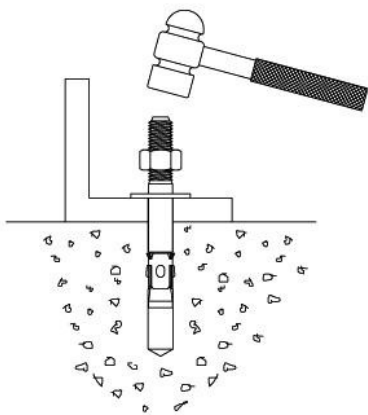


- * El ARPON es el ancla más rápida, segura y económica para fijar a concreto.
- * Perforación = Ancla. Reduce tiempo y costo de taladrado.
- * Instalación a través de perforaciones en objeto a fijar sin necesidad de trazos o movimientos reduciendo el tiempo y costo de instalación.
- * Se surte con tuerca y rondana en acabado electrogalvanizado.

Diámetro del Arpón mm pulg	D Penetración en Concreto mm pulg	Carga a la Tensión								Carga al Cortante					
		Concreto Comercial 135 kg / cm ² = 2000 PSI		Concreto Resistencia Media 200 kg / cm ² = 3000 PSI		Concreto Resistencia Alta 275 kg / cm ² = 4000 PSI		Concreto Comercial 135 kg / cm ² = 2000 PSI		Concreto Resistencia Media 200 kg / cm ² = 3000 PSI		Concreto Resistencia Alta 275 kg / cm ² = 4000 PSI			
		Carga Posible Kg	Lbs.	Carga Posible Kg	Lbs.	Carga Posible Kg	Lbs.	Carga Posible Kg	Lbs.	Carga Posible Kg	Lbs.	Carga Posible Kg	Lbs.		
6.4	1 / 4"	29	1 3 / 8"	80	170	90	205	110	240	100	230	100	230	100	230
		57	2 1 / 4"	210	480	240	530	260	580	100	230	100	230	100	230
9.5	3 / 8"	44	1 3 / 4"	170	390	250	555	320	720	250	570	250	570	250	570
		67	2 5 / 8"	370	840	490	1,100	600	1,360	470	1,055	470	1,055	470	1,055
		86	3 3 / 8"	410	920	510	1,140	600	1,360	470	1,055	470	1,055	470	1,055
12.7	1 / 2"	57	2 1 / 8"	360	820	480	1,070	590	1,320	600	1,345	660	1,485	720	1,625
		86	3 3 / 8"	670	1,510	880	1,985	1090	2,460	750	1,675	820	1,850	900	2,020
		114	4 1 / 2"	770	1,740	1050	2,350	1320	2,960	750	1,675	820	1,850	900	2,020
15.9	5 / 8"	70	2 5 / 8"	500	1,130	730	1,640	960	2,150	720	1,620	850	1,900	970	2,180
		114	4 1 / 2"	910	2,050	1330	2,990	1750	3,930	1040	2,330	1220	2,740	1400	3,145
		140	5 1 / 2"	910	2,050	1330	2,990	1750	3,930	1040	2,330	1220	2,740	1400	3,145
19.1	3 / 4"	86	3 1 / 4"	750	1,690	930	2,090	1110	2,490	1260	2,840	1260	2,840	1260	2,840
		127	5"	1120	2,510	1430	3,225	1750	3,940	2050	4,610	2050	4,610	2050	4,610
		171	6 3 / 4"	1120	2,510	1500	3,380	1890	4,250	2050	4,610	2050	4,610	2050	4,610

* Las cargas posibles son un 25% de la carga promedio a la que comienzan a fallar fijadores perfectamente colocados, en concreto con la resistencia a la compresión especificada, cuando son sometidos a cargas estáticas coaxiales o a 90°. Las vibraciones e impactos así como el efecto multiplicador de brazos de palanca y distancias reducidas entre fijadores o al borde del concreto, reducen notablemente la carga segura y deberán tomarse en cuenta en cada caso. En aplicaciones críticas se recomienda hacer pruebas en su sitio.

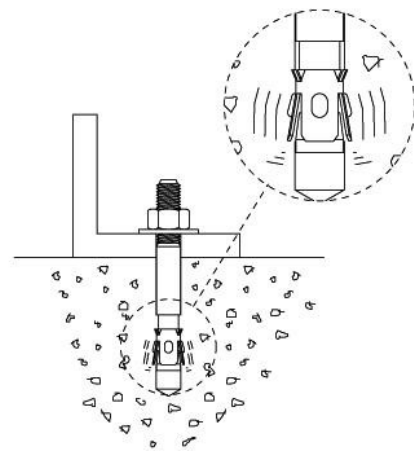
INSTALACIÓN



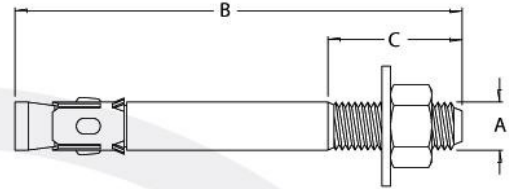
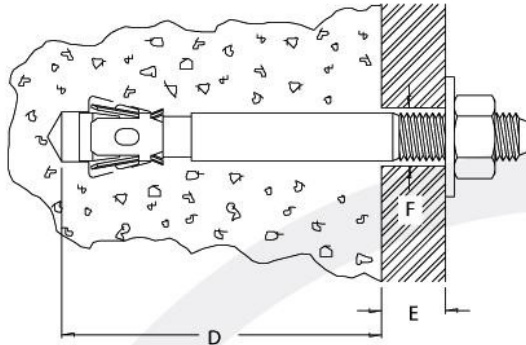
1 Inserte a través de la perforación del objeto a fijar. El Arpón debe de entrar a presión en la perforación para que el casquillo atore.



