

• ACEROS ESPECIALES • ACEROS AL CARBÓN • ACEROS INOXIDABLES • BARRA HUECA INOXIDABLE • TUBO MECÁNICO •
 • PLACA • LÁMINA • NYLACERO • ALUMINIOS • HIERRO GRIS • SERVICIOS INDUSTRIALES • LÁSER • AGUA • PUNZONADO •
 • PLASMA • DOBLEZ • CABLE DE ACERO • ESTROBOS • ESLINGAS • CADENA • HERRAJES PARA CARGA • ALAMBRE •
 • PÁNEL DE ALUMINIO ALCOPALME® • METAL DESPLEGADO • MALLA INOXIDABLE • INSUMOS PARA INVERNADEROS •
 • REJAS PERIMETRALES • ARTÍCULOS PARA PESCA • SIERRAS CINTA • LÁMINA PERFORADA • GRÚAS •



ACERO SUECO PALME® y su red de sucursales en la República

GRAPAS FORJADAS

DE ACERO AL CARBÓN, GALVANIZADAS

Grapa	Ø del cable	Mínimo de grapas	Longitud de cable a doblar	Torsión (lb-ft)
1/8	1/8	2	3 1/4	4,5
3/16	3/16	2	3 1/4	7,5
1/4	1/4	2	4 3/4	15
5/16	5/16	2	5 1/4	30
3/8	3/8	2	6 1/2	45
7/16	7/16	2	7	65
1/2	1/2	3	11 1/2	65
9/16	9/16	3	12	95
5/8	5/8	3	12	95
3/4	3/4	4	18	130
7/8	7/8	4	19	225
1	1	5	26	225
1 1/8	1 1/8	6	34	225
1 1/4	1 1/4	7	44	360
1 3/8	1 3/8	7	44	360
1 1/2	1 1/2	8	54	360
1 5/8	1 5/8	8	58	430
1 3/4	1 3/4	8	61	590
2	2	8	71	750
2 1/4	2 1/4	8	73	750
2 1/2	2 1/2	9	84	750
2 3/4	2 3/4	10	100	750
3	3	10	106	1200



PASOS A SEGUIR PARA LA INSTALACION CORRECTA DE UNA GRAPA

La longitud necesaria para instalar perros en cada caso, se obtendrá multiplicando el diámetro 25 veces hasta 1" y 35 veces hasta 2".

1. Doblar el cable de acero a la medida requerida, para formar el ojo, instalar la primera grapa que deberá ser junto a la punta muerta del cable, aprox. 10 cm y asegurarla con la sección en "U", en tanto la línea de carga debe descansar y ser sujeta por la silleta de la grapa, acomodar el guardacabo en la posición de carga.
2. Instalar la segunda grapa de la misma manera y al otro extremo, junto al guardacabo, sujetar firmemente pero aún no a la fuerza requerida,
3. Colocar la tercera grapa exactamente a la mitad de la otras dos. Todas las grapas deben quedar con la misma orientación.
4. Aplicar una leve tensión, apretar y rectificar el agarre de las tuercas haciéndolo de manera paulatina y alternada, hasta llegar a la torsión recomendada en la table 1 (Utilice un torquímeter). **Tabla 1.**
5. Revisar todas y cada una de las grapas antes de efectuar la primera maniobra y posteriormente en lapsos regulares ya que la tensión tiende a alargarse el cable y por consiguiente disminuye su diámetro. El número específico de grapas (3) de acuerdo a estas instrucciones, provee un 80% de eficiencia al cable en las series 6x19, 6x37, 7x19, 8x19 y 19x7.