

SCHAAF GmbH & Co. KG, Presstext SMM 2012, MSN Seite 1

MSN – Multiple Stud Nut

Die wirtschaftliche Vielfachverschraubung zur axialen Schraubenverspannung

In der innovativen Natur von Schaaf liegt es, herausragende Qualität zu entwickeln, diese jedoch auch zu kostengünstigen Konditionen anbieten zu können. Die Lösung, die der Markt forderte, lautet: MSN – Multiple Stud Nut.

Die Montage ist denkbar einfach und erfordert keine Zubehörteile. MSN erzielt eine axiale Schraubenverspannung mit geringer Streuung. Mit ihren im Mutterkörper integrierten Druckschrauben zur Kräfteinleitung, wird die MSN auf die zu verspannende Schraube aufgeschraubt.

Die Vorspannkrafterzeugung erfolgt mittels Drehmoment durch Drehen der Druckschrauben. Sobald das vorgegebene Drehmoment erreicht ist, ist die Hauptschraube absolut torsionsfrei verspannt. Anschließend ist die MSN automatisch gegen Lösen gesichert und verbleibt bis zur eventuellen Demontage auf dem Bauteil.

Die Vorteile liegen somit in den geringen Herstellungskosten, den 100% torsionsfreien Vorspannkrafterzeugung sowie der Erhöhung der Lebensdauer der Hauptschraube dank rein axialer Belastung. Außerdem zählen die sichere und einfache Montage und Demontage sowie die dauerhafte und wartungsfreie Verbindung ebenfalls dazu.

Die MSN wird derzeit für Schrauben mit einem Gewindedurchmesser ab 16 mm bis 1.800 mm produziert.

Bildmaterial

