Markgröningen, a 03/09/2019

**Innovadores pernos de bloqueo en norelem**

Para exigencias especiales: Los pernos convencen con su protección contra torsión y una inclinación de ataque.

**El** [**perno de bloqueo con protección contra torsión**](https://www.norelem.es/es/es/Productos/Vista-general-de-producto/Sistema-flexible-de-piezas-est%C3%A1ndar/03000-Piezas-de-presi%C3%B3n-con-resorte-Pernos-de-bloqueo-Topes-Elementos-de-centrado-y-posicionamiento-Fijaciones-Tuercas-correderas-en-ranura/Perno-de-bloqueo/03089-10-Perno-de-bloqueo-con-protecci%C3%B3n-contra-torsi%C3%B3n-e-inclinaci%C3%B3n-de-ataque.html?search_keywords=03089-10+) **del surtido completo de norelem se distingue por su inclinación de ataque que permite una fijación automática y enfocada a una dirección, como se necesita, por ejemplo, en un mecanismo para cerrar una puerta. Este innovador producto tiene patente en trámite.**

La inclinación de ataque produce la inserción automática del perno en cuando está sometido a una fuerza transversal por un solo lado. Cuando se ha superado totalmente la inclinación de ataque, la fuerza elástica enclava de forma segura el perno de bloqueo, que ya no se puede soltar hasta que no se tira del botón con forma de seta.

El perno con inclinación de ataque está protegido contra la torsión: Así se garantiza que no cambie la posición del perno y el manguito. La inclinación de ataque se puede regular en un marco de 60°; para ello, el usuario tiene que aflojar el tornillo con una llave Allen.

El [nuevo perno de bloqueo](https://www.norelem.es/es/es/Productos/Vista-general-de-producto/Sistema-flexible-de-piezas-est%C3%A1ndar/03000-Piezas-de-presi%C3%B3n-con-resorte-Pernos-de-bloqueo-Topes-Elementos-de-centrado-y-posicionamiento-Fijaciones-Tuercas-correderas-en-ranura/Perno-de-bloqueo/03089-10-Perno-de-bloqueo-con-protecci%C3%B3n-contra-torsi%C3%B3n-e-inclinaci%C3%B3n-de-ataque.html?search_keywords=03089-10+) está disponible en norelem con rosca métrica fina y regular. Con respecto al material, el usuario puede elegir entre acero y acero inoxidable, pero la empuñadura de mando siempre es de plástico.

Caracteres con espacios en blanco: 1.282

Breve descripción de norelem Normelemente KG

Todos los éxitos se basan en buenas ideas. Por eso, norelem le apoya con una selección sin igual de piezas estándar y componentes para que pueda poner en práctica todos sus proyectos y alcanzar sus metas en la construcción de máquinas, plantas e instalaciones. THE BIG GREEN BOOK ofrece a los constructores y técnicos un surtido completo, tan amplio como bien organizado, de piezas de alta calidad.

Le acompañamos en su proyecto desde el principio. Con un asesoramiento competente, una completa base de datos CAD y un rápido suministro. Desde hace 60 años norelem lleva creciendo con dinamismo en todos los aspectos, desde la ampliación continua de nuestra gama de productos hasta la optimización permanente de la logística.

Desde la sede central en Markgröningen y nuestras sedes internacionales desempeñamos un activo papel en la promoción de las nuevas generaciones mediante capacitaciones, formaciones y talleres.

Caracteres con espacios en blanco: 915