

El sistema de compensación de tolerancias

FLEXITOL® de Böllhoff



NUEVO

La solución económica para reajustar automáticamente el juego axial en las uniones

Concepción:

El sistema se compone de un **casquillo de compensación A** para la compensación del juego Axial, y de un cuerpo de base en forma de una **tuerca remachable B** con un doble terrajado para el apriete y para la compensación de la tolerancia.

Sistema:

Para el montaje de la tuerca remachable sólo se necesita un taladro. El espesor de la pared a remachar (1) puede estar comprendido entre 0,5 y 4 mm. El remachado se realiza con aparatos estándar con un vástago de tracción rosca a la izquierda. Después de colocar la tuerca remachable, el casquillo de recuperación puede colocarse sin esfuerzo bien sea manualmente o bien con un útil específico. El sistema está ahora listo para su utilización.

Principio:)*

El conjunto, montado según se indica arriba, está con la **pieza a montar (2)** y el **tornillo (V)**. Gracias al agarre del tornillo en el casquillo de recuperación, éste último es arrastrado por el tornillo. Como el casquillo de compensación está roscado en la tuerca remachable, se va a desatornillar por el arrastre del tornillo que rosca a la derecha. En contacto con la pieza 2, el casquillo se bloquea, siguiendo roscando posteriormente el tornillo en la parte baja de la tuerca remachable, pudiendo entonces dar el par de apriete establecido.

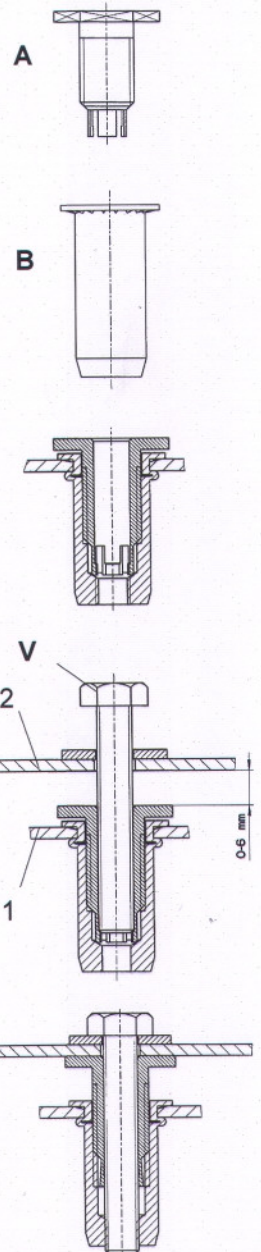
La zona de compensación está comprendida entre 0 y 6 mm en las realizaciones estándar pero puede variar según los casos.

Por desenroscado del tornillo, el casquillo de compensación se arrastra de nuevo para volver a su posición inicial (sin compensación de juego).

La pieza 2 se puede desmontar por desatornillado y eventualmente posicionar a otra altura (comprendida en la zona de compensación). Este sistema se desmonta tantas veces como se quiera.

Ventajas:

- Pocas piezas (2); dimensiones disponibles y características técnicas en el reverso.
- Resistencia a la temperatura, pieza totalmente en metal (hasta 300°C en configuración estándar).
- Alta resistencia a la corrosión en versión inoxidable.
- Espacio reducido debido a un método de construcción compacto.
- Sólo hace falta un taladro para el montaje.
- Productos desarrollados para cada aplicación.



)* patentado