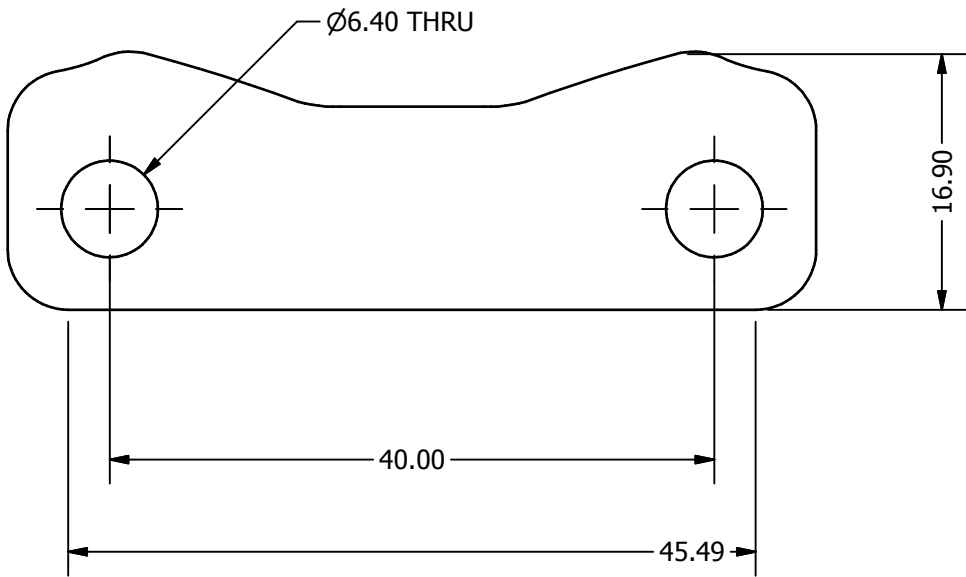
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	PC-AUT-V006-ANTIR002	ID Ref: 880 . Elemento Antirotación del eje. Nylon

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

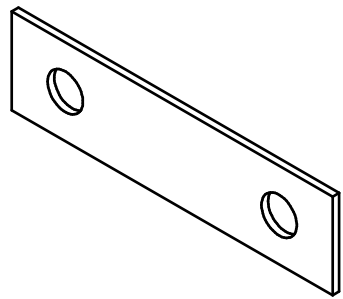
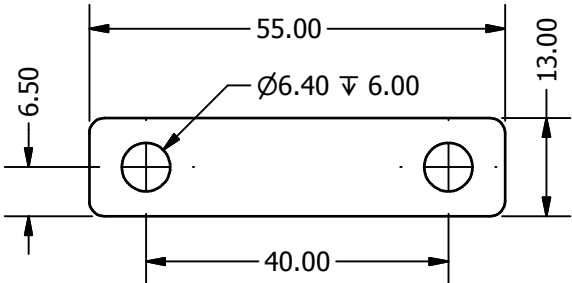
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	PC-AUT-V006-RECT002	ID Ref: 878 . Pieza de resistencia y recorrido Posicionador de Bola, espesor 4 mm



