

Presseinformation

Seite 1 von 2

Sicherungsmuttern - sicherer Halt für nahezu jede Anwendung



Für eine Vielzahl von Konstruktionen stellen selbstsichernde Muttern sicherlich die beste Lösung dar: Sie lassen sich schnell sowie einfach anwenden und garantieren darüber hinaus einen dauerhaften Halt der Verschraubung. Allerdings setzt die Auswahl der richtigen selbstsichernden Mutter im Vorfeld eine genaue Analyse der vorliegenden Belastungsarten und Werte voraus. Unser umfangreiches Produktsortiment deckt eine Vielzahl von Anwendungsszenarien ab – von Nutmutter mit Polyamidring (Elastic-Stop) über DIN-Teile (DIN 6927 oder DIN 980) bis hin zu Sechskantmuttern mit metallischer Gewindegewissung.

Die Elastic-Stop Nutmutter mit metrischem ISO-Feingewinde kommen beispielsweise in der Pumpen- oder Lineartechnik sowie in Druck- oder Holzbearbeitungsmaschinen zum Einsatz. Als Sicherungselement dient hier ein Polyamidring 6.6. Dieser Kunststoff zeichnet sich durch seine Widerstandsfähigkeit gegenüber Ölen, Fetten, Benzin, Petroleum, Salzwasser und die meisten Säureverbindungen sowie Hitzebeständigkeit bis zu einer Temperatur von 100 Grad Celsius aus. Ein weiterer nicht zu verachtender Vorteil ist die Unempfindlichkeit des Polyamid 6.6 in Bezug auf Vibrationen. Für die Montage bieten wir passende Steckschlüssel in den Größen M10 bis M90 an.



Reicht die Sicherungswirkung der Elastic-Stop Nutmutter nicht aus, bieten sich Ganzmetallmutter an, welche in Geometrie und Größenspektrum diesen gleichen. Sie weisen jedoch durch die Verformung des letzten Gewindeganges besondere selbstsichernde Eigenschaften auf.

Speziell für empfindliche Leichtmaterialien sind Sicherungsmutter mit drehbarer, unverlierbarer Scheibe (ROMOB) oder selbstsichernde elastische Mutter (Serpress) empfehlenswert. Da sich bei der ROMOB beispielsweise die Scheibe beim Anschrauben nicht mitdreht, treten keine Beschädigungen an der Oberfläche auf. Serpress Sicherungsmutter weisen im Vergleich mit normalen Mutter bei der Montage eine wesentlich höhere Restelastizität auf, so wird eine selbstsichernde Verbindung gewährleistet.

Presseinformation

Seite 2 von 2



Für viele Anwendungen kommen nur unsere sicherbaren Präzisionsnutmuttern PRECISKO in Frage. Sie verfügen über ein hochpräzises Gewinde, wobei hier zwischen axialer oder radialer Sicherung sowie zwischen geschliffener und gedrehter Ausführung gewählt werden kann. Die Planlaufgenauigkeit beträgt bei der geschliffenen Ausführung 0,002 mm und bei der gedrehten Ausführung 0,01 mm. Die Nutmuttern gewährleisten die gewünschte Vorspannung bei gleichzeitiger Sicherung gegen Loslösen. Sie sind standardmäßig mit zwei gewindeprofilierten Blockierpfropfen ausgestattet, können aber auch mit drei oder vier Pfropfen geliefert werden.

Neben den ab Lager sofort lieferbaren Artikeln sind auch kundenindividuelle Sonderabmessungen oder Zeichnungsteile ein fester Bestandteil unseres Produktsortiments.

Weitere Informationen:

KVT-Fastening GmbH
 Ilse Wutz, Marketing
 Max-Eyth-Str. 14, 89186 Illerrieden
 Tel.: +49(0)7306 782-125
 Fax: +49(0)7306 2251
 E-Mail: i.wutz@kvt-fastening.com
 Member of KVT-Fastening | a Bossard company
www.kvt-fastening.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Press'n'Relations GmbH
 Thomas Seibold
 Magirusstr. 33 - 89077 Ulm
 Tel.: +49 (0) 731 96287-19
 Fax: +49 (0) 731 96287-97
 E-Mail: ts@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

Hintergrundinformation

Die Geschichte von KVT-Fastening begann bereits im Jahr 1927 mit der Gründung eines kleinen Leichtbauunternehmens in der Schweiz. Das Unternehmen kann heute auf eine erfolgreiche Geschichte und in eine vielversprechende Zukunft schauen, für die es dank der globalen Präsenz und den innovativen Lösungen im Bereich Verbindungstechnologie optimal aufgestellt ist. Als international führender Spezialist für Verbindungstechnik bietet das Unternehmen KVT-Fastening ausgefeilte, hochwertige Einzelkomponenten und kundenspezifische Lösungen für Anwendungen in unterschiedlichsten Industrien und Branchen an. Das Unternehmen gehört zur Bossard Gruppe.

Die Bossard Unternehmensgruppe existiert seit dem Jahr 1831 und wird bereits von der siebten Generation der gleichen Familie geprägt. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von intelligenten Lösungen für die industrielle Verbindungstechnik. Das Angebot umfasst den weltweiten Vertrieb, die technische Beratung (Engineering) und die Lagerbewirtschaftung (Logistik) von verbindungstechnischen Komponenten und Schrauben. Zu den Kunden zählen lokale und multinationale Industrieunternehmen, denen Bossard mit seinen Lösungen zu einer höheren Produktivität verhilft. Mit gut 1800 Mitarbeitenden an über 60 Standorten weltweit erzielte die Gruppe 2013 einen Umsatz von 609.7Mio. CHF. Bossard ist an der SIX Swiss Exchange notiert.