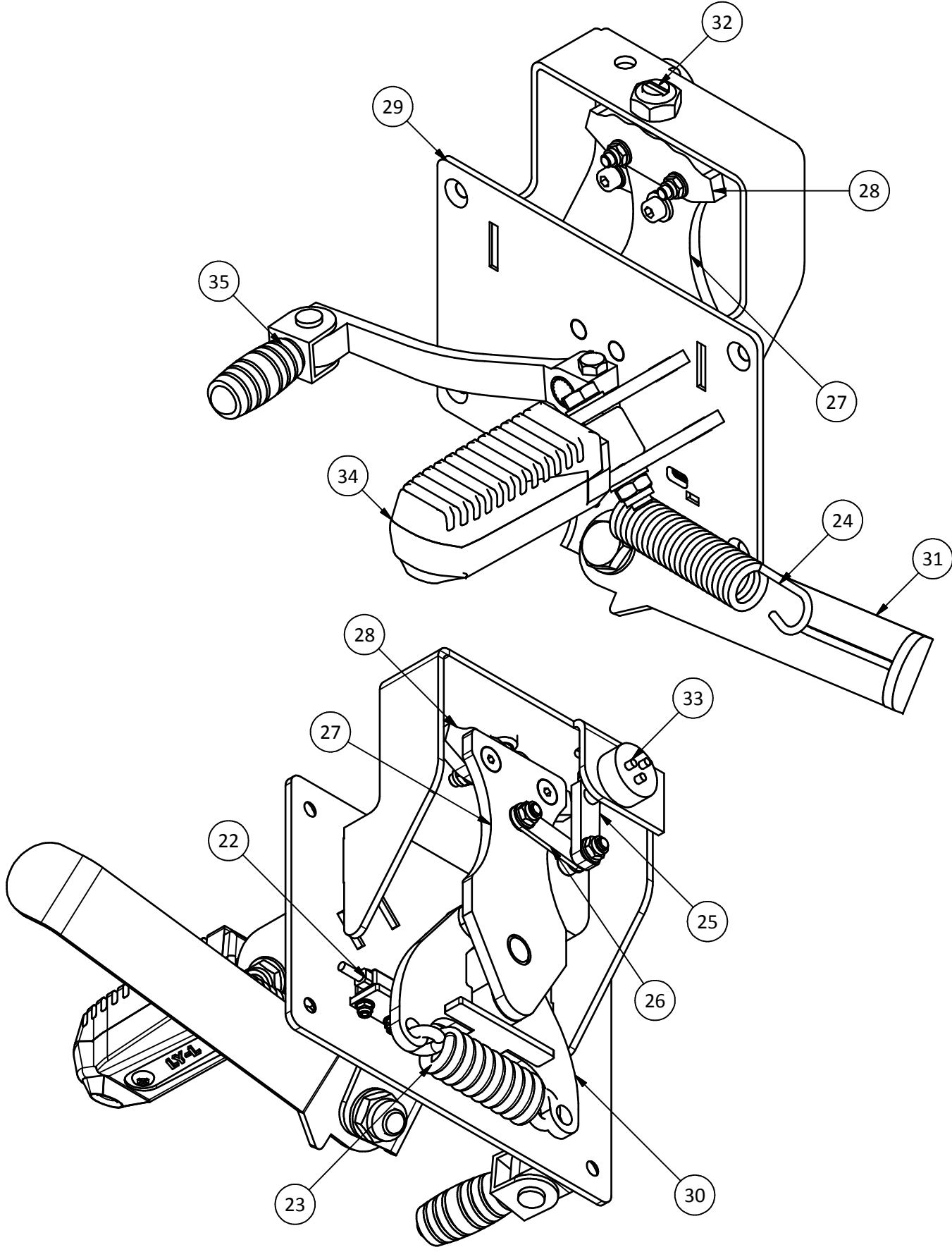


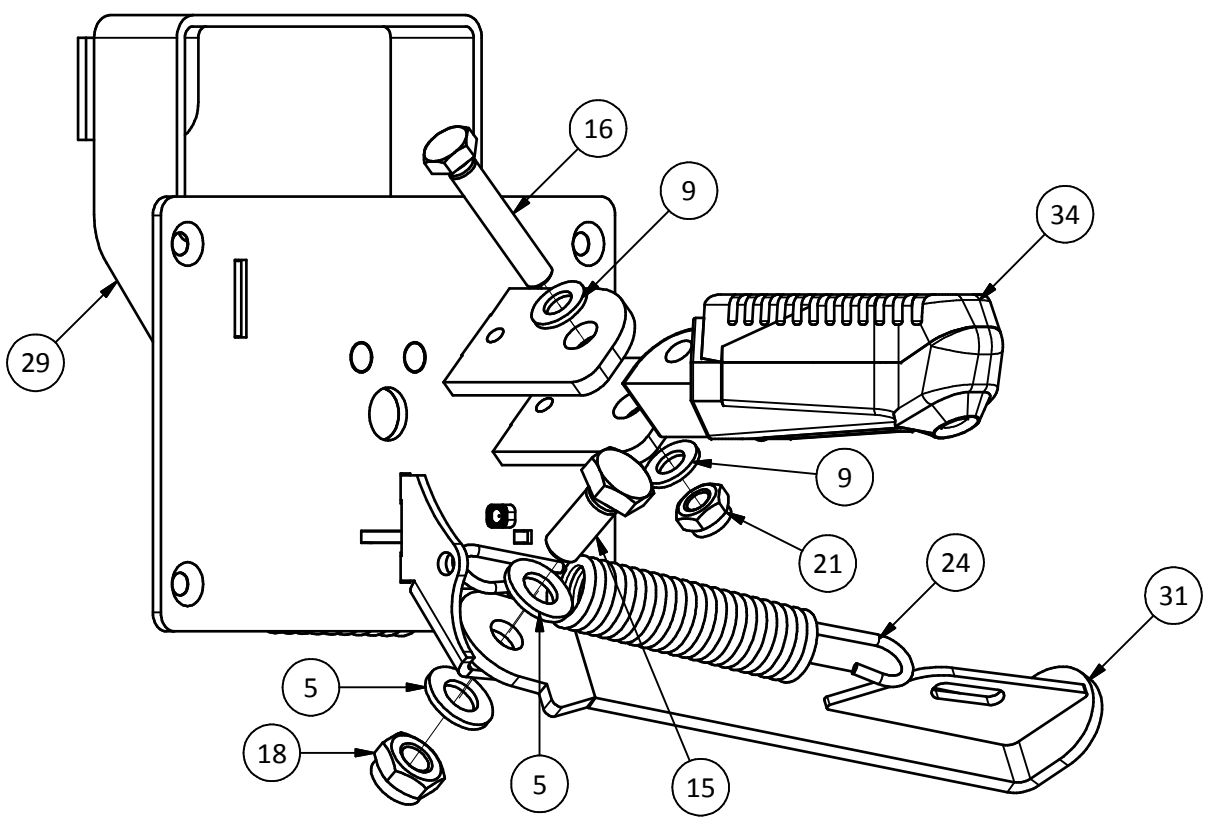
# ENSAMBLAJE PALANCA DE CAMBIOS SIMESBIKE