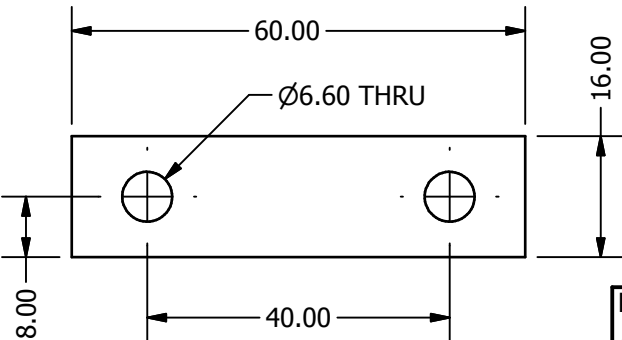
PC-AUT-V006-RECT002
SCALE 1 : 1



PC-AUT-V006-CGSR001
SCALE 1 : 1

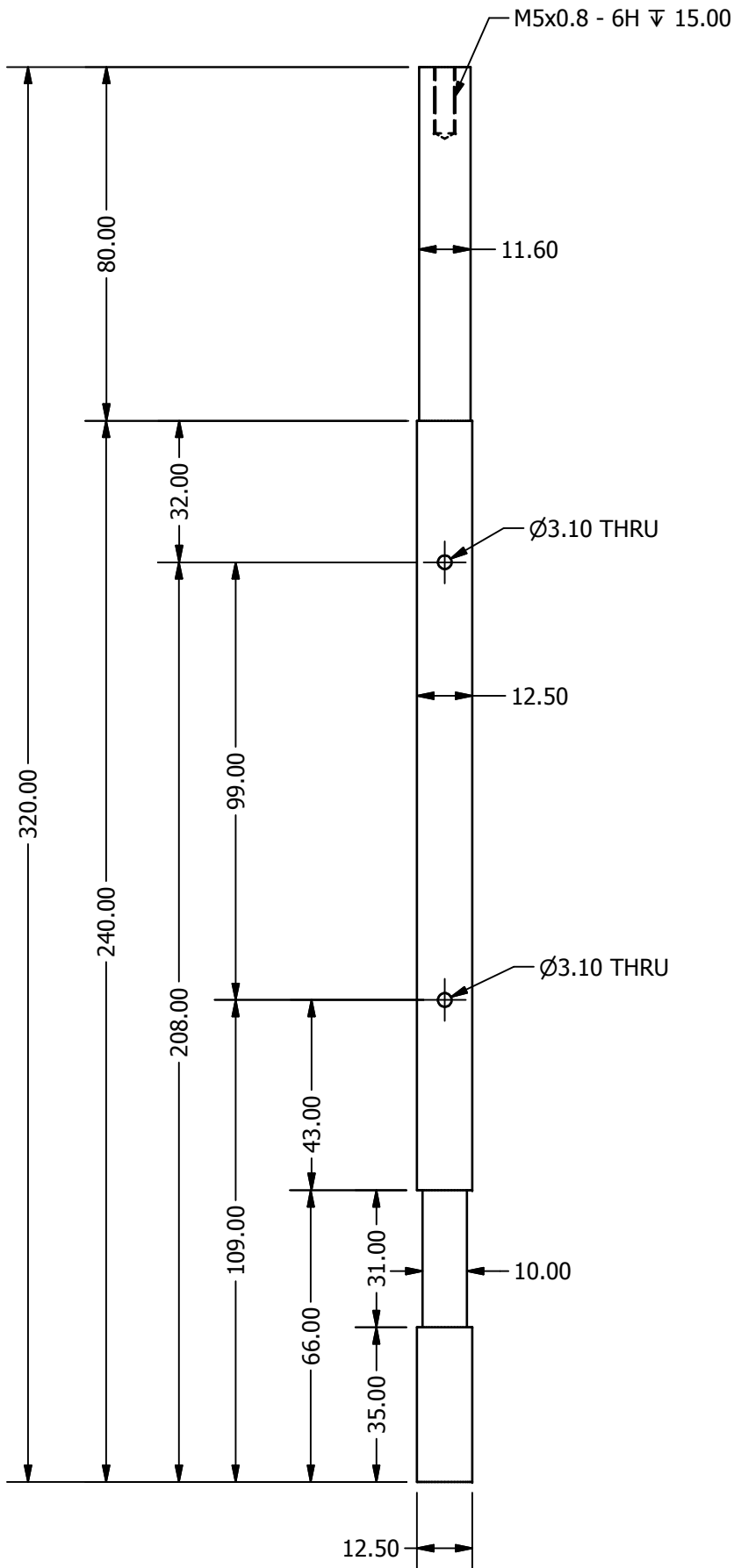


