



Cómo funcionan las Grapas Alligator® Ready Set™

Las grapas Alligator® están diseñadas para bandas de armazón sintética para carga ligera y mediana, utilizan

una alta tensión junto con las grapas pre-ensambladas de acero inoxidable y el diseño de una placa extendida. Este diseño separa el punto de penetración de la grapa de la línea de flexión de la banda para eliminar la fatiga del empalme en el punto de la fijación de la banda.

Las grapas están fabricadas en tiras con un puente entre cada placa de grapas. Este diseño de tira minimiza la oportunidad de que se desprendan partes individuales

en el producto transportado. El diseño de una pieza proporciona un empalme más fuerte, una mayor resistencia al daño por impacto y una unión más suave sin ondulaciones que simplifica la introducción del pasador.

Las grapas se fijan con martillo a través de la grapa y la banda, trabajando entre las fibras del armazón sin lastimarlas. Las grapas se fijan cruzadas a la banda, de manera que la tensión de la banda no jale en contra de las grapas para quitarlas.

Aplicaciones	Método de instalación	Lo necesario para la instalación
<ul style="list-style-type: none"> Manejo de partes y paquetes Manejo de equipaje Alimentos Madera Productos agrícolas 	Una herramienta de aplicación ligera y portátil que se lleva fácilmente al trabajo para la instalación en línea. La herramienta retiene la banda y las grapas mientras éstas se colocan con un martillo y un punzón.	<ul style="list-style-type: none"> Grapas Pasador Herramienta de instalación Punzón Martillo de 1 lb
Cómo especificar la grapa correcta Alligator®	Selección de metal de la grapa	Selección del pasador
<ol style="list-style-type: none"> Determinar la tensión de la banda (PIW). Mida el espesor de la banda. Mida el diámetro de la polea más pequeña en su transportador con una envoltura de la banda de más de 90°. Elija el tamaño de grapa que sea adecuado para sus especificaciones en la siguiente tabla de selección. 	<p>Acero. Material de la grapa estándar.</p> <p>Acero inoxidable. El acero inoxidable tipo 316 proporciona resistencia adicional a la abrasión, atracción magnética y corrosión por ácidos y químicos.</p> <p>Acero inoxidable magnético tipo 430 (Tamaños 62 y 125).</p> <p>MegAlloy®. (Tamaños 125 y 187) Para una resistencia superior al desgaste y la abrasión.</p>	<p>NC Cable de acero cubierto de nylon: para utilizarlo con grapas de acero, bandas planas o acanaladas.</p> <p>NCS Cable de acero inoxidable cubierto de nylon: para aplicaciones con grapas de acero inoxidable, bandas planas o acanaladas.</p> <p>SP Pasador rígido de acero: Para uso con grapas de acero en aplicaciones de materiales abrasivos y arenosos, únicamente para bandas planas.</p> <p>SS Pasador rígido de acero inoxidable: Para uso con grapas de acero inoxidable, únicamente para bandas planas.</p>

Tabla de selección de Grapas Alligator® Ready Set™

Tamaños de grapa	Rango de tensión de operación		Rango de espesor de la banda		Diámetro mínimo de la polea		Diámetro aproximado del pasador	
	P.I.W.	kN/m	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg. (nylon-acero)	mm (nylon-acero)
RS62	100	17	1/16 – 1/8	1,5 – 3,2	2	50	nylon 0,080, acero 0,080	nylon 2,0, acero 2,0
RS125	160	28	1/8 – 3/16	3,2 – 4,8	3	75	nylon 0,141, acero 0,141	nylon 3,6, acero 3,6
RS187	200	35	3/16 – 1/4	4,8 – 6,4	4	102	nylon 0,203, acero 0,187	nylon 5,2, acero 4,7