2 Al apretar la tuerca el Arpón se desplaza hacia afuera, expandiendo el casquillo atorado en lo profundo de la perforación.



3 La expansión del casquillo en lo profundo de la perforación genera un gran agarre donde el concreto es más resistente.



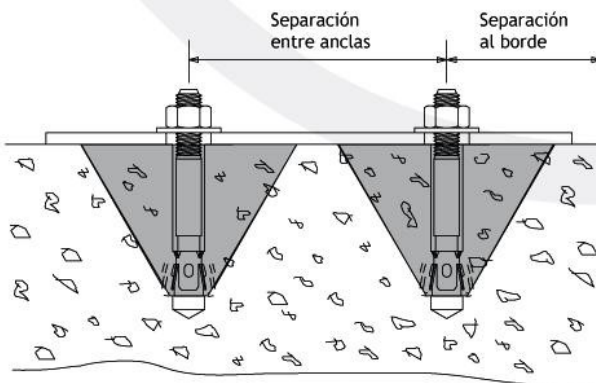
* Cumple con norma USA - GSA FF-S-325 / Grupo II / Tipo 2/ Clase.

A x B		C		D		E		F				
Tamaño Nominal mm	1/4" x 1 3/4"	Largo Cuerda mm	3/4"	Penetración Mínima mm	1 3/8"	Esesor Agarre mm	1/4"	Perforación en Objeto mm	5/16"	Torque en Tuerca N - m	Clave Pedido	
6 x 45	1/4" x 1 3/4"	19	3/4"	35	1 3/8"	6.5	1/4"	8	5/16"	10.8	8	AA 14 134
6 x 58	1/4" x 2 1/4"					20	3/4"					AA 14 214
6 x 82	1/4" x 3 1/4"					45	1 3/4"					AA 14 314
10 x 58	3/8" x 2 1/4"	28	1 1/8"	44	1 3/4"	6.5	1/4"	11	7/16"	40.7	30	AA 38 214
10 x 77	3/8" x 3"					25	1"					AA 38 300
10 x 96	3/8" x 3 3/4"					45	1 3/4"					AA 38 334
10 x 127	3/8" x 5"					75	3"					AA 38 500
12 x 70	1/2" x 2 3/4"	32	1 1/4"	54	2 1/8"	6.5	1/4"	14	9/16"	81.3	60	AA 12 234
12 x 96	1/2" x 3 3/4"					32	1 1/4"					AA 12 334
12 x 109	1/2" x 4 1/4"					45	1 3/4"					AA 12 412
12 x 140	1/2" x 5 1/2"					75	3"					AA 12 512
12 x 178	1/2" x 7"					114	4 1/2"					AA 12 700
16 x 90	5/8" x 3 1/2"	38	1 1/2"	66	2 5/8"	12	1/2"	17	11/16"	122.0	90	AA 58 334
16 x 115	5/8" x 4 1/2"					40	1 1/2"					AA 58 434
16 x 153	5/8" x 6"					75	3"					AA 58 600
16 x 178	5/8" x 7"					100	4"					AA 58 700
16 x 204	5/8" x 8"					125	5"					AA 58 812
20 x 121	3/4" x 4 3/4"	38	1 1/2"	82	3 1/4"	20	3/4"	22	7/8"	203.4	150	AA 34 434
20 x 141	3/4" x 5 1/2"					45	1 3/4"					AA 34 512
20 x 178	3/4" x 7"					70	2 3/4"					AA 34 700
20 x 217	3/4" x 8 1/2"					120	4 3/4"					AA 34 812
20 x 255	3/4" x 10"					156	6 1/4"					AA 34 1000
25 x 153	1" x 6"	57	2 1/4"	115	4 1/2"	22	7/8"	28	1 1/8"			AA 100 600
25 x 229	1" x 9"					98	3 7/8"					AA 100 900
25 x 305	1" x 12"					175	6 7/8"					AA 100 1200

CONOS DE COMPRESIÓN

Al expandir el casquillo forma un cono de compresión radial donde el concreto recibe la carga aplicada. Si estos conos se traslapan o quedan parcialmente sin soporte se reduce el concreto disponible para soportar la carga.

La tabla a continuación contiene las separaciones necesarias para desarrollar las cargas posibles



SEPARACIONES DE DISEÑO			
Diámetro mm	pulg	Borde Concreto	Entre Anclas
6.4	1/4"	64 mm	50 mm
9.5	3/8"	95 mm	60 mm
12.7	1/2"	127 mm	80 mm
15.9	5/8"	159 mm	100 mm
19.1	3/4"	191 mm	120 mm