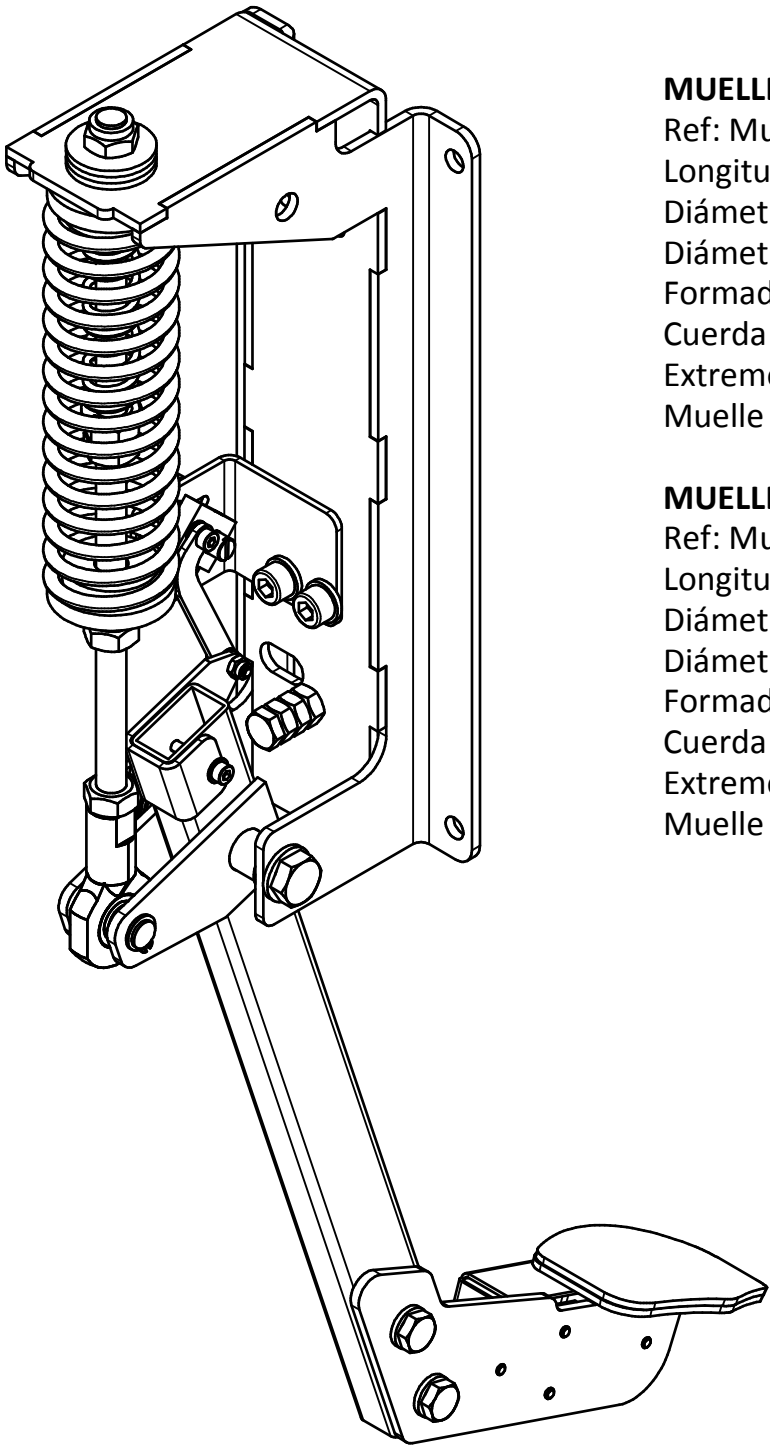


SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03
PED-SMT-03-FRE01

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
1	4	Arandela DIN 125 - M3 - NYLON	Arandela DIN 125 - M3 - NYLON	1511
2	1	Arandela de goma M8	Arandela de goma M8	782
3	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	Cojinete IGUS Clase G GFM-0810-04	663
4	2	Cojinete IGUS Clase G GFM-081014-06	Cojinete IGUS De=10/Di=8/L=6.	664
5	2	DIN 125 - A 3,2	Washer	
6	5	DIN 125 - A 6,4	Washer	
7	4	DIN 125 - A 8,4	Washer	
8	2	DIN 471 - 8x0,8	Retaining rings for shaft	
9	2	DIN 9021 - 8,4	Washer	
10	1	DIN 912 - M3 x 10	Cylinder Head Cap Screw	
11	1	DIN 912 - M3 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
12	1	DIN 912 - M3 x 25	Cylinder Head Cap Screw	
13	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
14	2	DIN 912 - M6 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
15	1	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt	
16	1	DIN 933 - M8 x 65	Hex-Head Bolt	
17	3	DIN 934 - M6	Hex Nut	
18	5	DIN 934 - M8	Hex Nut	
19	3	DIN 985 - M3	Hex Nut	
20	3	DIN 985 - M6	Hex Nut	
21	2	DIN 985 - M8	Hex Nut	
22	1	Goma pedal freno	Goma Pad freno	670
23	2	IGUS GTM_0815_005	Arandela de ajuste M8 e=0.5	2559
