

ELAFLEX liefert alle Muttern für SPANNLOC-Klemmbacken standardmäßig in selbstsichernder Ausführung. Schraubverbindungen mit Muttern ohne Gewindesicherung können sich durch äußere Einflüsse wie Vibrationen lockern oder lösen, was zu undichten Verbindungen zwischen Armatur und Schlauch führen kann.

Um auch für den Einsatz bei hohen Temperaturen, z. B. für Heißbitumen- oder Dampfschläuche, eine dauerhaft sichere Schraubverbindung zu gewährleisten, werden nur Sicherheitsmutter mit Metall-sicherung verwendet.

Für Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt und chromatiert gibt es aufgrund des Materials keine Probleme beim Festziehen der SPANNLOC-Klemmbacken (siehe Montageanleitung Katalogseite 230).

Bei **Schrauben und Muttern aus Edelstahl** kann es jedoch beim Festziehen ohne den Einsatz von Schmiermittel zum Festfressen bzw. Blockieren des Gewindes kommen. Fälschlicherweise kann dies den Eindruck erwecken, die SPANNLOC-Klemmbacken seien ausreichend und parallel zueinander zusammengezogen. Wird dies ignoriert und bei der Montage das Anzugsmoment sogar erhöht, kann das Gewinde beschädigt oder zerstört werden.

Um das Festfressen von Edelstahlverschraubungen zu verhindern, empfiehlt ELAFLEX die Verwendung des Schmiermittels 'Gleitmo 155'. Es besitzt eine sehr gute Wärmeableitung und ist deshalb für die Montage von Edelstahlgewinden besonders gut geeignet. Es reicht aus, nur die Schraubenenden mit dem mitgelieferten Pinsel einzustreichen.

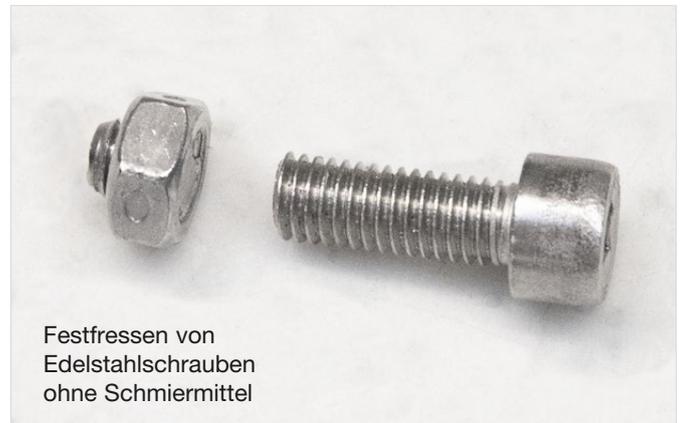
Vorteil: Die Vormontage der SPANNLOC-Klemmbacken bis Größe DN 125 wird vereinfacht und um einen Montageschritt verkürzt. Nach Verwendung der Montagehilfsschrauben können nun sofort Edelstahlschrauben und -muttern kreuzweise montiert werden. Damit entfällt das Zusammenziehen der Klemmbacken mit Stahlschrauben und -muttern.

Das Schmiermittel kann auch für jede andere Edelstahlverschraubung eingesetzt werden. Es ist bei ELAFLEX verfügbar. **Bestellnr: Gleitmo 155**

Bei weiteren Fragen sprechen Sie gern das SAT Vertriebsteam an.



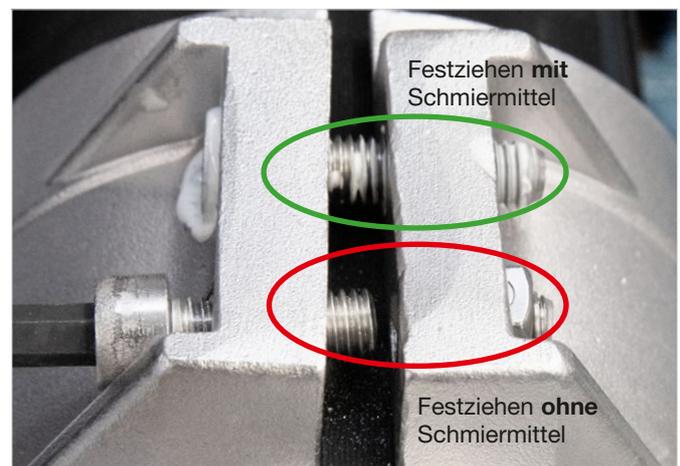
SPANNLOC-Klemmbacken aus Edelstahl



Festfressen von Edelstahlschrauben ohne Schmiermittel



Einpinseln der Schraubenenden



Festziehen mit Schmiermittel

Festziehen ohne Schmiermittel

Assembly of stainless steel bolts and nuts

ELAFLEX provides self-locking nuts for SPANNLOC bolted safety clamps as standard. Threaded connections of nuts without self-locking compound can loosen through external influences such as vibrations. This can lead to an untight connection between hose and fitting.

To ensure a permanently secure threaded connection, even at high temperatures for e.g. hot bitumen or steam hose assemblies, only metal locking nuts must be used.

No seizing occurs when using steel bolts and nuts zinc plated and chromated for SPANNLOC bolted clamps (see assembling hints on catalogue page 230).

Attention must be paid when using **bolts and nuts of stainless steel** as the bolt can seize when tightening without the use of lubricants. The SPANNLOC bolted clamps may appear to look correctly tightened with a parallel gap. However, by tightening further by force during assembly, the thread can be damaged, or the bolt even snap off.

To avoid stainless steel threaded connections seizing, ELAFLEX recommends using the lubricant 'Gleitmo 155'. With its superior thermal dissipation, it is perfectly suitable for the assembling of stainless steel threads. Therefore, lubricate the stainless steel bolt end threads with the brush supplied.

Advantage: It simplifies and shortens the preassembly of SPANNLOC clamps up to size DN 125. After using long auxiliary screws, stainless steel bolts and nuts can be immediately installed crosswise. This dispenses with the use of steel bolts and nuts to tighten the clamps.

The lubricant is also suitable for any other stainless steel connection threads. It is now available from ELAFLEX. **Order number: Gleitmo 155**

In case of any questions, please contact your SAT sales team.

