

PERNOS

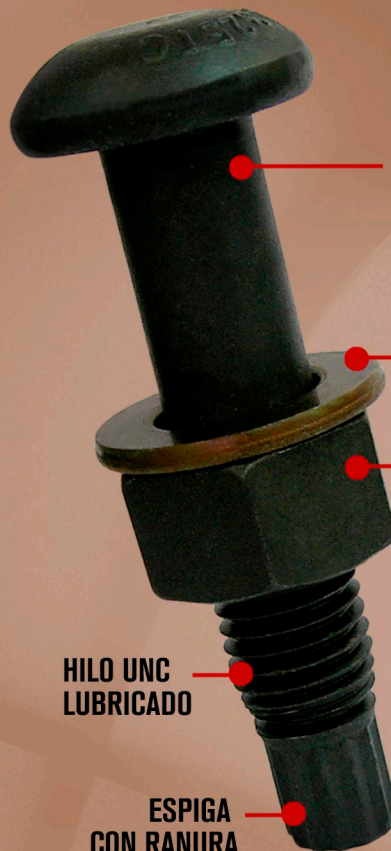
PERNO CON CONTROL DE TORQUE



PERNO CON CONTROL DE TORQUE

Usos generales tales:

- Para requerimientos de alta resistencia: Unión de estructuras metálicas.



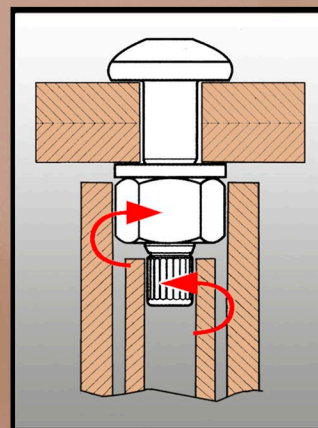
RECUBRIMIENTO:
PAVONADO

GOLLILLA F436 TIPO 1

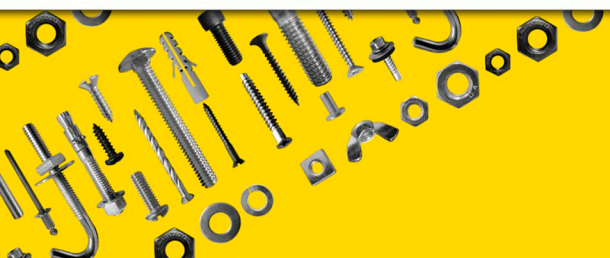
TUERCA
- A194 2H
- A563 DH

HILO UNC
LUBRICADO

ESPIGA
CON RANURA



UNIONES SOMETIDAS A ELEVADOS
REQUERIMIENTOS MECANICOS.



Av. Gladys Marín N° 5760
Estación Central
Santiago - Chile
Fono: 2 476 7000

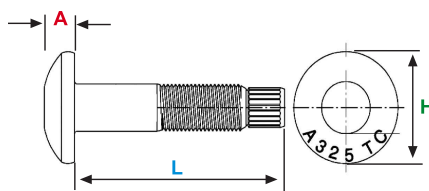
 **mamut**
www.fijaciones.com

PERNO CON CONTROL DE TORQUE

CARACTERISTICAS

Código	Diámetro	Largo	Envase	Diámetro Cabeza "H"	Altura Cabeza "A"	Largo de Hilo "L"	Carga de Prueba (kN)
Pavonado							
01PTC	5/8-11	1 1/2	250 U	28,7	10.2 - 9.6	31,8	85,4
02PTC		1 3/4					
03PTC		2"					
04PTC		2 1/2					
06PTC	3/4-10	1 3/4	200 U	29,4	12.3 - 11.6	35,1	126,3
07PTC		2"					
08PTC		2 1/4					
09PTC		2 1/2					
10PTC	7/8-9	2 3/4	150 U	47,8	14.3 -13.5	38,1	174,6
11PTC		3"					
14PTC		4"					
46PTC		4 1/2					
15PTC	1"-8	2"	120 U	54,8	15.9 - 15.0	44,5	229,1
16PTC		2 1/4					
17PTC		2 1/2					
19PTC		3"					
30PTC	1"-8	2 1/4	90 U	54,8	15.9 - 15.0	44,5	229,1
23PTC		2 1/2					
24PTC		2 3/4					
25PTC		3					
27PTC		3 1/2					
28PTC		3 3/4					

Nuestros productos (perno + golilla + tuerca) cuentan con un Certificado de Control de calidad de origen. Además, en nuestras instalaciones, se han hecho los ensayos correspondientes, con un calibrador detensión (Skidmore).



- Instalación por un extremo /se necesita sólo un instalador.
- Reducido tiempo de instalación. No hay ruido.
- Torque /tensión uniformes y estables.
- Inspección visual: lo único que se debe verificar es que la espiga esté cortada.
- Tolerancia de corte en un lote de +/- 1%.
- Perno no se tuerce durante la instalación: cuerpo del perno no experimenta ningún torque.
- Pernos son reusables: una vez cortada la espiga el perno se puede desarmar y volver a usar con una llave de torque común. Gran superficie bajo la cabeza impide que la cabeza gire.
- Herramienta de instalación eléctrica: no hay problemas con líneas hidráulicas o de aire comprimido. Ahorro de energía.
- Gran superficie bajo la cabeza permite una mejor distribución de fuerzas.
- Se requiere sólo un reporte de control de calidad para perno + golilla + tuerca.

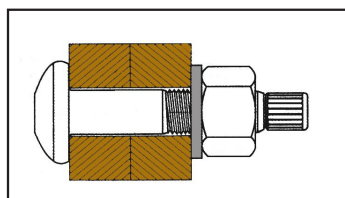
DATOS TECNICOS

- Este sistema de fijación representa un notable avance en relación a los sistemas convencionales de montaje.
- El uso de los TC Bolts es muy recomendado en las grandes estructuras metálicas. Genera grandes ahorros en horas hombre y garantiza la seguridad [calidad de la obra terminada].
- Tenemos el personal adecuado y las herramientas necesarias para ofrecer el servicio de instalación y una asesoría permanente en el producto.
- Contamos con el procedimiento de verificación para instalación de Pernos con Control de Torque, en el caso que sea requerido por el cliente.

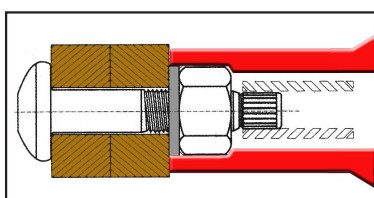


Contamos con un equipo de técnicos que le darán una gran asesoría. También ofrecemos el servicio de instalación.

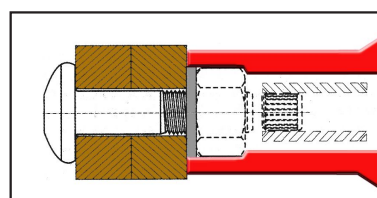
COMO SE USA



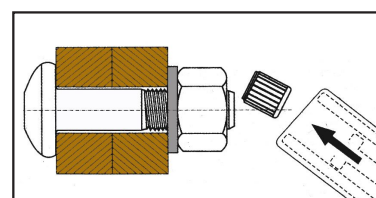
Colocar el perno en la unión con la arandela debajo de la tuerca. Se gira la tuerca manualmente para apretarla.



Encajar el soquete interno en la espiga y el externo en la tuerca. Al accionar la máquina, el soquete externo girará para apretar la tuerca.



Al llegar a la posición de apriete adecuada, la espiga será rota por cizallado separándose del perno.



Retirar la máquina y remover la espiga rota.