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
1	2	Cojinete IGUS GFM-0506-06	Casquillo IGUS GFM-0506-06	3134
2	2	Cojinete IGUS GFM-0810-15	Cojinete IGUS GFM-0810-15	3136
3	1	Cojinete IGUS GFM-1214-31	Cojinete de friccion IGUS GFM-1214-31	3133
4	2	Cojinete IGUS GSM-0810-05	Casquillo Igus GSM-0810-05	3135
5	2	DIN 125 - A 10,5	Washer	
6	4	DIN 125 - A 3,2	Washer	
7	5	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	1	DIN 125 - A 6,4	Washer	
9	2	DIN 125 - A 8,4	Washer	
10	1	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
11	2	DIN 7991 - M5x20	Hexagon socket countersunk head cap screws	
12	2	DIN 912 - M3 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
13	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
14	2	DIN 912 - M5 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
15	1	DIN 933 - M10 x 25	Hex-Head Bolt	
16	1	DIN 933 - M8 x 45	Hex-Head Bolt	
17	1	DIN 934 - M10	Hex Nut	
18	1	DIN 985 - M10	Hex Nut	
19	2	DIN 985 - M3	Hex Nut	
20	4	DIN 985 - M5	Hex Nut	
21	3	DIN 985 - M8	Hex Nut	
22	1	DS-SMALL_SERIES-ENA4-1	Sensor optico	3199
23	1	Muelle Tracción Palanca de cambios	Dh 2mm , De:13mm , Lcuerpo: 40mm , Lreposo=80mm , Lprecargada=65 mm	3121
24	1	Muelle Traccion pata de cabra	Dh 3mm , De:20mm , Lcuerpo: 72 mm Lejes:120 mm	3122
25	1	PC-SMB-01-APOT-01	Brazo potenciometro. Chapa 5 mm	3068
26	1	PC-SMB-01-MANI-01	Manivela larga. Chapa 2 mm	3067
27	1	PC-SMB-02-EJES-01	Leva palanca de cambios simesbike.	3066
28	1	PC-SMB-02-GUIA-01	Guia palanca de cambios. Chapa 6 mm.	3069
29	1	PC-SMB-02-SOPCS-01	Conjunto soldado soporte palanca de cambios	3065
30	2	PC-SMB-02-TIR-01	Tirador muelle. Chapa 5 mm.	3070
31	1	PDC-01-PATAS-01	Conjunto soldado pata de cabra	3071
32	1	Posicionador de bola M10	Util Norm Ref.3030-10	658
33	1	Potenciómetro Giratorio. FARNELL	Potenciómetro Giratorio, Plástico Conductivo, Serie 357, 5 kohm, Lineal, 1, 1 W, Panel	2694
34	1	Reposapiés izquierdo YBR125R	Reposapiés izquierdo YBR125	3119
35	1	Vicma 761NR	Pedal cambio acero Vicma761NR	3195

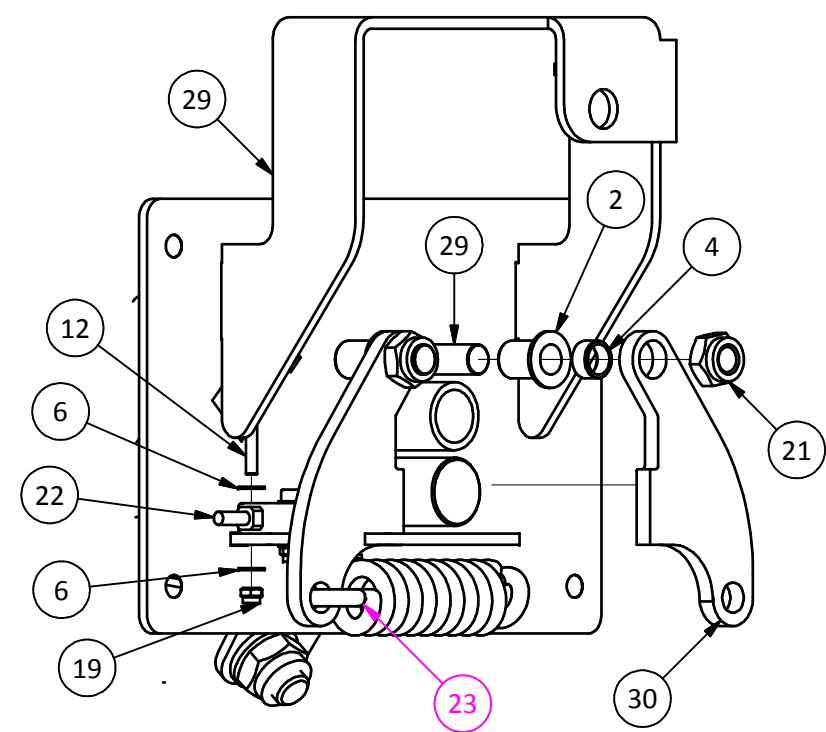
SCALE:	ENSAMBLAJE PALANCA DE CAMBIOS SIMESBIKE	DRAWN: Adrian Parro	30/12/2016
		CHECKED: A.Garcia	30/12/2016
DWG NO: SMK_GLD5MB_GSHIFT_02_ENS01			
REV	SIZE	SHEET	
	A3	1/4	

