



Abrazadera Ratchet P-Clamp

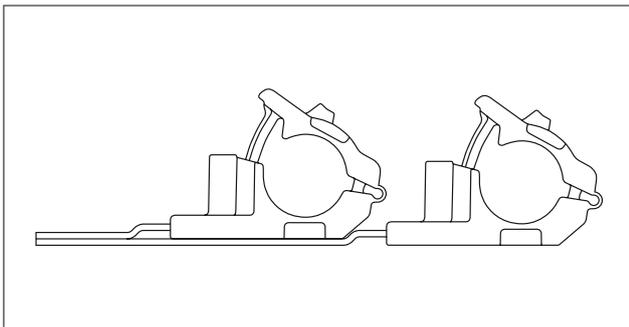
La familia de abrazaderas Ratchet P-Clamp ofrece una estupenda versatilidad a la hora de gestionar cables, tubos y mangueras. Su diseño robusto y los materiales duraderos las hacen ideales para aplicaciones de carga elevada, tanto en aplicaciones de interior como de exterior. La abrazadera ajustable, en una pieza, puede ser cerrada a mano al diámetro deseado. La función de liberación proporciona una extracción fácil y no destructiva de los cables simplemente usando un destornillador de cabeza plana. Esta liberación, no destructiva, permite reutilizar la abrazadera sin quitar o reemplazar ningún perno o tornillo. Las abrazaderas Ratchet P-Clamp están disponibles en cuatro tamaños y múltiples configuraciones de montaje.

Características y Beneficios

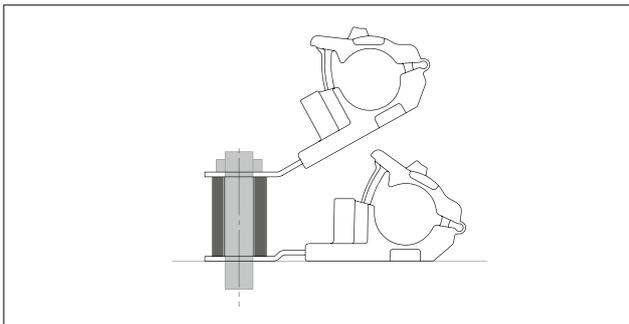
- Su especial diseño de cierre de trinquete de una pieza permite una fácil instalación durante el montaje previo o final
- Las múltiples configuraciones cubren una amplia gama de diámetros y aplicaciones, reduciendo la cantidad de referencias
- El interior de la abrazadera está diseñado para guiar y centrar el producto a fijar, reduciendo posibles pellizcos
- La característica de fácil liberación permite ajustes rápidos y cómodos mantenimientos
- Fabricadas en PA66 de Impacto modificado y estabilizadas contra UV y alta temperatura, proporciona durabilidad a largo plazo, tanto en interior como al aire libre
- La placa de montaje de acero tolera un alto par de apriete y soporta productos químicos y el test de niebla salina

Múltiples configuraciones

Los esquemas de cableado en aplicaciones de alta carga se vuelven más complejas día tras día. Con un único punto de montaje, puede combinar las abrazaderas Ratchet P-Clamp para que coincidan con el número, la posición y los diámetros de los cables o haces inherentes



Puede acoplar abrazaderas Ratchet P-Clamp utilizando sus placas de montaje de diferentes longitudes para asegurar configuraciones de cable en paralelo.



Agregue un espaciador entre las abrazaderas Ratchet P-Clamp para acelerar la instalación y el mantenimiento de los atados apilados.



Ratchet P-Clamp - Una versátil solución de montaje de abrazaderas para cables.

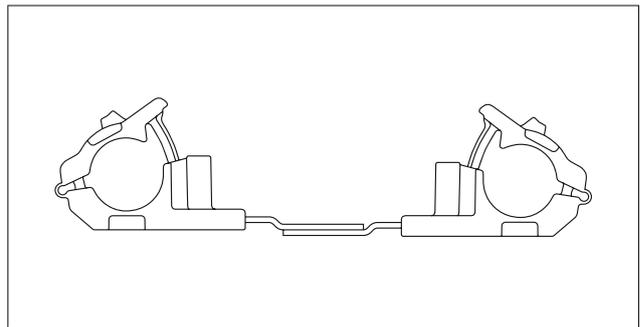


Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

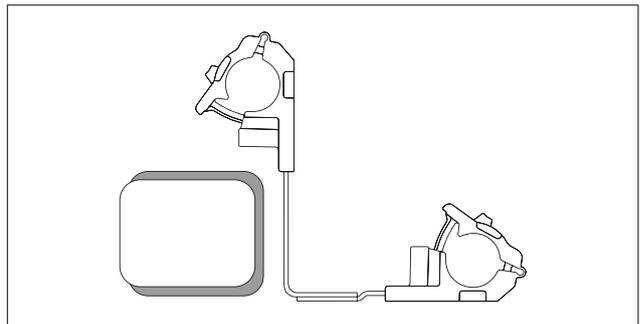


www.HellermannTyton.es/PClamp-cat20

a los desafíos actuales de la gestión de cables. Verá a continuación algunas de las casi infinitas configuraciones que puede organizar mezclando las abrazaderas Ratchet P-Clamp de diferentes tamaños y diferentes placas de montaje.