24	1	P-BTC-05-MANA02	Chapa para extremo del pedal union potenciometro. e=2 mm	2553
25	1	P-BTC-05-MUELLEP001	M. compresión 47 x 16,50 x 3,50 Zinc	667
26	1	P-BTC-V002-CAZOL001	Cazoleta reposa muelle inferior	893
27	1	P-BTC-V002-EJE001	Varilla roscada M8 calidad 8.8 longitud 238mm	789
28	1	P-BTC-V003-CAZOLA001	Cazoleta reposa muelle superior	894
29	1	P-BTC-V004-MUELLEG001	M. compresión 124.00x36.00x4.00 Zinc 8 espiras	666
30	1	P-SMT-01-APEF02	Atornillamiento Pedal Embrague y Freno	
31	1	PED-AUT-06-APOT02	Brazo potenciometro pedales 6. Chapa 6 mm	2551
32	1	PED-AUT-06-CSP01	Chapa soporte potenciometro. e=2mm	2550
33	1	PED-AUT-06-EJEM01	Eje de la rotula de los pedales v6	2558
34	1	PED-AUT-06-EMP02	Manivela potenciometro pedales. e=2mm	2552
35	1	PED-AUT-06-ESP02	Soporte de los Pedales v6	2556
36	1	Potenciómetro Giratorio. FARNELL	Potenciómetro Giratorio, Plástico Conductivo, Serie 357, 5 kohm, Lineal, 1, 1 W, Panel	2694
37	1	ZNT PHSA8	Rotula M8x1.25	672



MUELLE GRANDE ID REF: 666
Ref: Muelle compresión 124 x 36 x 4
Longitud libre: 124 mm
Diámetro exterior: 36 mm
Diámetro del hilo: 4 mm
Formado por 8 espiras
Cuerda de piano EN 10270-1
Extremos rectificados.
Muelle con acabado en cincado.

