

Sichern ► Klemmen

Verliersicherung durch Klemmen



Die Technik der Gewindegewissicherung durch Klemmen kann für Gewindeteile aller Art (z.B. Schrauben, Gewindestifte, Drehteile, Muttern) im Durchmesserbereich von M1 bis M68 angewandt werden. Sie ist geeignet für die Werkstoffe Stahl, Edelstahl rostfrei, Aluminium und Aluminium-Legierungen sowie für Messing und Kupfer und einsetzbar bei blanken, ölfreien und entfetteten, jedoch auch bei phosphatierten oder galvanisch verzinkten Oberflächen. Die in der DIN 267, Teil 28 genannten Bedingungen werden erfüllt.



Was sind klemmende Gewindegewissicherungsmittel

Klemmende Gewindegewissicherungsmittel stellen sich als trockene, griffeste Überzüge aus unterschiedlichen Kunststoffarten dar. Als nicht-reaktive Beschichtung sind sie sofort nach der Montage belastbar. Die spezifischen Unterschiede der von uns eingesetzten Produkte finden Sie in unserer



[Produktübersicht Klemmen](#)

Prozessbeschreibung

Beschichtung

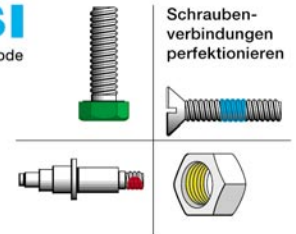
Das zu sichernde Gewinde wird mit dem jeweiligen nicht-reaktiven Beschichtungsprodukt beschichtet, wobei der Auftrag punktuell (Polyamid-Fleckbeschichtung), streifenförmig oder rundum (Rundumbeschichtung) erfolgen kann.

Bei sachgemäßer Innenlagerung sind Gewindeteile mit klemmenden Beschichtungen unbegrenzt lagerfähig.



Verschraubung

Durch das Verschrauben wird das klemmende Produkt in das Spiel zwischen Bolzen- und Muttergewinde eingepresst und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung (Reibschluss), durch den die gewünschte klemmende Wirkung erzielt wird.



Die Schraubenverbindung kann jederzeit gelöst werden, wobei die Funktion und Sicherheit bei Einsatz als Stellschraube auch nach mehrfachem Ein- und Ausschrauben aufrecht erhalten bleibt.

Vorteile



- Zuverlässige Sicherung gegen ein vollständiges Lösen der Schraubverbindung (dem Losdrehen wird entgegengewirkt, es kann jedoch nicht aufgehalten werden)
- Klemmende und gleichzeitig auch dichtende Funktion gegen Flüssigkeiten und Gase (bei Rundum-Beschichtung)
- Trockener, griffester und jederzeit einsetzbarer Sicherungsüberzug
- Resistent gegen nahezu alle aggressiven Medien
- Schraube und Sicherungselement bilden eine Einheit, mechanische Sicherungselemente entfallen, keine doppelte Lagerhaltung, keine zusätzliche Aufsteckarbeit, kein Vergessen der Sicherungselemente, nicht verlierbar
- Einfache und sichere Montage
- Sofort nach der Montage belastbar



Weitere Produktinformationen?

Muster? Preise? Angebot?

E-Mail --- Antwort kommt!

www.gewindesichern.de

GESI

Fabrikstr. 28
D-73207 Plochingen
Tel. +49 (0) 71 53 / 20 43
Fax +49 (0) 71 53 / 7 31 33
info@gesi-gmbh.de

Süd

HAKA

Albert-Einstein-Str. 4
D-51580 Reichshof
Tel. +49 (0) 22 65 / 99 76 6
Fax +49 (0) 22 65 / 99 76 79
info@haka-gmbh.de

West

GESI

Industriestraße 6
D-99752 Bleicherode
Tel. +49 (0) 36 338 / 4 24 15
Fax +49 (0) 36 338 / 4 32 15
info@gesi-thueringen.de

Nord/Ost