Las placas de montaje de las abrazadera Ratchet P-Clamp tienen un formato para permitir el posicionamiento cara a cara. Al usar placas de montaje de diferentes longitudes, puede variar la distancia entre atados y aprovechar un ruteado más óptimo.



Las placas de montaje en ángulo de 90° le permiten sortear obstáculos y proteger el cable de las partes móviles.



Abrazaderas Ratchet P-Clamp

Para aplicaciones de diámetros de 6,2 a 13,7 mm, Serie A

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Variante	Material	Color	Código
RCA180LM6		34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01639
RCA180MM6		34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01638
RCA180MM8		34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01419
RCA180SM6		34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01637
RCA180SM8		34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01416
RCA90LM6		34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01644
RCA90LM8		34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01437
RCA90SM6		34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01643

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Las abrazaderas Ratchet P-Clamp están disponibles con diferentes opciones de montaje. Consulte también: Con base atornillable (pág. 184). Con percha de acero (pág. 206). Con fijación para agujero redondo y oval (página 126). Inserto de protección y tira de tensado (página 187).

Para aplicaciones de diámetro de 12,7 mm a 19,5 mm, Serie B

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Variante	Material	Color	Código
RCB180LM6		34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01647
RCB180MM6		34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01646
RCB180SM6		34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01645
RCB180SM8		34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01440
RCB180SM10		34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01390
RCB180SM12		34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01441
RCB90LM6			34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)
RCB90LM8	34,9		96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01460
RCB90SM6		34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01651
RCB90SM8		34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01457

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Abrazaderas Ratchet P-Clamp, Serie C

Para aplicaciones de diámetros de 19,4 mm a 36,0 mm, Serie C

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Variante	Material	Color	Código
RCC180LM6		34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01655
RCC180MM6		34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01654
RCC180SM6		34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01653
RCC180SM8		34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01474
RCC90LM6		34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01660
RCC90LM8		34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01495
RCC90SM6		34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01659
RCC90SM8		34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01492

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 26.

Para aplicaciones de diámetros de 36,0 mm a 51,0 mm, Serie D

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Variante	Material	Color	Código
RCD180SM8		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01499
RCD90LM8		34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Abrazadera de fijación	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negro (BK)	151-01521

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Propiedades del Material - Resumen

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	Ignífugo	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	HF LFH RoHS
Aleación de Aluminio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	RoHS
Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente al medio ambiente 	RoHS
Copolímero de Etileno-Tetrafluoretileno	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad Resistente a los UV, no sensible a la humedad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Flexible a baja temperatura No sensible a la humedad Robusto en impactos 	RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bio-plástico, derivado del aceite vegetal Fuerte resistencia al impacto a baja temperatura Muy baja absorción de humedad Resistente a la intemperie Buena resistencia química 	HF RoHS
Poliamida 12	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes Resistente a los UV 	HF RoHS
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a altas temperaturas Muy sensible a la humedad Humo de baja sensibilidad 	HF LFH RoHS
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia 	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta fuerza de tensión 	HF RoHS
Poliamida 6.6, alto impacto modificada, negro scan	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS
Poliamida 6.6, modificada a alto impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS
Poliamida 6.6, modificada a alto impacto, alta temperatura	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas 	RoHS
Poliamida 6.6, UV-estabilizada	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente a los rayos UV 	HF RoHS
Poliamida 6.6 alta temperatura	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura 	HF RoHS
Poliamida 6.6 alta temperatura y resistente a UV	PA66HSUV	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura Resistente a los rayos UV 	HF RoHS
Poliamida 6.6 con partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión 	HF RoHS
Poliamida 6.6 con partículas metálicas	PA66MP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)	no Retardante de la Llama	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión 	HF RoHS

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV 	RoHS
Poliamida 6.6 refordada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes 	HF RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Baja generación de humos 	HF LFH RoHS
Poliamida de alto impacto modificada	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Buen comportamiento a baja temperatura 	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a los Rayos UV Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites 	HF LFH RoHS
Poliéter éter cetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad No sensible a la humedad Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes 	HF LFH RoHS
Polietileno	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de humedad Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y aceites 	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja emisión de humos 	HF LFH RoHS
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flota en el agua Moderada fuerza de tensión Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos 	HF RoHS
Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno no Conjugado Libre de Nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C a +95 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a las altas temperaturas Buena resistencia a químicos la abrasión 	HF RoHS
Polipropileno con acero inoxidable	PPMP	-40 °C a +115 °C	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Metal-Detectable y por Rayos X Resistente al calor Límite elástico moderado Buena resistencia química 	RoHS
Polipropileno con acero inoxidable	PPMP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)	no Retardante de la Llama	<ul style="list-style-type: none"> De alto límite elástico Metal y Rayos X detectable 	HF RoHS
Polivinilo de cloruro	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de la humedad Buena resistencia química a: ácidos, etanol, aceite 	RoHS
Termoplástico de Poliuretano	TPU	-40 °C a +85 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Alta elasticidad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	HF RoHS

Tefzel® es marca registrada de DuPont. De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles solicite las hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

HF = Libre de Halógenos

LFH = Limited Fire Hazard (Riesgo de incendio limitado)

RoHS = Restricción de Substancias Peligrosas