

BÖLLHOFF

KAPTI NUT®

Hochfeste Einpressmuttern für Bleche



KAPTI NUT® Einpressmuttern

KAPTI NUT® ist ein hochfestes, unverlierbares Befestigungssystem mit Gewinde, das mit einem mechanischen Verfahren dauerhaft an einem Bauteil befestigt wird. Das System ist ideal geeignet für mehrfaches oder automatisiertes Einsetzen in dünne Stahl- oder Aluminiumbleche bzw. einbaufertige Materialien.

Effiziente Verarbeitung

- Einpressen in einem Vorgang
- Einsatz in Folgeverbundpressen möglich
- Es wird keine teure Ausrüstung benötigt
- Fügen mehrerer Elemente in einem Arbeitsgang

Technische Daten

- Strukturelles, unverlierbares Gewindeelement
- Hohe mechanische Festigkeit
- Kompatibel mit Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8
- Eine Seite vollkommen bündig
- Montage auch in einbaufertigen Materialien
- Beim Fügen entstehen weder Dämpfe noch Wärme
- Minimaler Stromverbrauch
- Umweltfreundlich
- Hergestellt gemäß ISO/TS 16949:2002



Vorteile im Überblick:



Einfache Prozessüberwachung



Kosteneinsparung



Schneller Einbauprozess



Geeignet für vorbeschichtete Materialien

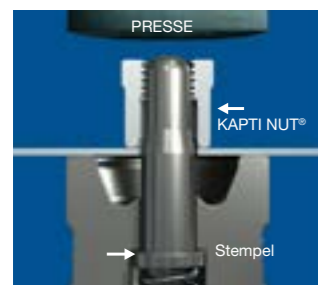


Genauere Positionierungskontrolle



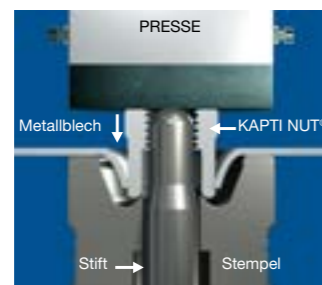
Hoher Drehwiderstand

Einbauprozess



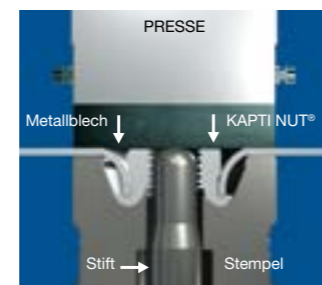
PHASE 1

KAPTI NUT® und das Bauteil werden auf dem Zentrierstift positioniert.



PHASE 2

Der Fügeprozess (Pressen) wird gestartet.



PHASE 3

Sobald die KAPTI NUT® auf die Innenform des Werkzeugstempels trifft, wird die Vorderkante zum Flansch zurückgerollt und das Befestigungselement wird mechanisch mit dem Aufnahmeteil verbunden.



PHASE 4

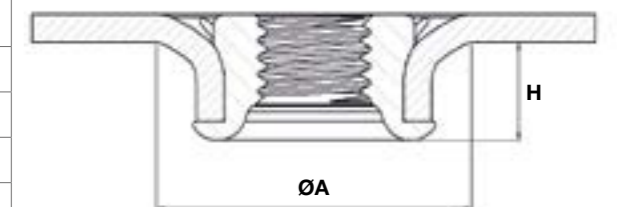
Die beiden Teile sind sicher miteinander verbunden und die entstandene hochfeste Befestigungsmöglichkeit mit Gewinde kann von beiden Seiten verwendet werden.

Abmessungen

Die Gewindegrößen entsprechen ISO Grobgewinde 6H Toleranz:

Unsere Standardoberflächenbeschichtung für KAPTI NUT® ist zink-plattiert (3 – 15 µm ermöglichen 400 Stunden Rostschutz) gemäß ISO 9227.

GEWINDE-GRÖSSE	BLECHDICKE	ØA DURCHMESSER (mm)	H ABMESSUNG (mm)	ARTIKEL-NUMMER
M5	0,70 – 1,30	14,00	5,00 – 5,50	85100050011
M6	0,80 – 1,60	19,00	5,50 – 6,00	85100060011
M8	1,00 – 2,00	24,00	6,50 – 7,00	85100080011
M10	1,50 – 2,50	28,00	8,50 – 9,00	85100100011



Sonderausführungen

Wir entwickeln und produzieren gerne Sonderausführungen gemäß Ihren Anforderungen. Sprechen Sie uns an.

Anwendungsbereiche



BÖLLHOFF



Böllhoff Gruppe

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Passion for successful joining.

Archimedesstraße 1– 4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-611 | fat@boellhoff.com | www.boellhoff.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.