PC-AUT-V006-GOMA001
SCALE 1 : 1



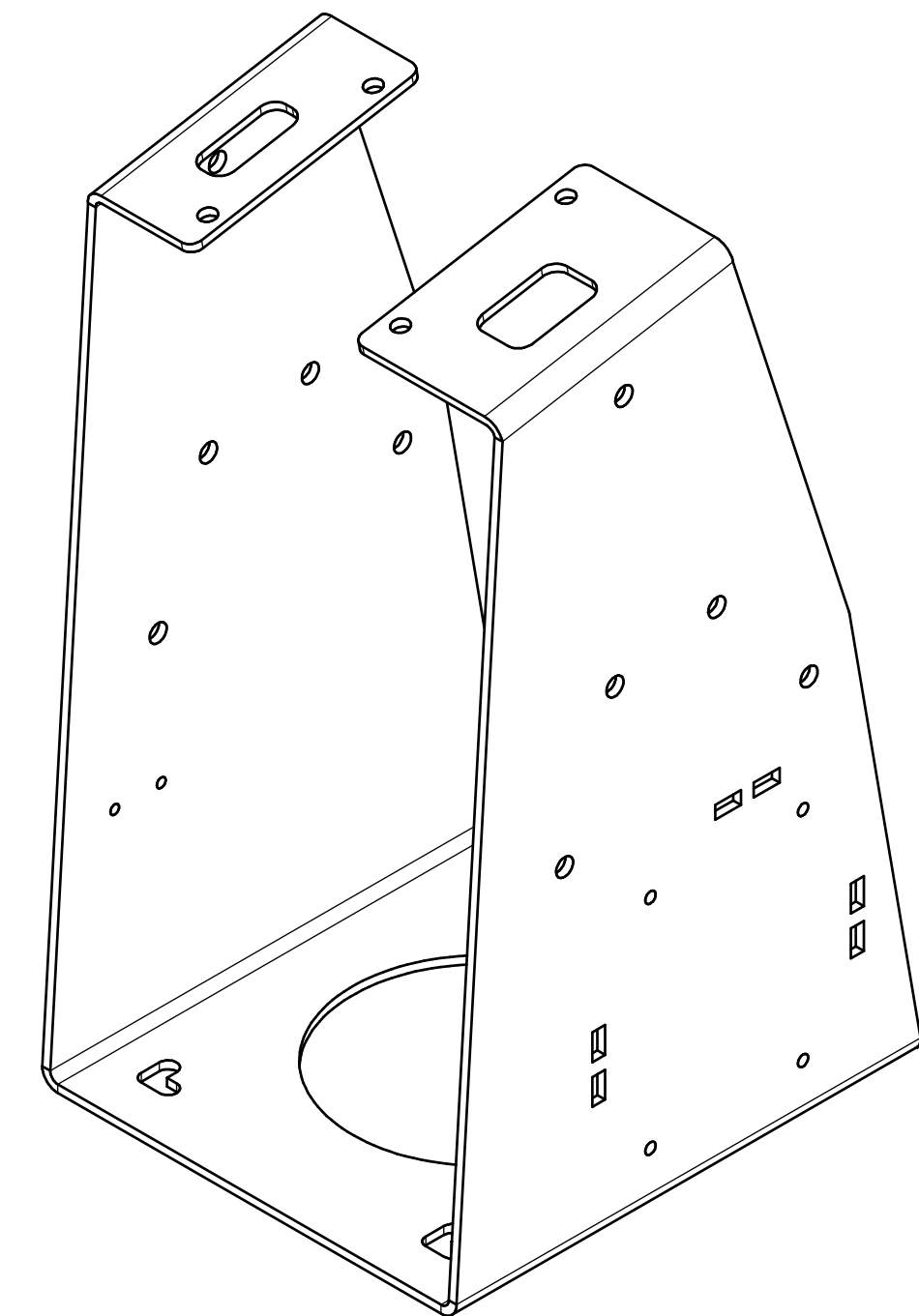
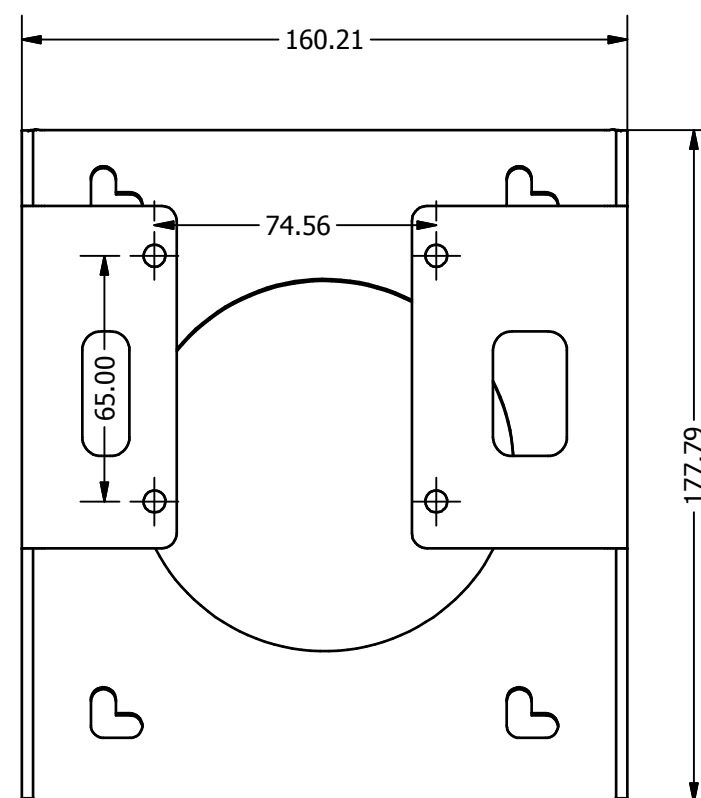