1º Colocamos la pata de cabra y el reposapiés



**NOTA:** La pata de cabra no debe apretarse en exceso permitiendo el giro de esta. Aplicar grasa en el punto de giro

2º Colocamos los tiradores del muelle y el sensor de la pata de cabra



**NOTA:** Engrasar los puntos de giro de los tiradores asi como los puntos de apoyo del muelle

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
2	2	Cojinete IGUS GFM-0810-15	Cojinete IGUS GFM-0810-15	3136
4	2	Cojinete IGUS GSM-0810-05	Casquillo Igus GSM-0810-05	3135
5	2	DIN 125 - A 10,5	Washer	
6	4	DIN 125 - A 3,2	Washer	
9	2	DIN 125 - A 8,4	Washer	
12	2	DIN 912 - M3 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
15	1	DIN 933 - M10 x 25	Hex-Head Bolt	
16	1	DIN 933 - M8 x 45	Hex-Head Bolt	
18	1	DIN 985 - M10	Hex Nut	
19	2	DIN 985 - M3	Hex Nut	
21	3	DIN 985 - M8	Hex Nut	
22	1	DS-SMALL_SERIES-ENA4-1	Sensor optico	3199
23	1	Muelle Tracción Palanca de cambios	Dh 2mm , De:13mm , Lcuerpo: 40mm , Lreposo=80mm , Lprecargada=65 mm	3121
24	1	Muelle Traccion pata de cabra	Dh 3mm , De:20mm , Lcuerpo: 72 mm Lejes:120 mm	3122
29	1	PC-SMB-02-SOPCS-01	Conjunto soldado soporte palanca de cambios	3065
30	2	PC-SMB-02-TIR-01	Tirador muelle. Chapa 5 mm.	3070
31	1	PDC-01-PATAS-01	Conjunto soldado pata de cabra	3071
34	1	Reposapiés izquierdo YBR125R	Reposapiés izquierdo YBR125	3119

SCALE:

ENSAMBLAJE PALANCA DE CAMBIOS SIMESBIKE

**simumak**  
simulation & training solutions

DRAWN: Adrian Parro

CHECKED: A.Garcia

DWG NO: SMK\_GLD SMB\_GSHIFT\_02\_ENS01

REV

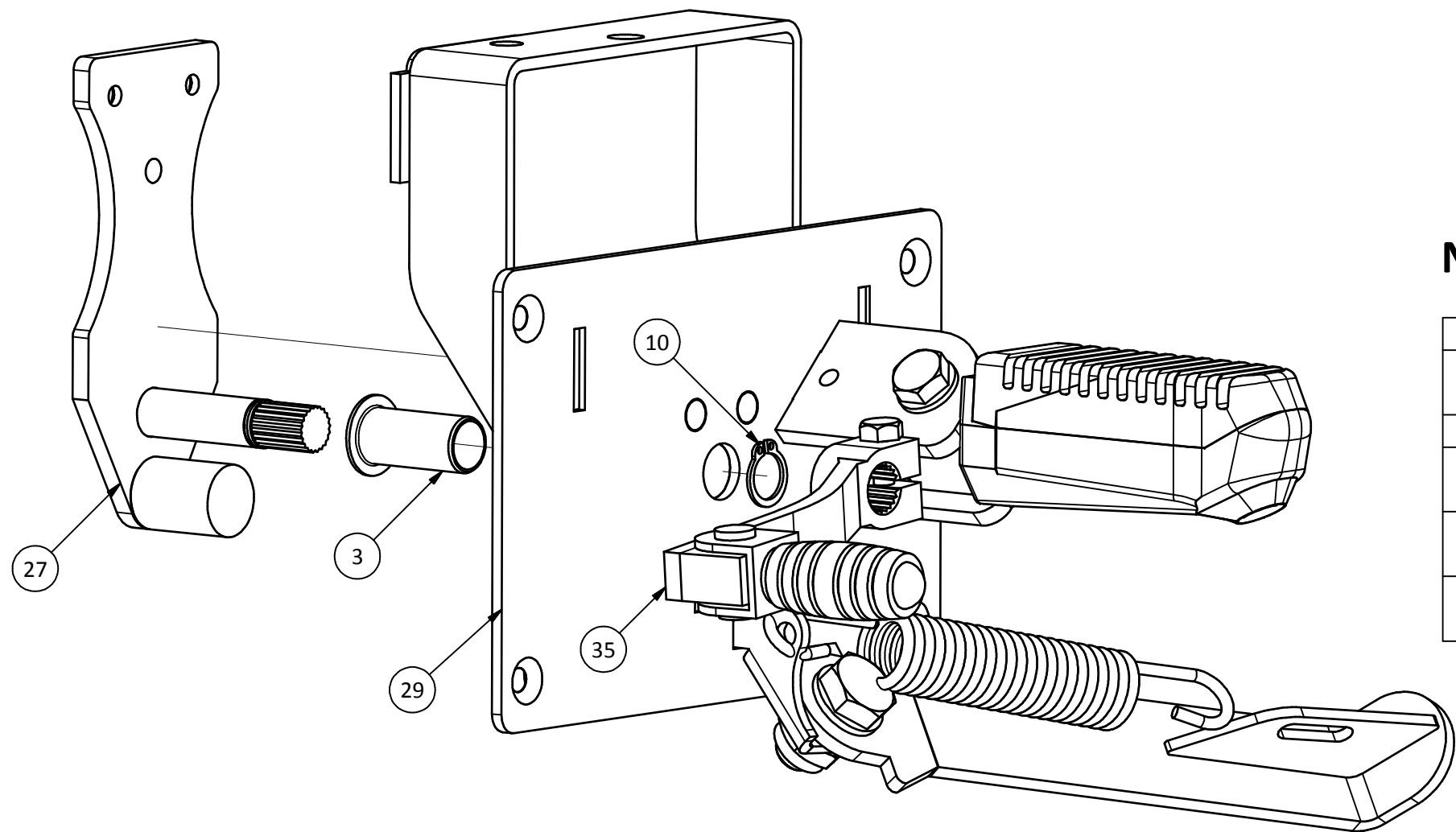
SIZE A3

SHEET 2 / 4

30/12/2016

30/12/2016

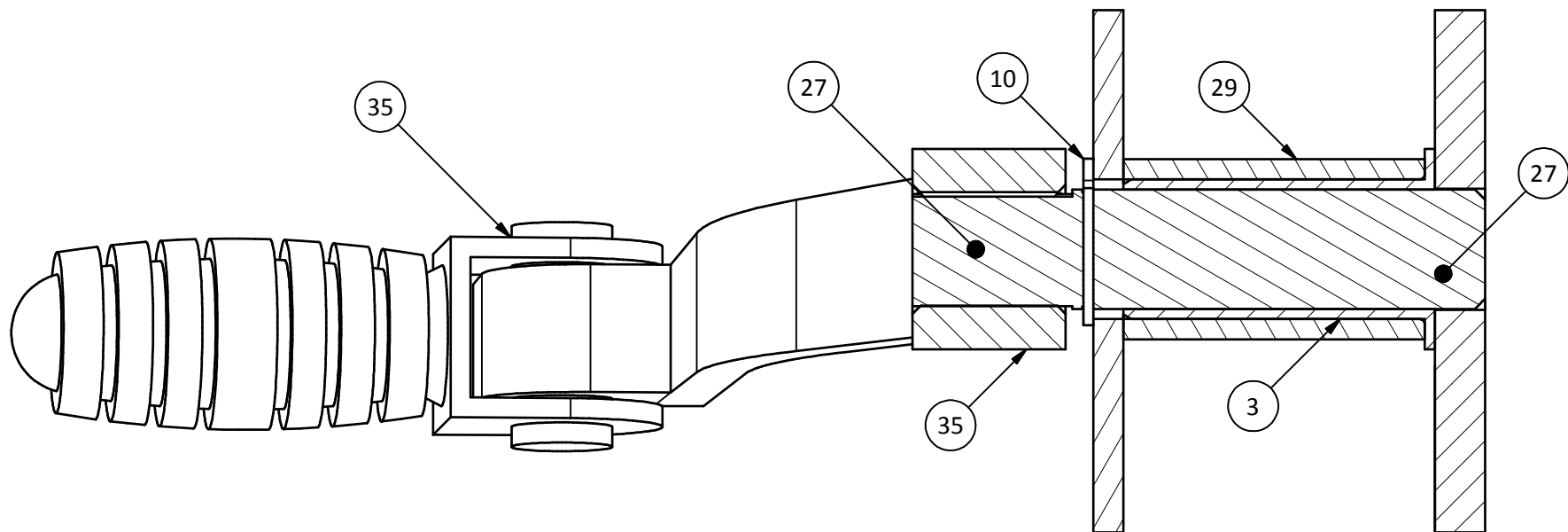
3º Ensamblaje mecanismo principal



**NOTA:** Engrasar el mecanismo de movimiento

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
3	1	Cojinete IGUS GFM-1214-31	Cojinete de friccion IGUS GFM-1214-31	3133
10	1	DIN 471 - 12x1	Retaining rings for shaft	
27	1	PC-SMB-02-EJES-01	Leva palanca de cambios simesbike.	3066
29	1	PC-SMB-02-SOPCS-01	Conjunto soldado soporte palanca de cambios	3065
35	1	Vicma 761NR	Pedal cambio acero Vicma761NR	3195

