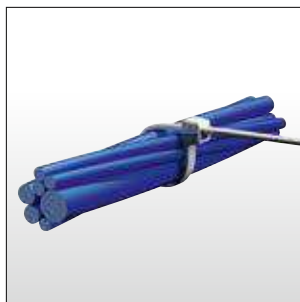


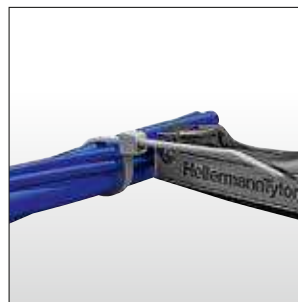
## Como usar una herramienta para la instalacion de bridas (Ejemplo con EVO7)



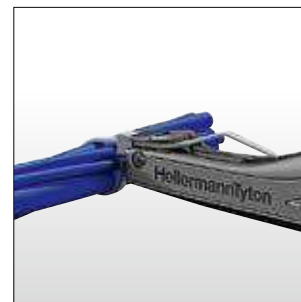
1. Ajuste el regulador a la tensión deseada.



2. Coloque la brida HellermannTyton abrazando los cables y estírela hasta el final para que quede sujeta.



3. Introduzca la cinta de la brida entre el cabezal de la pistola.



4. Asegure de que el cabezal de la herramienta choca contra la cabeza de la brida.



5. Apriete el gatillo una o más veces hasta que la brida sea cortada.

## Testeo de la Herramienta - Determinación de tensiones

Hasta la fecha, ningún método de testeo general ha sido establecido en el mercado. HellermannTyton trabaja con medidores de fuerza habituales que testean con un mínimo de 10 kHz de frecuencia para determinar las fuerzas de tracción de las herramientas y para garantizar su calidad.

Es bastante difícil poder probar las herramientas de lo que parece a primera vista. Es de suma importancia cumplir con un procedimiento consistente de prueba o test estandarizado. Esto significa, por ejemplo, el uso de bridas con el mismo tamaño y por lo tanto su anchura, sino también con el mismo contenido de agua. Una prueba con diferentes bridas y/o diferentes acondicionamientos pueden conducir fácilmente a diferentes valores.

En general, la velocidad de corte, la posición de la herramienta con respecto a la bridas, las condiciones de las piezas de desgaste en la herramienta y el estado de la brida, juegan un papel fundamental en la determinación de las fuerzas de tensión.

Por lo tanto, hay que señalar que todos los valores que ofrecemos solamente deben considerarse como valores orientativos para su información. Los valores no pueden ser transferidos a la práctica «uno a uno».

En nuestras instrucciones de uso, especificamos un rango de ajuste para cada tipo de brida. Si los valores de tensión deben ser documentados

o cumplir con una especificación, se recomienda sea ajustado con la ayuda del medidor de fuerza (dimamómetro). También, y como una guía, la mitad de la resistencia mínima de tensión de la brida a usar puede ser utilizada como fuerza de tracción.

La resistencia mínima a la tracción (también conocida como fuerza mínima de tensión o desbloqueo) es la menor fuerza que la brida puede soportar antes de que se suelte o rompa. Esta fuerza se determina con una brida aplicada y sirve como guía para ajustar la fuerza necesaria en la herramienta de aplicación:

$$\frac{\text{Fuerza min. de tensión}}{2} = \text{Fuerza de tensión necesaria}$$

### Ejemplo:

$$T50R = \frac{225 \text{ N min. fuerza de tensión}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N fuerza de tensión recom. según la formula}$$

Las fuerzas de tensión pueden ser ajustadas a mayor o menor fuerza en línea con la correspondiente aplicación.

Por favor tenga en cuenta que estas explicaciones solo se aplican a los productos HellermannTyton. Las bridas de otros fabricantes pueden requerir un ajuste a mayor o menor fuerza.

En orden de asegurar contra la manipulación inintencionada o el desajuste, después de haber utilizado un Tester, HellermannTyton ofrece un accesorio o tapa de seguridad. (Código: 110-07200 para MK7HT, MK7P, MK9, MK9HT, MK9SST, MK9P), el cual usted puede colocar,

después de sacar la herramienta del tester, (soltar un tornillo es todo lo que tiene que hacer).

Después de un cierto periodo de tiempo, a definir, usted debe de testar el aparato, por si debe ser ajustado. El problema de la determinación de fuerzas es individual y no tiene una conexión directa con la calidad de nuestro producto. Un valor exacto para cada ajuste (ejmp. en Newtons), sin expresar una tolerancia, no puede ser confirmado.

### Forma de testado usual con un medidor dinámico y una herramienta EVO7.



A continuación vamos a describir como chequear las fuerzas de tensión de una herramienta manual.

1. Introduzca una brida (verde) en la presilla (A).
2. Sujete la punta de la pistola (B) a ras al bloque de prueba (C).
3. Inserte la cinta de la brida en la pistola y tire (casi sin fuerza) hasta que la pistola esté a ras del bloque y la cabeza de la brida a ras de la presilla.
4. Resetea el tester (D) a cero.
5. Presione el gatillo de la herramienta continuamente hasta que la brida se corte.
6. La fuerza de tensión se determina cuando se alcanza el punto de corte.