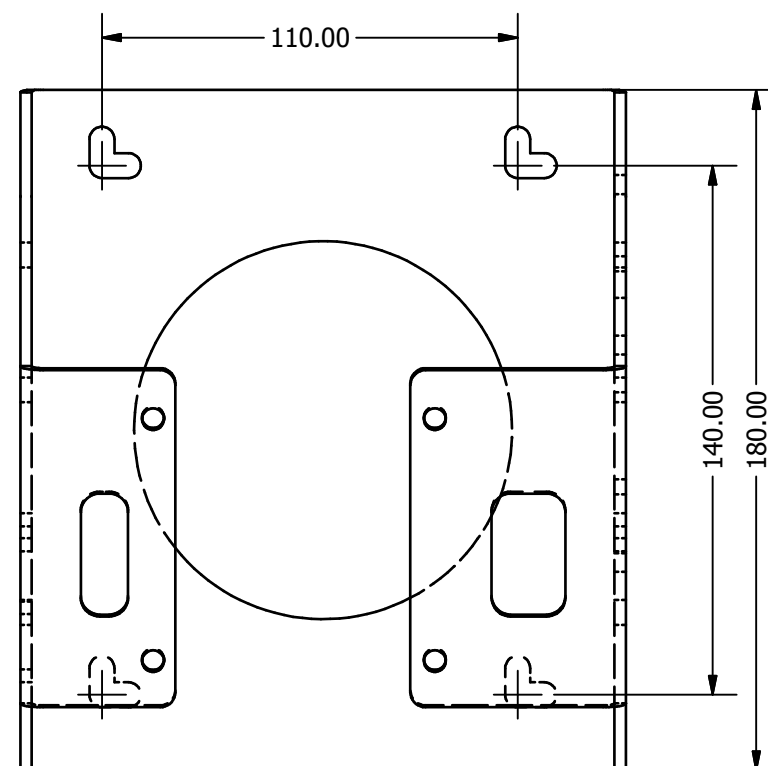
PARTS LIST		
QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	PC-AUT-V006-GOMA001	ID Ref: 882 . Goma. Espesor 2mm

