

# SDN - Nylonfaden Gewindesicherung

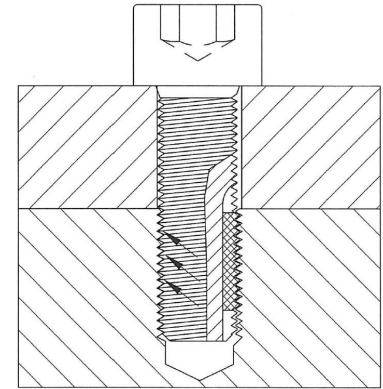


## Beschreibung:

In das Schraubengewinde wird eine Nut eingefräst und ein elastisch verformbarer Spezialfaden eingepresst. Durch diese Gewindesicherung wird eine hohe Vibrationssicherung erreicht.

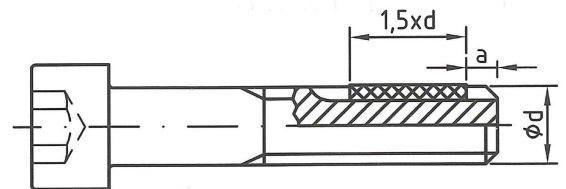
Beim Einschrauben eines z.B. Federndes Druckstücks wird eine klemmende Wirkung erzeugt, welche nach dem Einschrauben jederzeit nachjustiert werden kann. Der axiale Spielraum wird durch den Spezialfaden ausgefüllt und erzielt dadurch eine hohe Flächenpressung zwischen den gegenüberliegenden Gewindeflanken (siehe Abbildung rechts).

Diese Verbindung verhindert das Loslösen bei dynamischen Belastungen.



Bei der SDN-Nylonfadensicherung liegt die Fadenslänge standardmäßig in einem Bereich von:

- $1,5 \cdot xd \pm 2P$  für  $P < 1$  (P=Gewindesteigung)  
oder (a=Lage der Fadensicherung)
- $1,5 \cdot xd \pm P$  für  $P \geq 1$  (d=Gewindedurchmesser)



Bei Bedarf passen wir die Fadensicherung gerne Ihren Bedürfnissen an.

## Wichtige Eigenschaften:

- Wiederverwendbar
- Nachjustierbar
- Temperaturbereich von ca.  $-60^{\circ}\text{C}$  bis ca.  $+200^{\circ}\text{C}$
- Nahezu unbegrenzt lagerfähig
- Sehr hohe Vibrationssicherheit
- Auch ohne Vorspannung einsetzbar
- Gleichmäßige Drehmomente
- Sofort einsetzbar, keine Aushärtezeiten
- Keine Gefahr der Unverträglichkeit (Allergien)
- Umweltfreundlich
- Resistent gegen nahezu alle aggressiven Medien
- Farbe des Nylonfadens: Weiß



## UNSERE LEISTUNGEN

- Federnde Druckstücke
- Präzisionsdrehteile
- Normteile
- Baugruppen
- Lasersignieren
- Laserschneiden Holz/Kunststoff

SDN Präzisionstechnik GmbH  
Siemensstraße 2  
78588 Denkingen  
[www.sdn-tec.com](http://www.sdn-tec.com)

Tel. 07424-9820-0  
[info@sdn-tec.com](mailto:info@sdn-tec.com)