

S-LOK® / SCHRAUSI-LOK® / Polyamid-Fleck

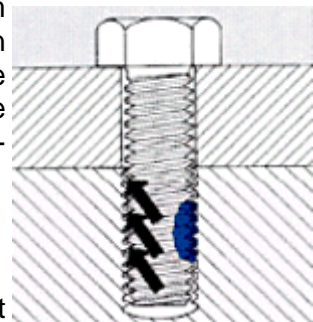
Polyamid-Fleckbeschichtung oder Rundumbeschichtung entsprechend den Anforderungen der DIN 267, Teil 28

Beschreibung

Polyamid-Fleckbeschichtung ist ein Kunststoff, der auf einen Teil eines Gewindes aufgebracht wird und beim Einschrauben eine klemmende Wirkung erzeugt. Der axiale Spielraum zwischen Schrauben- und Muttergewinde wird durch das Polyamid ausgefüllt und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung zwischen den gegenüberliegenden, unbeschichteten Gewindeflanken. Diese Verbindung verhindert bzw. erschwert das Loslösen bei dynamischer Belastung.



Polyamid-Fleckbeschichtung ist eine kostengünstige Möglichkeit dem selbsttätigen Lockern und Lösen von Schrauben und Gewindeteilen entgegenzuwirken. Polyamid-Fleckbeschichtung schafft eine Verbindung, die jederzeit gelöst werden kann, jedoch die Zuverlässigkeit der Sicherung beibehält. Auch nach mehrfachem Ein- und Ausschrauben.



Anwendungsbereiche M3-M12

Schrauben, Gewindestifte, Drehteile aus Stahl und Edelstahl, bedingt auch aus Messing und Aluminium, können mit Polyamid-Fleckbeschichtung gesichert werden. Das Verfahren lässt sich anwenden bei galvanischen sowie bei organischen/anorganischen Oberflächenbeschichtungen.

Vorteile und Nutzen

- wiederverwendbar (bis zu 5 mal)
- temperaturbeständig von - 50°C bis + 90°C, kurze Intervalle bis +120°C
- unbegrenzt lagerfähig
- Schraube und Sicherungselement bilden eine Einheit
- kein Vergessen der Sicherungselemente
- Montagehilfe (z.B. Farbe rot oder blau)
- Abdichtung gegen Flüssigkeiten (bei 360° Beschichtung)
- keine Gefahr der Unverträglichkeit (Allergien)
- wirtschaftlich - Unterlegscheiben sowie doppelte Lagerhaltung und zusätzliche Aufsteckarbeit entfallen
- sofort einsetzbar - keine Aushärtezeiten
- resistent gegen nahezu alle aggressiven Medien (Unterlagen auf Anforderung)
- Polyamid Fleckbeschichtung kann speziellen Anforderungen angepaßt werden (z. B. diverse Farben)