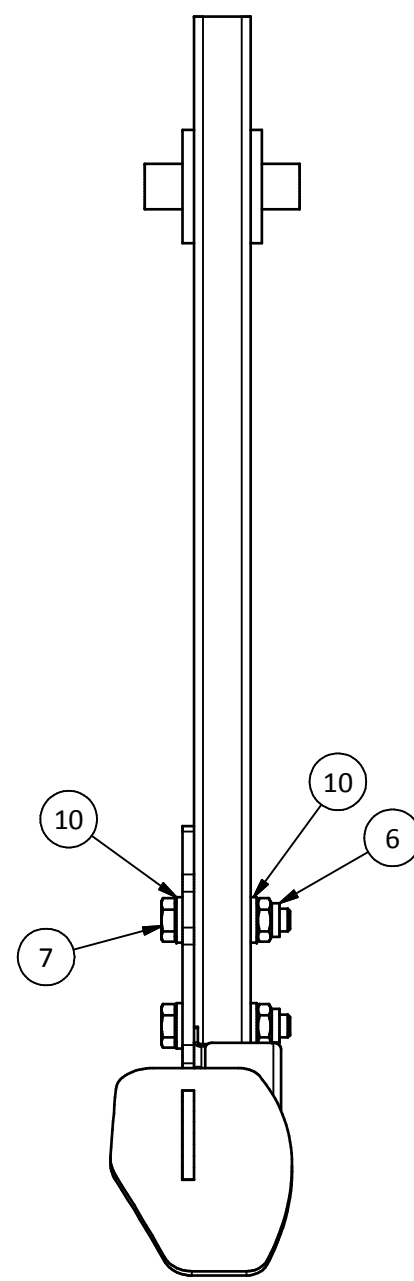
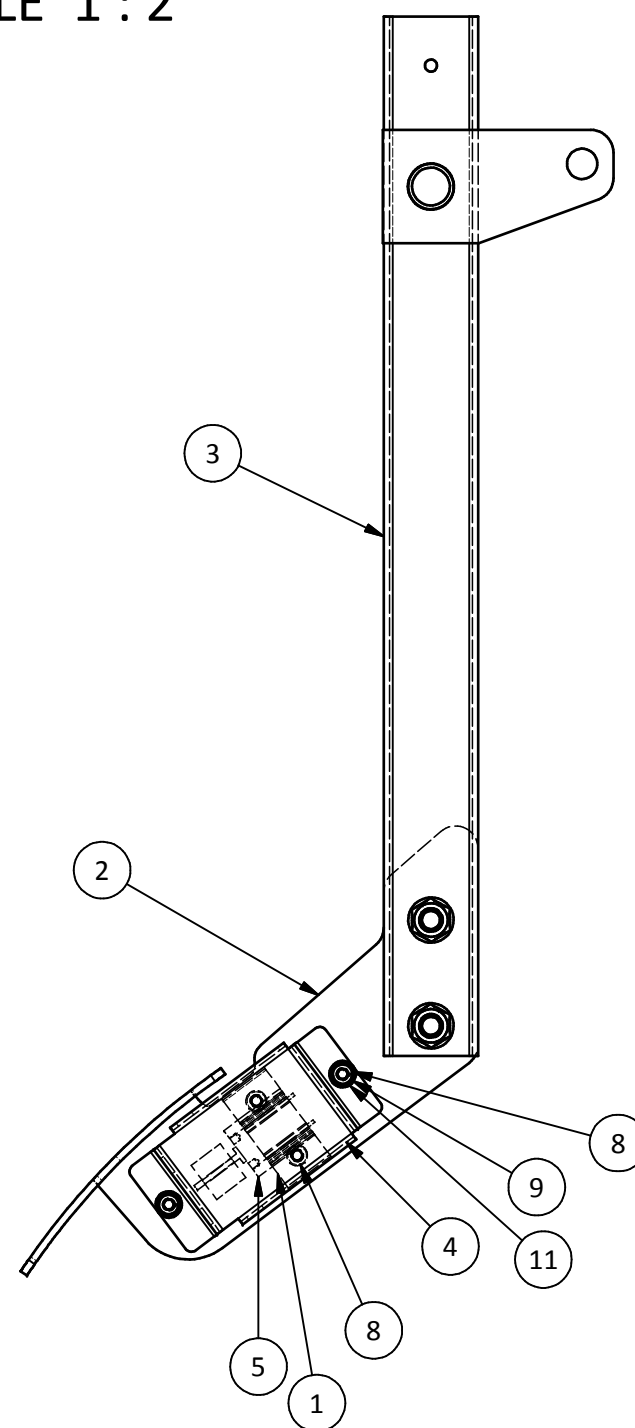
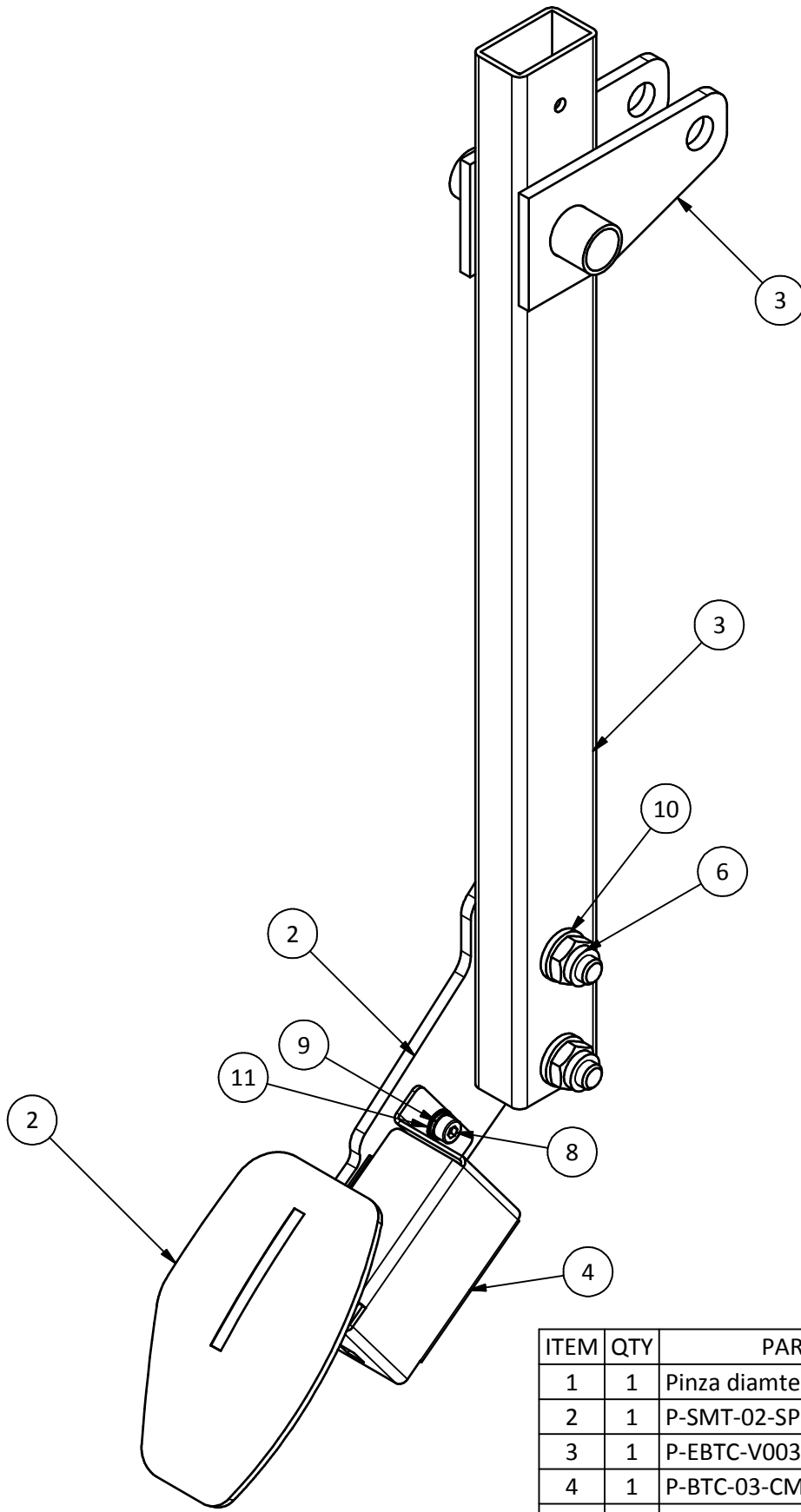
MUELLE PEQUEÑO ID REF: 667
Ref: Muelle compresión 47 x 16,5 x 3,50
Longitud libre: 47 mm
Diámetro exterior: 16,5 mm
Diámetro del hilo: 3,5 mm
Formado por 9 espiras.
Cuerda de piano EN 10270-1
Extremos rectificados
Muelle con acabado cincado

REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
08	Se modifican los ID Ref: 2551,2553 y 2556	12/12/2016	ST/AG

SCALE:		Plano ENSAMBLAJE pedal FRENO SMT v3		DRAWN: Sergio Torremocha		12/12/2016
				CHECKED: Antonio Garcia		12/12/2016
				DWG NO: SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03-ENS08		
REV	08	SIZE	A3	SHEET	1/5	



P-SMT-01-APEF02
SCALE 1 : 2



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	IDRef
1	1	Pinza diametro 12-13 mm.	Escobero 12-13	729
2	1	P-SMT-02-SPF01	Soldadura Pedal Freno	1436
3	1	P-EBTC-V003-STP001	Brazo de pedal	890
4	1	P-BTC-03-CMPF03	Caja motor feedback. Chapa 1 mm	1439
5	1	ET-DCM1618FE-057900	Motor vibración feedback ET-DCM1618FE-057900	633
6	2	DIN 985 - M6	Hex Nut	
7	2	DIN 933 - M6 x 30	Hex-Head Bolt	
8	4	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
9	2	DIN 127 - A 3	Spring Washer	
10	4	DIN 125 - A 6,4	Washer	
11	2	DIN 125 - A 3,2	Washer	

SCALE:

Plano ENSAMBLAJE
pedal FRENO SMT v3

simumak
