



## **KAPTI NUT®**

### **Ahorro y simplicidad**

Tuercas insertables de gran resistencia para chapas de metal

# **BÖLLHOFF**

**KAPTI NUT®** – Tuercas insertables

**KAPTI NUT®**



Producto superior a: • Tuercas de soldadura tradicionales



KAPTI NUT® es una solución de fijación mediante tuercas roscadas insertables con una gran resistencia. Permite fijar de manera permanente a un panel o componente una variedad de tuercas a través de un proceso de colocación mecánico. El sistema resulta especialmente adecuado para la colocación de múltiples tuercas en chapas y tiras delgadas de acero, y se puede aplicar sobre aluminio y acero inoxidable.



**Reducción de costes**

- Inserción en un solo movimiento
- Colocación durante el proceso de prensado
- Reducción de costes de equipos
- Instalación de varias fijaciones en una sola operación



**Características técnicas**

- Tuercas roscadas estructurales insertables
- Alta resistencia mecánica
- Compatibles con tornillos 8.8
- Un lado por completo a ras
- Montaje en materiales recubiertos
- Proceso de colocación sin humos ni calor
- Mínimo consumo eléctrico
- Respetuosas con el medio ambiente
- Fabricadas de acuerdo con la norma ISO/TS 16949:2009



**Colocación**



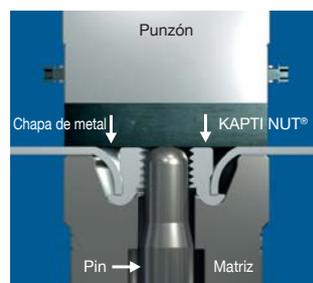
FASE 1

Colocar la KAPTI NUT® y el panel/componente sobre el pin del aparato.



FASE 2

Iniciar el proceso de colocación (prensado).



FASE 3

KAPTI NUT® usa la matriz del aparato para enrollar el borde sobre sí mismo y crear la brida.



FASE 4

Las dos piezas quedan bloqueadas creando un punto de unión de alta resistencia.

## KAPTI NUT® – Tuercas insertables



### Ventajas adicionales comparadas con las tuercas de soldadura:



Fácil inspección visual



Ahorro en costes de colocación



Rápido proceso de colocación



Adecuadas para materiales recubiertos



Control preciso de la posición



Gran resistencia a la torsión

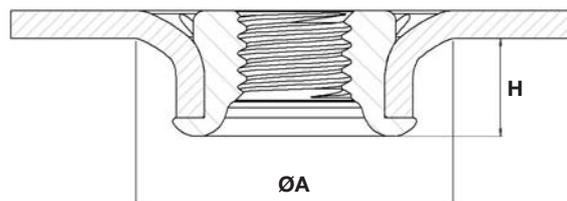


### Dimensiones

Los tamaños de rosca cumplen con la tolerancia 6H de la ISO:

Nuestro tratamiento superficial estándar para KAPTI NUT® es un zincado trivalente (3-15 µm que permiten 400 horas de resistencia a la corrosión) de acuerdo con la especificación ISO 9227.

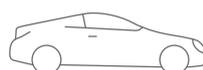
| TAMAÑO DE ROSCA | GAMA DE ESPESORES DE PANEL | DIÁMETRO Ø A | DIMENSIÓN H | N.º REF.    |
|-----------------|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| M5              | 0,70 - 1,30                | 14,00        | 5,00 - 5,50 | 85100050011 |
| M6              | 0,80 - 1,60                | 19,00        | 5,50 - 6,00 | 85100060011 |
| M8              | 1 - 2                      | 24,00        | 6,50 - 7,00 | 85100080011 |
| M10             | 1,5 - 2,50                 | 28,00        | 8,50 - 9,00 | 85100100011 |



### Diseños especiales

Se pueden diseñar piezas específicas adaptadas a las necesidades concretas de la aplicación. Es posible fabricar una versión con perno o pasador.

### Sectores de destino



**Böllhoff International tiene filiales en:**

Alemania  
Argentina  
Austria  
Brasil  
Canadá  
China  
Corea del Sur  
EE. UU.  
Eslovaquia  
España  
Francia  
Hungría  
India  
Italia  
Japón  
México  
Polonia  
Reino Unido  
República Checa  
Rumanía  
Rusia  
Suiza  
Tailandia  
Turquía

Aparte de estos 24 países, Böllhoff presta servicio a clientes internacionales en otros importantes mercados industriales en estrecha cooperación con sus agentes y distribuidores.

Visite nuestra página web [www.bollhoff.es](http://www.bollhoff.es) y [www.bollhoff.pt](http://www.bollhoff.pt)  
E-mail: [info\\_es@bollhoff.com](mailto:info_es@bollhoff.com)

