



29	Torn Hex 1/4x1/2" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	4
28	Tuerca M1/2" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	1
27	Tor Allen 1/2"x1" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	1
26	Palanca de cierre	Acero A-36	1
25	Tuerca 3/8" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	8
24	Tor Hex 3/8"x3/4" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	8
23	Guarda cadena	Acero A-36	2
22	Cierre clamp	Acero 1045 ANSI SAE	4
21	Tuerca 1/4" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	6
20	Tor Hex 1/4" x 1" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	6
19	Tubo visagra	Acero galvanizado	2
18	Puerta abatible	Acero galvanizado	1
17	Buje separador	Bronce	2
16	Freno	Acero 1045 ANSI SAE	2
15	Seguro freno	Acero 1045 ANSI SAE	1
14	Prisionero 1/4" x 1/2"	Acero	4
13	Chaveta	Acero 1020 ANSI SAE	2
12	Tornillo M5x15 DIN 933	Acero inoxidable, 304	8
11	Cadena 3/8"	Acero, estructural	2
10	Tuerca 3/8" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	1
9	Manivela	Acero 1045 ANSI SAE	1
8	Tor Hex 3/8"x3/4" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	2
7	Arandela 3/8" ANSI B18.2.1	Acero inoxidable, 304	2
6	Buje eje	Bronce	2
5	Eje	Acero inoxidable, 304	1
4	Buje piñon conductor	Bronce	2
3	Piñon conductor	Acero 1045 ANSI SAE	2
2	Piñon conducido	Acero 1045 ANSI SAE	2
1	Marco cierre superior	Acero galvanizado	1
No. de pieza	Nombre de la pieza	Material	Cant.



FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
FACULTAD DE INGENIERÍAS PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA INMOVILIZACIÓN DE BOVINOS DE DIFERENTES EDADES

CONTIENE:	SUBCONJUNTO SISTEMA CIERRE CUELLO	MATERIAL:	N/A	- Si no se indica lo contrario Cotas en milímetros Ángulos en grados - Tolerancias Generales: Hasta 6 ± 0.1 6 a 30 ± 0.2 30 a 100 ± 0.3 Hasta 10° ± 30' 10° a 50° ± 1'	
ELABORÓ:	JUAN SEBASTIAN JIMENEZ DIAZ GERMAN ALBERTO MANCERA CARDONA	CANTIDAD:	1		
ESCALA:	N/A	PLANO No.:	13 de 29	FECHA:	8/07/19