

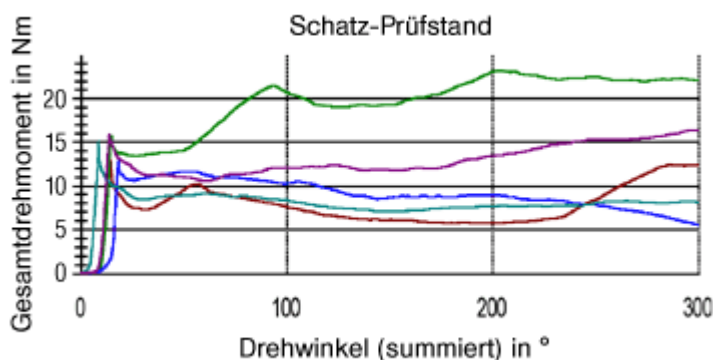
**Sichern ► Technische Details Kleben**

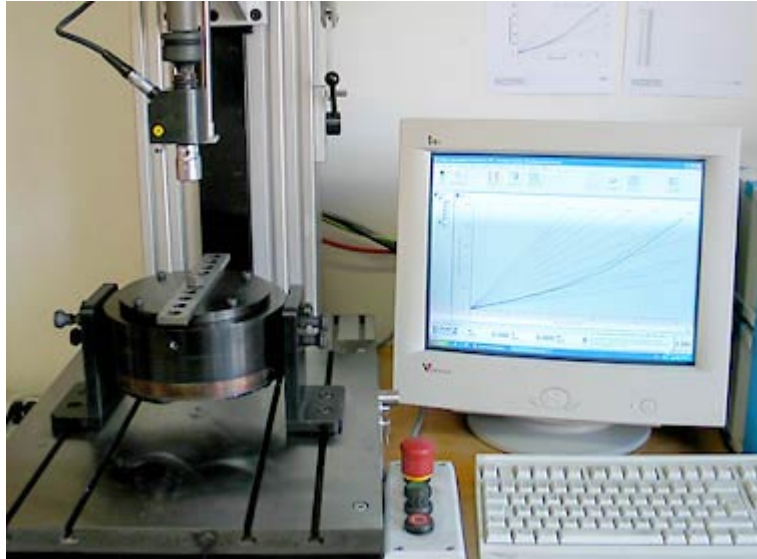
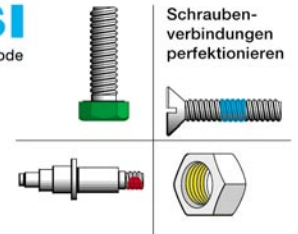
## Sicherungswirkung von Gewindeteilen mit klebender Beschichtung aus Mikrokapselfn

Es ist bekannt, dass eine dynamische Belastung einer Schraubenverbindung quer zur Schraubenachse zu einem Losdrehen führen kann. Wenn diese Querbelastung eine ausrechenbare kritische Grenzamplitude überschreitet, werden die verspannten Teile gegeneinander verschoben, die Selbsthemmung wird überwunden, Schraube oder Mutter drehen los.

Gegen dieses Losdrehen helfen klebende Beschichtungen zuverlässig. Sie sind eine Rundumbeschichtung aus mikroverkapseltem Klebstoff, der durch das Einschrauben aktiviert wird und nach der Aushärtung einem selbsttätigen Lösen entgegenwirkt.

Losbrech- und Ausschraubdrehmomente von 5 Schrauben M10 mit gleicher Oberfläche, versehen mit precote® 80 Mikroverkapselung. Drehmomente gemessen auf dem Schatz-Prüfstand.





[www.gewindesichern.de](http://www.gewindesichern.de)