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



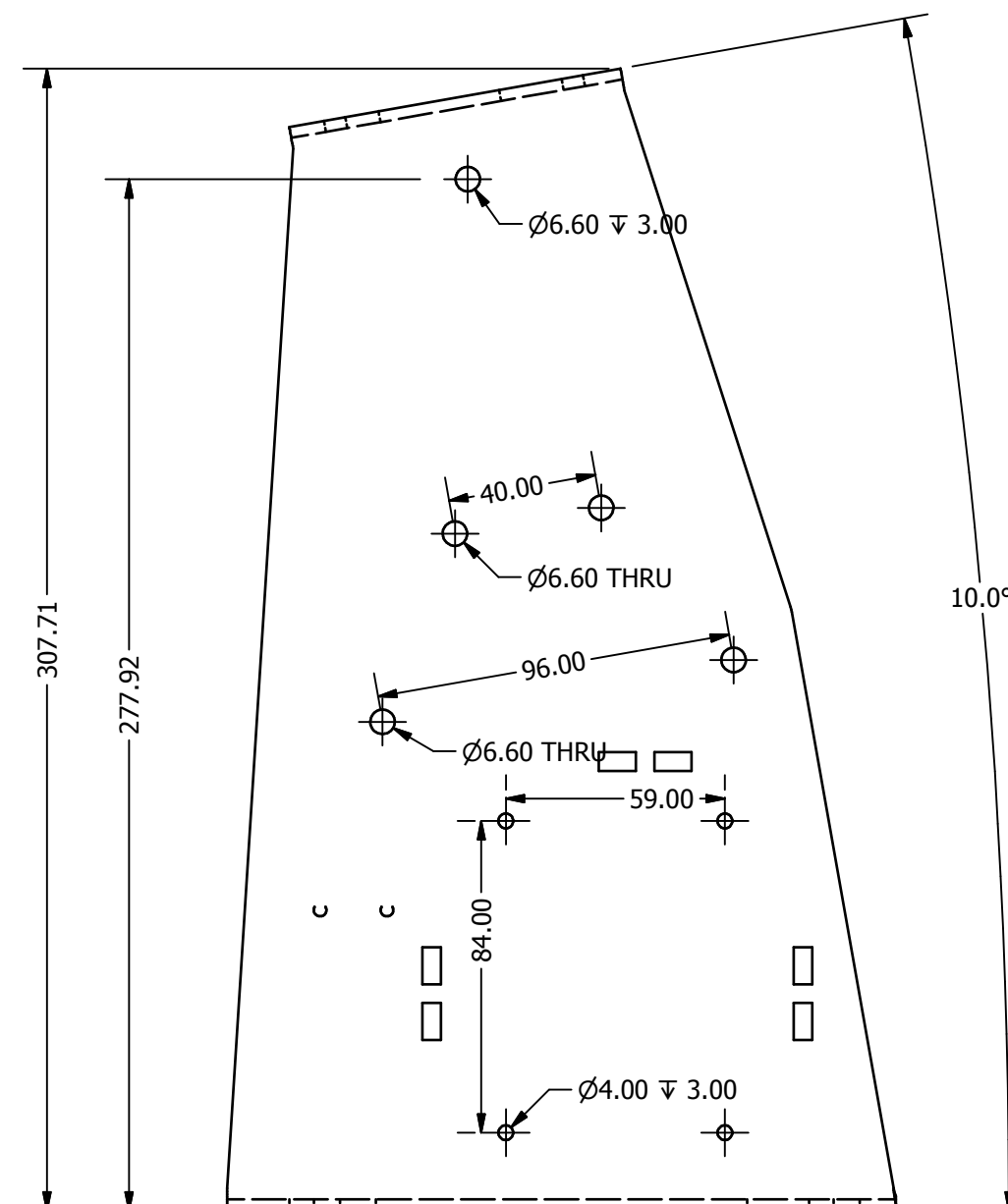