simulation & training solutions

DRAWN: Sergio Torremocha12/12/2016

CHECKED: Antonio Garcia12/12/2016

DWG NO:
SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03-ENS08

REV08

SIZEA3

SHEET2 / 5

SECCIÓN A-A

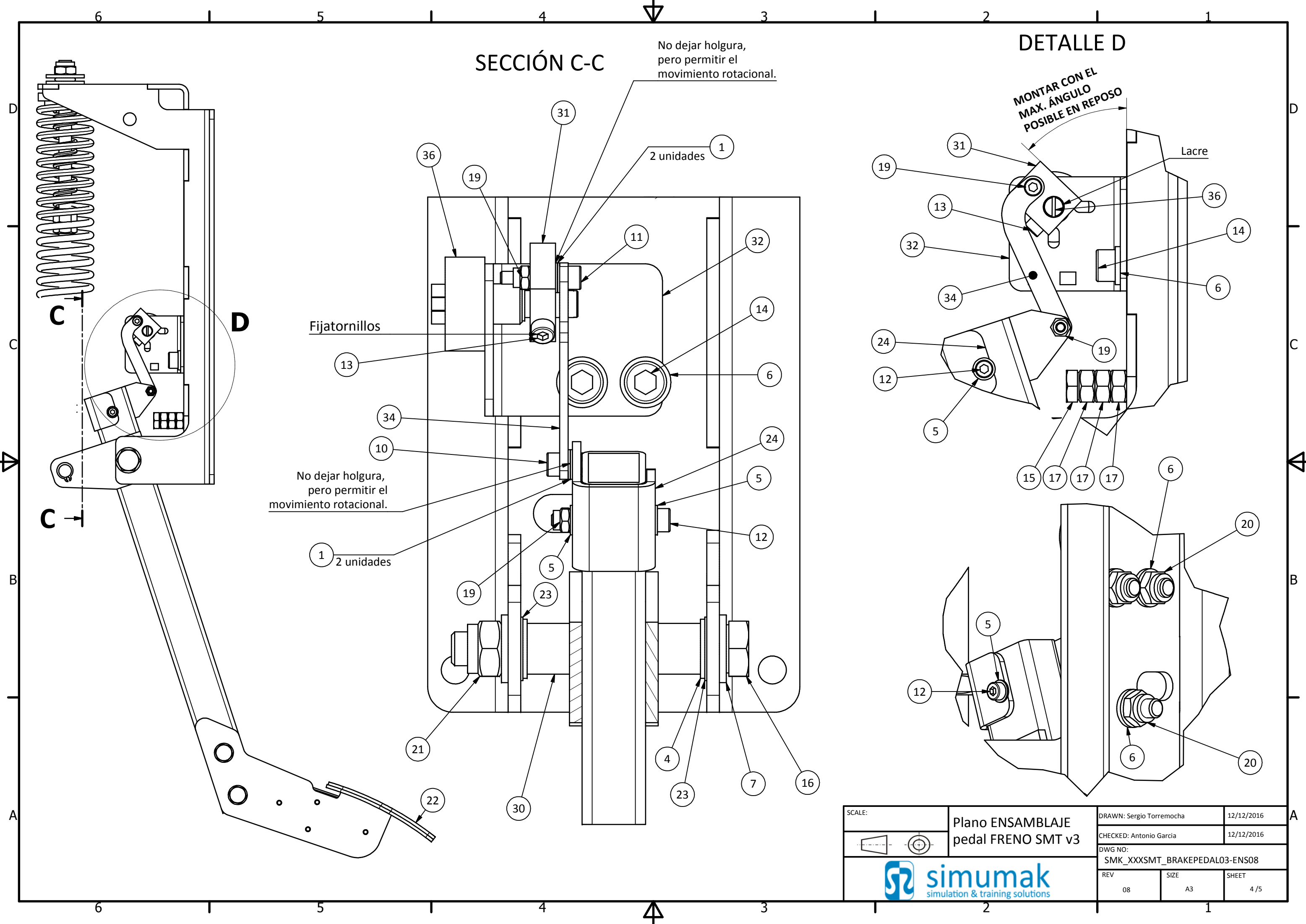
PED-SMT-03-FRE01 (1 : 2)

NOTA IMPORTANTE:
-Tener especial cuidado en la colocación de las dos cazoletas y los casquillos.
-La cazoleta superior ID REF: 894 (ITEM 29) tiene el alojamiento más grande (10,5 mm) para poder albergar el casquillo ID REF: 663 (ITEM 2).

SECCIÓN B-B (2 : 1)

NOTA IMPORTANTE: Ajustar la anchura con las arandelas de ajuste de 0,5mm de espesor ID REF: 2559 (ITEM 21) a ambos lados si fuese necesario.

SCALE:		Plano ENSAMBLAJE pedal FRENO SMT v3		DRAWN: Sergio Torremocha	12/12/2016
				CHECKED: Antonio Garcia	12/12/2016
				DWG NO: SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03-ENS08	
REV	08	SIZE	A3	SHEET	3 / 5



SECCIÓN C-C

No dejar holgura,
pero permitir el
movimiento rotacional.



