



## **KAPTI NUT®**

Hochfeste Einpressmuttern für Bleche

# **BÖLLHOFF**

KAPTI NUT® Einpressmuttern

KAPTI NUT®



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.

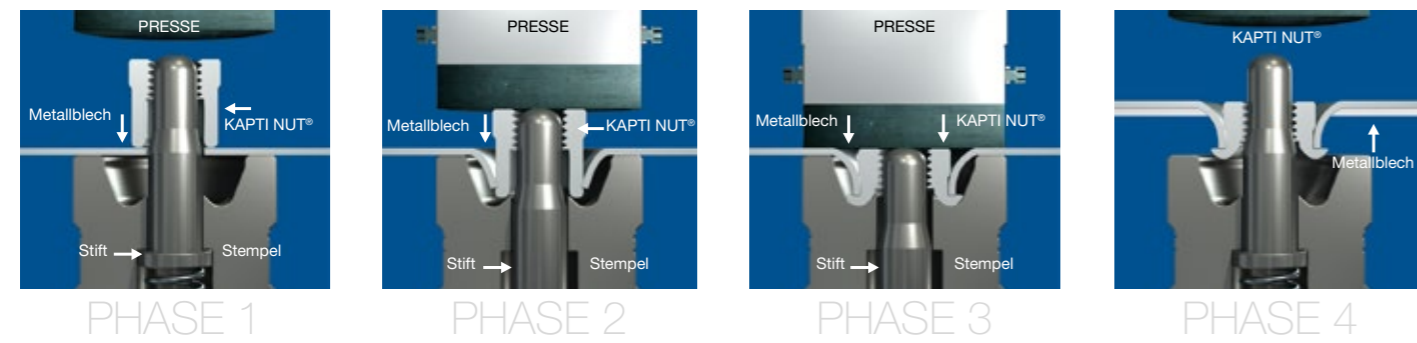
Effiziente Verarbeitung

- 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

Einbauprozess



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

Der Fügeprozess (Pressen) wird gestartet.

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.

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

KAPTI NUT® Einpressmuttern



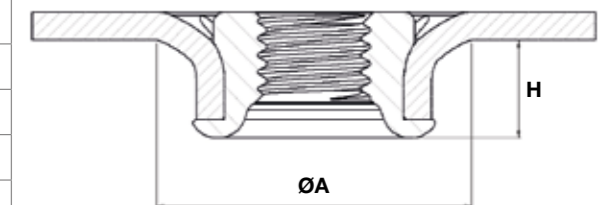
Vorteile im Überblick:

- Einfache Prozessüberwachung
- Kosteneinsparung
- Schneller Einbauprozess
- Geeignet für vorbeschichtete Materialien
- Genaue Positionierungskontrolle
- Hoher Drehwiderstand

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 International mit Gesellschaften in:**

Argentinien  
Brasilien  
China  
Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Indien  
Italien  
Japan  
Kanada  
Mexiko  
Österreich  
Polen  
Rumänien  
Russland  
Schweiz  
Slowakei  
Spanien  
Südkorea  
Thailand  
Tschechien  
Türkei  
Ungarn  
USA

Außerhalb dieser 24 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Böllhoff Gruppe  
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland  
Telefon +49 521 4482-611 · Fax +49 521 4482-350  
[www.boellhoff.com](http://www.boellhoff.com) · [verbindungstechnik@boellhoff.com](mailto:verbindungstechnik@boellhoff.com)

