



KAPTI NUT®

**Высокопрочные запрессовочные
гайки для листового металла**

BÖLLHOFF

KAPTI NUT® – Captive Nuts

KAPTI NUT®



- «Заменяет традиционную приварную гайку».



KAPTI NUT® - это технология высокопрочного запрессовочного резьбового крепежа. Несколько гаек могут быть установлены в деталь одновременно при помощи пресса. Запрессовочные гайки идеально подходят для установки в листовую алюминий, нержавеющую сталь, среднеуглеродистую сталь.

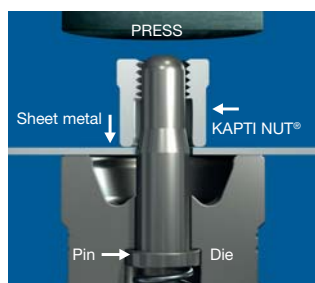


Экономия затрат:

- Установка за одну операцию – запрессовывание
- Возможно одновременное выполнение операции по запрессовыванию гаек и другой операции по прессованию (гибка и т.п.)
- Требуется только пресс
- Возможность установки нескольких гаек за одну операцию

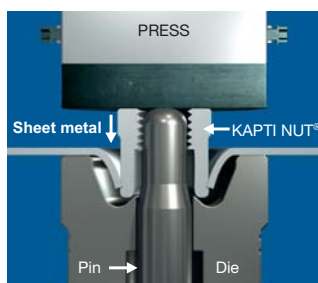


Установка



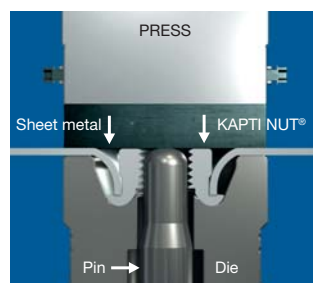
ЭТАП 1

Позиционирование KAPTI NUT® и детали на матрице.



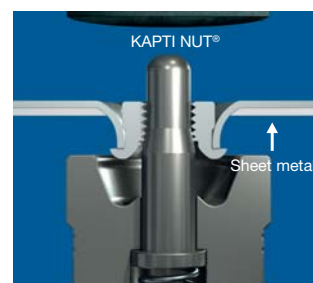
ЭТАП 2

Процесс установки (запрессовывание).



ЭТАП 3

Матрица KAPTI NUT® «расклёпывает» край гайки, образуя геометрическое замыкание.



ЭТАП 4

Гайка установлена, получена высокопрочная внутренняя резьба в детали.



Технические характеристики:

- Запрессовка с механическим геометрическим замыканием
- Высокая механическая прочность
- Соответствует классу прочности 8.8
- Установка заподлицо (с одной стороны)
- Можно устанавливать в детали с покрытием
- Процесс установки без воздействия высоких температур
- Минимальное потребление электроэнергии по сравнению со сваркой
- Изготовлено в соответствии с ISO / TS 16949: 2009.

KAPTI NUT® – Captive Nuts



Дополнительные преимущества по сравнению с приварными гайками:



Простой визуальный контроль установки



Экономия при одновременной установке нескольких гаек



Высокая скорость установки



Подходит для материалов с покрытием



Лёгкое позиционирование гайки перед запрессовкой



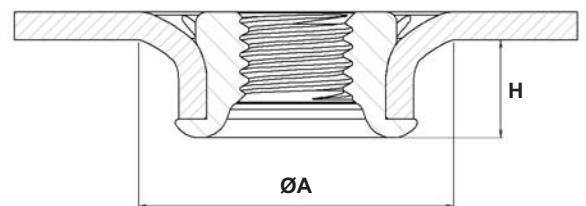
Высокое сопротивление проворачиванию гайки в детали



Размеры

Размеры резьб соответствуют стандарту метрических резьб ISO с допуском 6H:
Стандартное покрытие KAPTI NUT®: трёхвалентный цинк (3-15 мкм, обеспечивающий до 400 часов нахождения в соляном тумане до появления красной ржавчины) в соответствии со спецификацией ISO 9227.

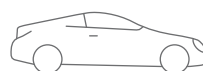
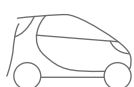
| РАЗМЕР РЕЗЬБЫ | ТОЛЩИНА ДЕТАЛИ | ØA ДИАМЕТР (мм) | H ВЫСОТА (мм) | Артикульный номер |
|---------------|----------------|--------------------|------------------|-------------------|
| M5 | 0,70 - 1,30 | 14,00 | 5,00 - 5,50 | 85100050011 |
| M6 | 0,80 - 1,60 | 19,00 | 5,50 - 6,00 | 85100060011 |
| M8 | 1 - 2 | 24,00 | 6,50 - 7,00 | 85100080011 |
| M10 | 1,5 - 2,50 | 28,00 | 8,50 - 9,00 | 85100100011 |



Специальные исполнения

Мы можем разработать запрессовочную гайку со специальной геометрией под нужды заказчика. Возможно изготовление запрессовочных шпилек и штифтов (по чертежу).

Области применения



Компании группы «БЁЛЬХОФФ» по всему миру:

Аргентина
Австрия
Бразилия
Канада
Китай
Чехия
Франция
Германия
Великобритания
Венгрия
Индия
Италия
Япония
Мексика
Польша
Румыния
Россия
Словакия
Южная Корея
Испания
Швейцария
Таиланд
Турция
США

Помимо этих 24 стран «БЁЛЬХОФФ» тесно сотрудничает с официальными представительствами и дилерами. Вместе мы обслуживаем международных круг заказчиков на важных промышленных рынках Мира.

ООО «БЁЛЬХОФФ»

Великий Новгород, ул. Нехинская, 59 Б
тел. +7 8162 948 700
+7 495 995 70 47

www.bollhoff.ru • bru@bollhoff.com