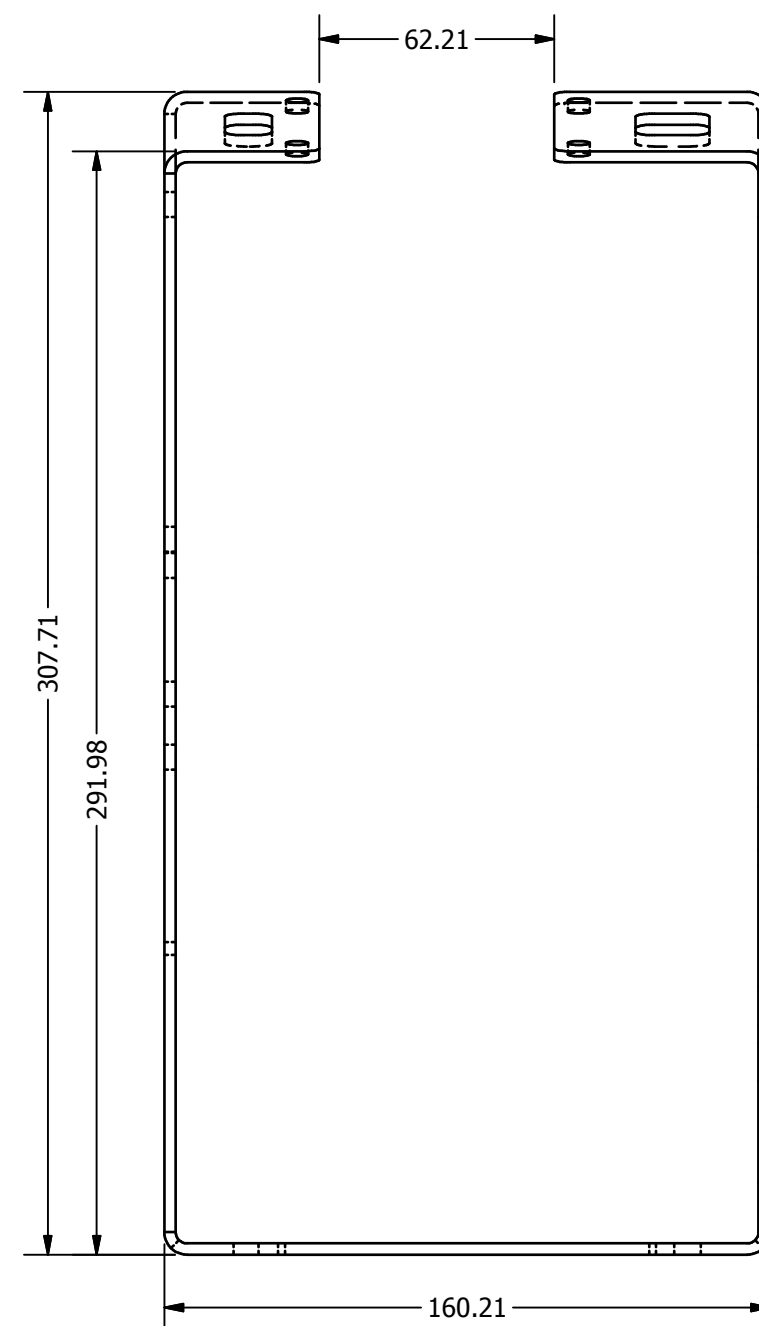
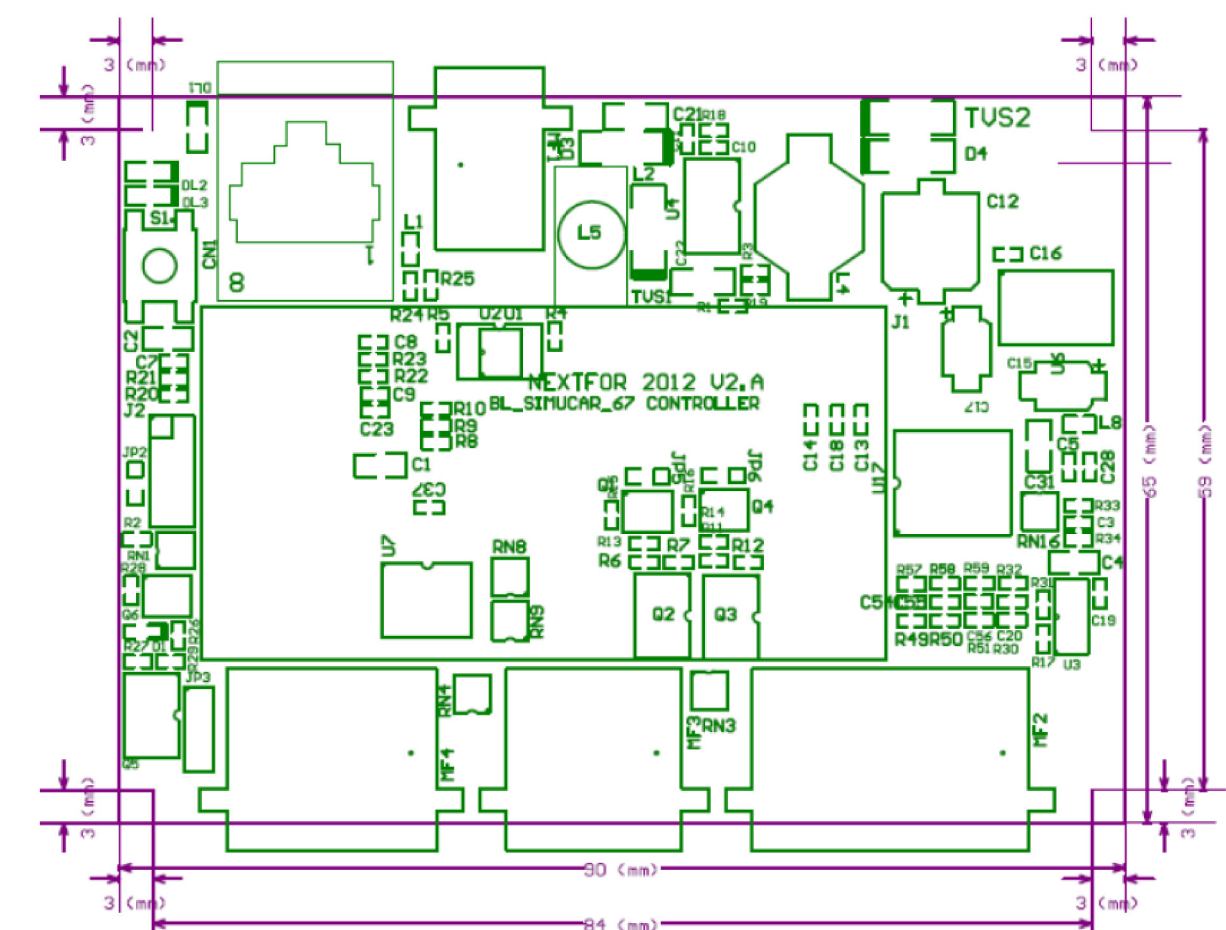
PC-AUT-V006-EJE002
SCALE 2 / 3