DETALLE D

MONTAR CON EL
MAX. ÁNGULO
POSIBLE EN REPOSO

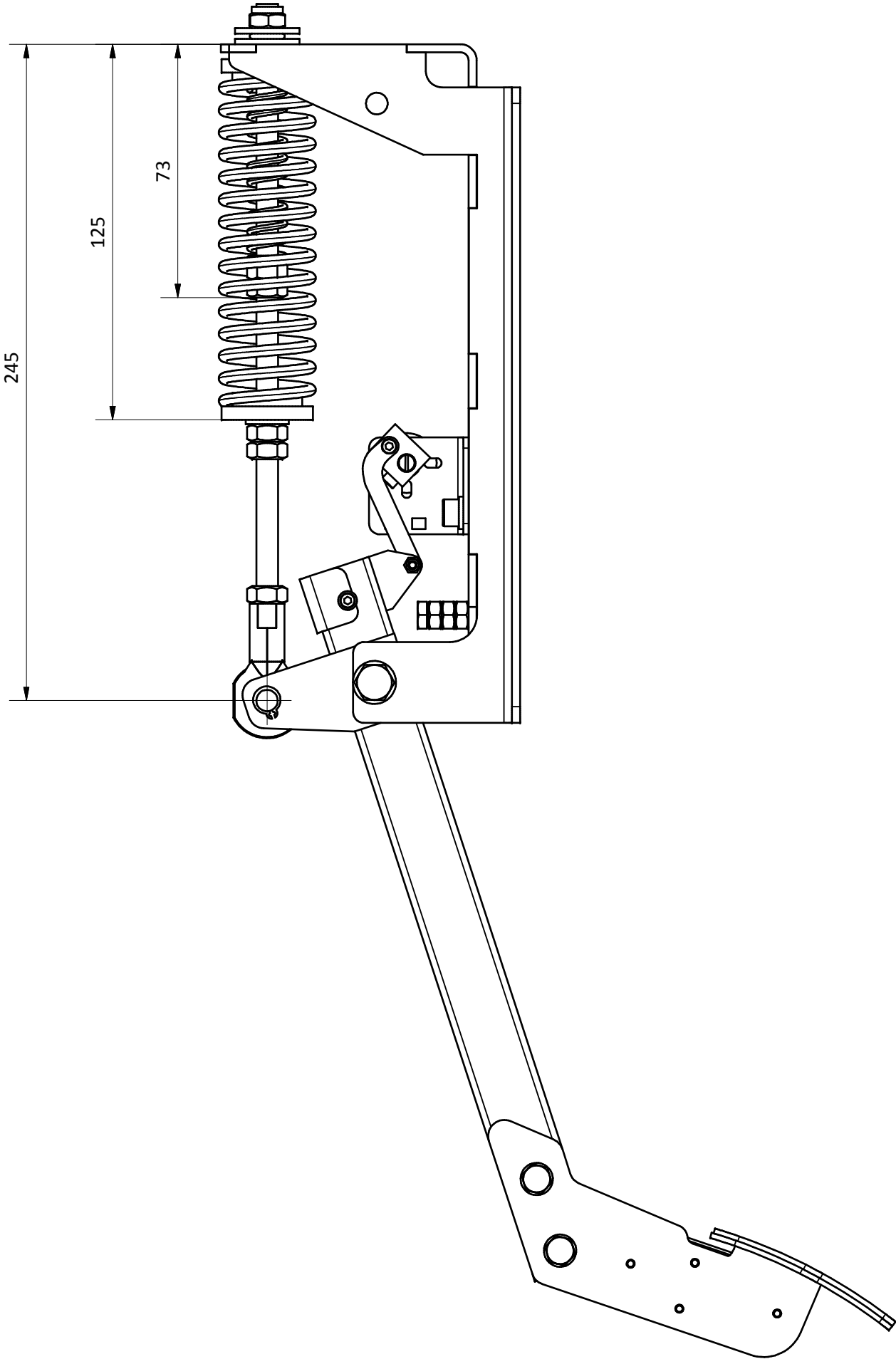
Lacre

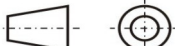

Fijatornillos

No dejar holgura,
pero permitir el
movimiento rotacional.

SCALE:		Plano ENSAMBLAJE pedal FRENO SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha		12/12/2016
			CHECKED: Antonio Garcia		12/12/2016
 simumak simulation & training solutions			DWG NO: SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03-ENS08		
		REV	SIZE	SHEET	
		08	A3	4 / 5	

Regulación de compresión del muelle del pedal del freno



SCALE:	Plano ENSAMBLAJE pedal FRENO SMT v3	DRAWN: Sergio Torremocha		12/12/2016	
		CHECKED: Antonio Garcia		12/12/2016	
		DWG NO: SMK_XXXSMT_BRAKEPEDAL03-ENS08			
 simumak simulation & training solutions		REV 08	SIZE A3	SHEET 5 /5	