

НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

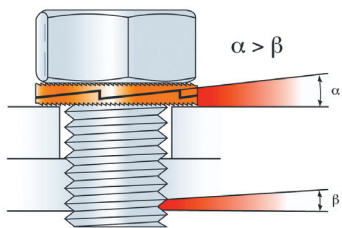


ЦЕНТР
КРЕПЕЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

ИНТЕРНЕТ



Эффективное решение проблемы самопроизвольного откручивания - клиновые шайбы **INFIX**, которые гарантируют надежность резьбового соединения в условиях вибрации и динамических колебаний.



Система клиновых шайб **INFIX** состоит из двух одинаковых шайб, каждая из которых имеет на одной стороне клиновые выступы, а на другой — радиальную зубчатую насечку. При сборке болтового соединения шайбы устанавливаются клиновыми сторонами друг к другу. Угол клина α больше угла подъема резьбы β .

В процессе затяжки клиновые выступы становятся в упор и шайбы не могут провернуться по клиновым поверхностям в направлении затягивания. Радиальные зубцы вдавливаются в сопрягаемые поверхности, и между ними образуется жесткая связь. При отвинчивании, в том числе и самопроизвольном, клиновые поверхности шайб создают дополнительное осевое усилие, увеличивающее необходимый для откручивания крутящий момент.

ПРЕИМУЩЕСТВА КЛИНОВЫХ ШАЙБ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ВИДАМИ СТОПОРЕНИЯ:

- 1. Не требуют предварительной подготовки и очистки деталей.
- 2. Не нужен специальный инструмент и дополнительные конструкционные детали
- 3. Возможно многократное использование без потери качества
- 4. Легкий монтаж-демонтаж
- 5. Шайбы изготовлены из высокопрочной стали, твердостью не менее 450 HV, что позволяет применять их с болтами класса прочности до 12.9 включительно.
- 6. Предназначены для систем, работающих в условиях вибрации, динамических нагрузок, даже с использованием смазочных материалов.
- 7. Поставляются в двух исполнениях: узком и с широким (для продольных отверстий).
- 8. Доступны в двух материалах - высокопрочная сталь с цинк-ламельным покрытием Delta Protect и нержавеющая сталь.

ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОПОРЯЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

				
	Клиновая шайба INFIX	DIN127 (гровер)	DIN6798 (шайба зубчатая)	DIN985 (гайка самоконтрящаяся)
Устойчивость к вибрации и динамическим колебаниям	да	нет	нет	нет
Многократное применение	да	зависит от условий эксплуатации		нет
Применение со смазкой	да	нет	нет	нет
Тип покрытия и стойкость на испытания в соляном тумане, часов	Delta Protect	Электрооцинковка		
	720 - 2000	25 - 100	25 - 100	25 - 100
Температура применения	до 400° С	до 400° С	до 400° С	до 80° С



INFIX

официальный представитель в Российской Федерации:

Группа Компаний "Центр Крепежных Изделий"

196198, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д.25

тел.: (812) 309-22-22

<http://www.cki-com.ru>



ЦКИ
ЦЕНТР
КРЕПЕЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