DRAWN	Adrian Parro	22/10/2013	Simumak	
CHECKED	Sergio Torremocha	22/10/2013	TITLE	
QA			Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04	
MFG			DWG NO	
APPROVED			PC-AUT-06-ENS03	
			SIZE	REV
			C	
			SCALE	SHEET 2 OF 4



Rabbit BL67-201-SMK

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		Simumak					
Adrian Parro	22/10/2013						
CHECKED		TITLE Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04					
Sergio Torremocha	22/10/2013						
QA							
MFG							
APPROVED		SIZE		DWG NO		REV	
		C		PC-AUT-06-ENS03			
		SCALE				SHEET 3	OF 4

D

C

B

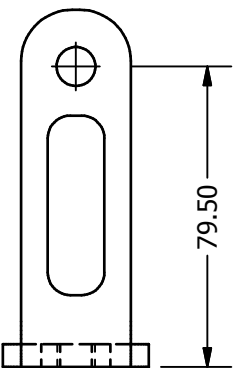
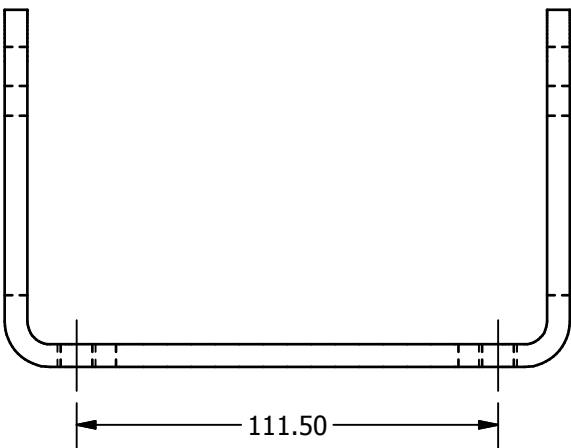
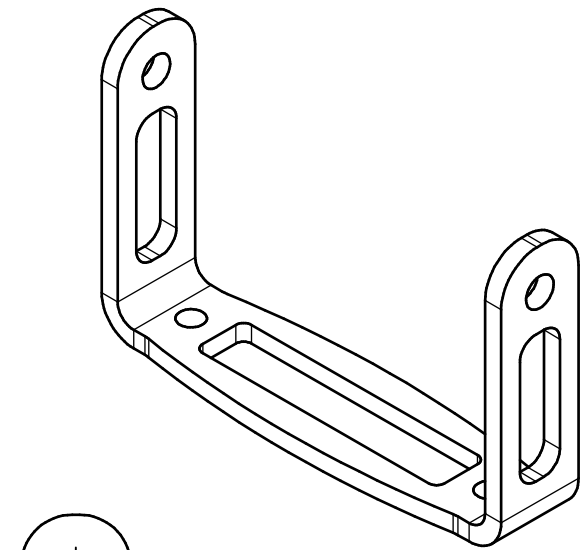
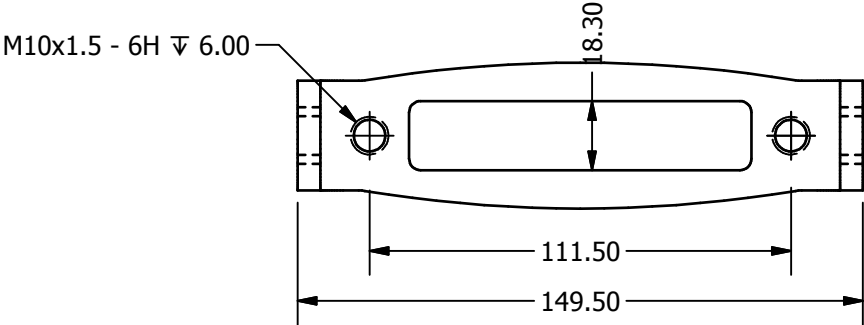
A

