

Elementos de unión multifuncionales

Del surtido de Bossard

Los elementos de unión combinados (denominados como elementos de unión multifuncionales) ofrecen un verdadero valor añadido, ya que engloban el elemento de unión propiamente dicho con funciones adicionales.



Diferentes variantes de tornillos eco-fix®

Gracias a la brida grande, ligeramente cónica y, por lo tanto, elástica, el tornillo eco-fix® reúne tres funciones en un mismo elemento. A saber, tornillo, arandela elástica y arandela.

Ventajas

- Racionalización en la adquisición y el almacenamiento
- Tiempos de preparación reducidos
- Tiempos de montaje reducidos
- Introducción sencilla en máquinas automáticas de montaje
- Asiento óptimo de la cabeza en agujeros pasantes y oblongos (colisos)
- Compensación de los procesos de asiento
- A prueba de vibraciones con pares de apriete controlados
- Disponibles también en INOX



Tornillos de cabeza alomada con brida y hexágono interior

Los tornillos de cabeza alomada con brida han sido especialmente desarrollados para uniones en aparatos eléctricos, equipamiento para máquinas y para el ensamblaje en general de aparatos.

Gracias a su reducida altura constructiva y la integración de la arandela, estos tornillos se utilizan preferentemente para funciones de fijación y sujeción en construcciones de chapa.

Ventajas

- Altura de la cabeza mínima; sin elementos sobresalientes innecesarios
- Montaje mejorado gracias al accionamiento hexalobular
- Asiento óptimo de la cabeza por un aumento de la superficie de asiento
- No son necesarias arandelas adicionales
- Reducción de los costes al utilizar sólo un elemento de unión
- Racionalización en la adquisición y el almacenamiento
- Tiempos de montaje reducidos



Tuercas hexagonales con arandelas de resorte integradas

La multifuncionalidad no sólo es una característica de los tornillos, sino también las tuercas pueden ser multifuncionales. Aquí dos ejemplos:

BN 712:

Tuerca hexagonal combi con arandela de resorte imperdible. La arandela de resorte girable evita que se dañe la superficie

BN 1365:

Tuerca hexagonal combi con arandela cónica imperdible. La arandela de resorte cónica reduce la pérdida de la pretensión

Ventajas

- Reducción de los costes al utilizar sólo un elemento
- Tiempos de montaje reducidos
- Mayor superficie de asiento
- Buena capacidad de cierre



Imperdible: Tornillos con Nystay®

Nystay® es un anillo de retención elástico fabricado en poliolefina modificada, que puede fundirse sobre prácticamente cualquier tipo de tornillo.

El tornillo equipado con Nystay® puede introducirse en un agujero roscado normal, el anillo de retención evita la pérdida del tornillo insertado.

Particularidades

- El anillo de retención y el tornillo forman una unidad
- Utilizable en prácticamente todos los materiales metálicos
- Fácil montaje
- Reutilizable
- Protección antipérdida imperdible
- Además de los tornillos, también pueden proveerse otras piezas de simetría rotativa con Nystay®