BENSELER

GEWINDESICHERUNG KLEMMEND

Klemmende Gewindesicherungen können als Fleck- oder Rundumbeschichtung auf Außen- und Innengewinden ausgeführt werden. Sie bieten bei Schrauben und Muttern Schutz gegen Verlieren, können als 360°-Beschichtung gegen verschiedenste Medien dichten oder als Montagehilfe dienen. Diese partiell aufgebrachte chemische Gewindesicherungsbeschichtung erzeugt beim Einschrauben eine **hemmende Wirkung**, indem der axiale Spielraum zwischen Schrauben- und Gegengewinde durch das Sicherungsmittel ausgefüllt wird. Dadurch lässt sich eine hohe Flächenpressung zwischen den gegenüberliegenden Gewindeflanken erreichen. Die klemmende Gewindesicherung ist eine kostengünstige Möglichkeit, dem selbsttätigen Verlieren von Schrauben und Gewindeteilen – auch bei dynamischer Belastung – entgegenzuwirken und so wirkungsvoll den Verlust der Schraube zu verhindern. Die so gesicherten Verbindungen lassen sich jederzeit lösen, ohne ihre Zuverlässigkeit zu verlieren – selbst nach mehrfachem Ein- und Ausschrauben.

GEWINDESICHERUNG KLEMMEND

PROZESSABLAUF

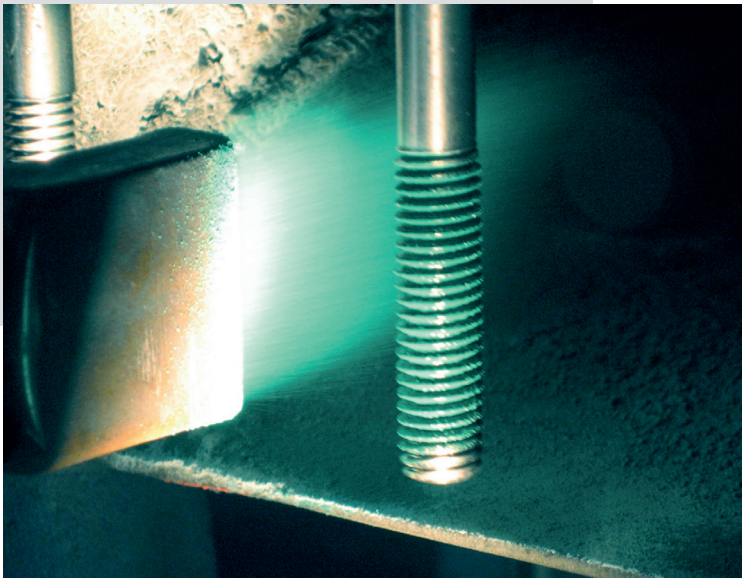
Die im Rohzustand pulverförmigen oder flüssigen Sicherungsprodukte werden auf die Gewinde als Fleck- oder Rundumbeschichtung aufgeschmolzen oder aufgetragen. Nach dem Abkühlen bzw. Trocknen sind die nichtreaktiven Produkte direkt einsatzbereit.

EIGENSCHAFTEN

- klemmende Beschichtung als Verliersicherung
- Einsatztemperatur bis zu 150 °C
- Montagehilfe durch verschiedene Farben möglich
- bei 360°-Beschichtung auch Dichtwirkung
- Mehrfachverwendung möglich
- sofortige Sicherungswirkung nach Verschrauben (keine Reaktionszeit erforderlich)
- nahezu unbegrenzt lagerfähig
- erfüllt technische Lieferbedingungen der Automobilindustrie und DIN EN ISO 267 (Teil 28)
- eingesetzte Produkte: BETEO S-Lok, BETEO VC-3, omniTECHNIK precote 4 / 5 / 6 / 9 u. a.

STANDORT:

BENSELER

BENSELER BETEO
GmbH & Co. KG
Kirchhoffstraße 3
51647 Gummersbach
Tel.: +49 2261 29045 0

E-Mail: info@benseler.de
www.benseler.de