D

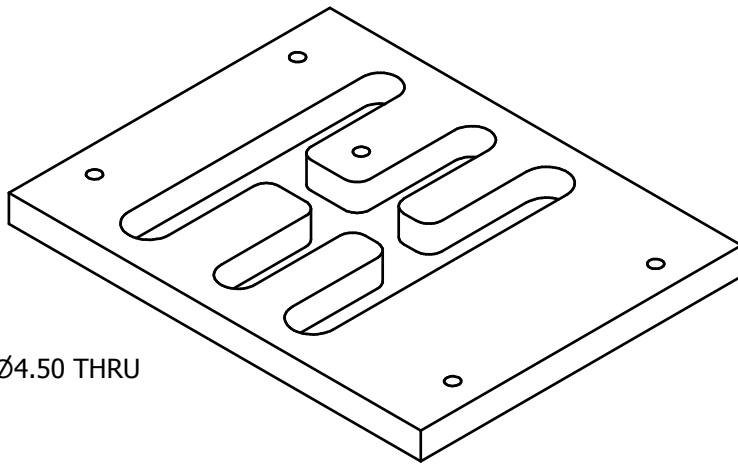
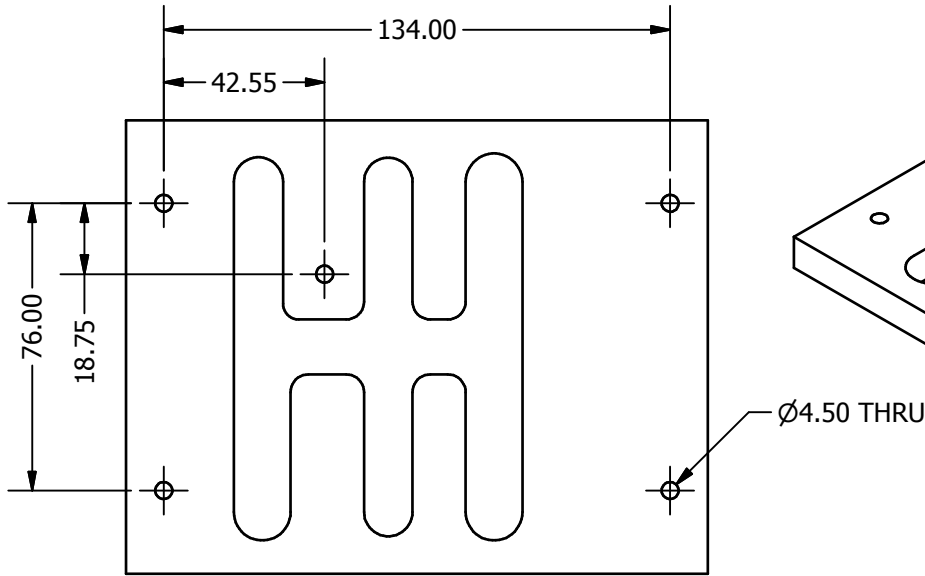
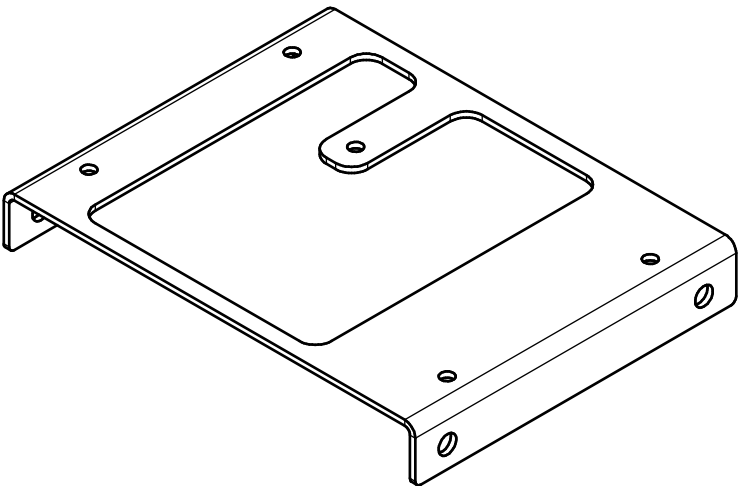
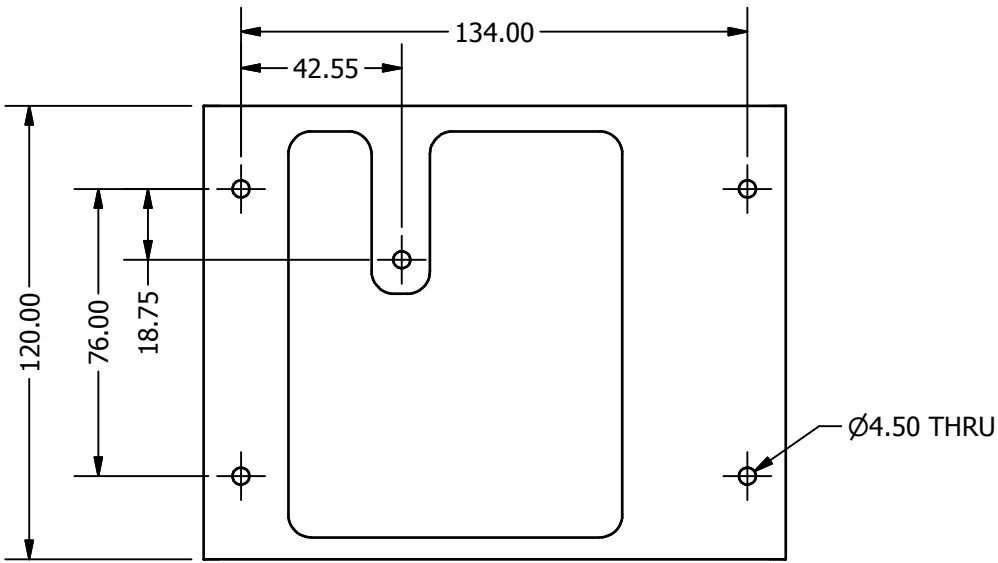
C

B

A

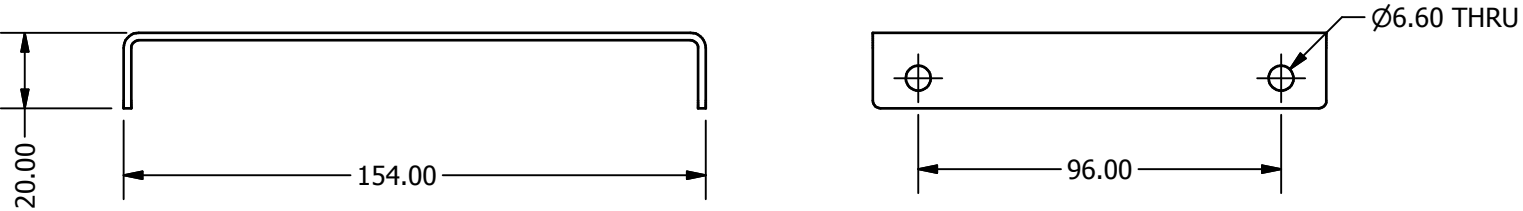


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	PC-AUT-V006-PBDP002	ID Ref: 1219 .Balancín, espesor chapa 6 mm



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	22/10/2013	Simumak		
CHECKED	22/10/2013			
QA		TITLE Planos de ensamblaje palanca de cambios automoción (PC-AUT-06). Bronze ProSauto V04		
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		C	PC-AUT-06-ENS03	
		SCALE	SHEET 4 OF 4	