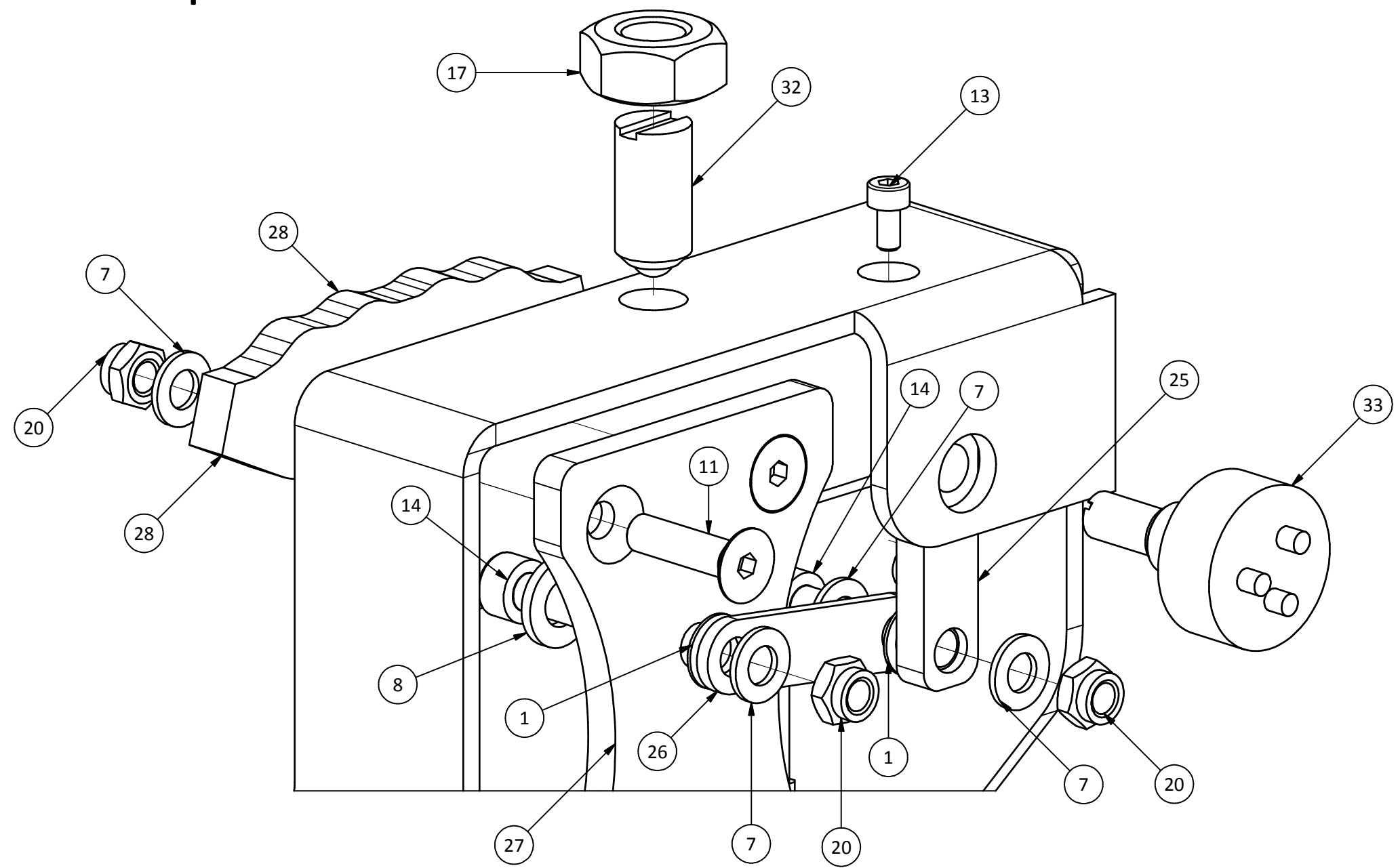
Detalle eje de movimiento



SCALE:	ENSAMBLAJE PALANCA DE CAMBIOS SIMESBIKE	DRAWN: Adrian Parro	30/12/2016
		CHECKED: A.Garcia	30/12/2016
		DWG NO:	SMK_GLD5MB_GSHIFT_02_ENS01
		REV	SIZE A3
			SHEET 3 /4



4º Mecanismo potenciómetro



ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ID Ref
1	2	Cojinete IGUS GFM-0506-06	Casquillo IGUS GFM-0506-06	3134
7	5	DIN 125 - A 5,3	Washer	
8	1	DIN 125 - A 6,4	Washer	
11	2	DIN 7991 - M5x20	Hexagon socket countersunk head cap screws	
13	1	DIN 912 - M3 x 6	Cylinder Head Cap Screw	
14	2	DIN 912 - M5 x 16	Cylinder Head Cap Screw	
17	1	DIN 934 - M10	Hex Nut	
20	4	DIN 985 - M5	Hex Nut	
25	1	PC-SMB-01-APOT-01	Brazo potenciómetro. Chapa 5 mm	3068
26	1	PC-SMB-01-MANI-01	Manivela larga. Chapa 2 mm	3067
27	1	PC-SMB-02-EJES-01	Leva palanca de cambios simesbike.	3066
28	1	PC-SMB-02-GUIA-01	Guia palanca de cambios. Chapa 6 mm.	3069
32	1	Posicionador de bola M10	Util Norm Ref.3030-10	658
33	1	Potenciómetro Giratorio. FARNELL	Potenciómetro Giratorio, Plástico Conductivo, Serie 357, 5 kohm, Lineal, 1, 1 W, Panel	2694

**NOTA:** Importante montar el mecanismo multiplicador de giro del potenciómetro en la posición mostrada.  
**NOTA 2:** Atornillar las piezas de manera que puedan permitir el giro , engrasar los puntos de giro.

SCALE:

ENSAMBLAJE PALANCA DE CAMBIOS SIMESBIKE

DRAWN: Adrian Parro

CHECKED: A.Garcia

DWG NO: SMK\_GLD5MB\_GSHIFT\_02\_ENS01

REV

SIZE A3

SHEET 4 / 4

30/12/2016

30/12/2016