

# PTC Creo® Intelligent Fastener Extension

Повышение производительности конструирования за счет настраиваемых библиотек крепежа и автоматических проверок

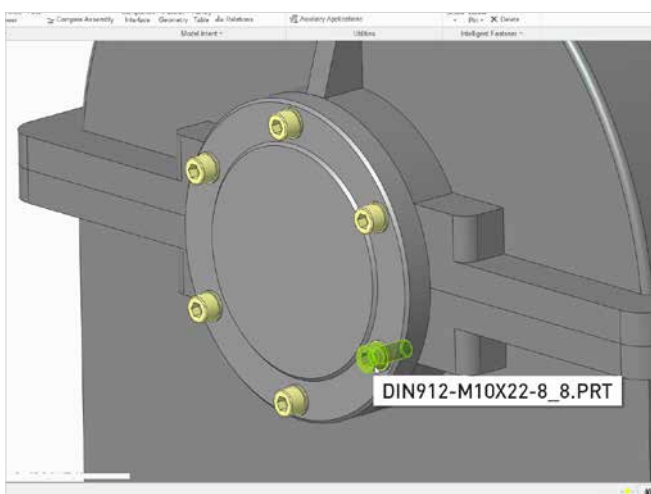
Модуль PTC Creo Intelligent Fastener Extension (IFX) расширяет функции PTC Creo Parametric™ для работы с крепежными элементами. PTC Creo IFX дает возможность настраивать библиотеки крепежных элементов, добавляет гибкость в размещении и предоставляет пользователям специализированные средства проверки.

Сборка крепежных элементов — винтов, болтов, гаек, шайб и штифтов — весьма трудоемкая задача. Необходимо проверять соответствие отверстий на смежных деталях, убеждаться в верном диаметре и подборе нужного крепежа. Приложение PTC Creo Parametric автоматизирует этот процесс, включая доступ к полным каталогам крепежа (ANSI, DIN и JIS), что позволяет пользователям сократить время, затрачиваемое на размещение и сборку крепежных элементов, на 90 %.

Модуль PTC IFX полностью основан на этих функциях. Благодаря полностью настраиваемой библиотеке, возможности сборки крепежа без генерирования привязок сборки, большому количеству вариантов размещения и средствам проверки конструктивного решения модуль PTC Creo IFX повышает производительность труда пользователей, исключает ошибки и ограничивает рост количества деталей.

## Основные преимущества

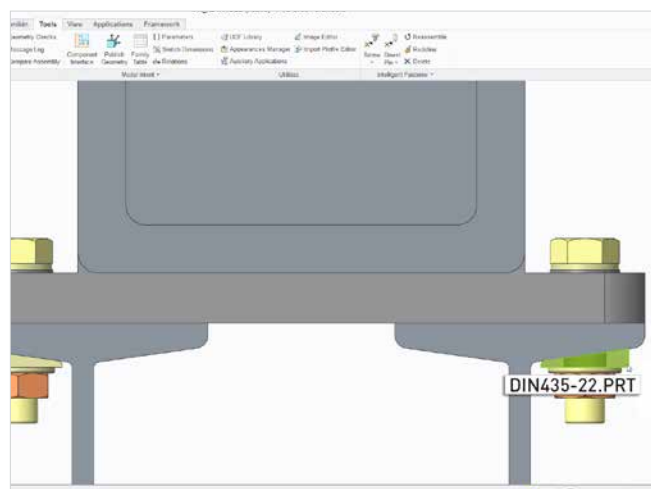
- Повышение производительности труда.
  - Автоматизация повторяющихся действий.
- Ограничение роста количества деталей.
  - Настройка полной библиотеки крепежных элементов для включения элементов конкретной компании или проекта.
  - Способствование стандартизации.



Сборка крепежа во всех экземплярах

## Основные преимущества (продолжение)

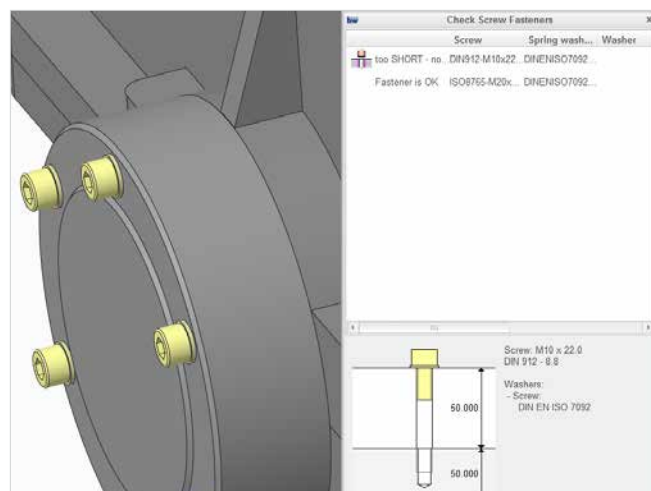
- Оптимизация рабочих процессов конструирования.
  - Автоматическое создание отверстий без привязки к сборке.
  - Исключение необходимости вручную совмещать отверстия для крепежных элементов, не имеющих привязок сборки.
- Повышение точности конструирования.
  - Средства проверки длины крепежных элементов.
  - Точное совмещение монтажных отверстий.



Автоматическая ориентация клиновидных шайб при размещении.

## Возможности и характеристики

- Расширенная библиотека со штифтами.
- Настраиваемая библиотека.
- Поддержка ориентации крепежа.
- Сборка крепежных элементов с использованием привязок структуры в едином рабочем процессе.
- Размещение нескольких крепежных узлов одним действием без создания внешних привязок.
- Автоматическая проверка правильности.



Автоматическая проверка.



	Описание	PTC Creo Parametric	PTC Creo Intelligent Fastener Extension
Библиотека	<b>Винты, мм и дюймы</b> DIN EN ISO 1207, 2009, 1580, 4762, 10642 DIN 84, 85, 580, 912, 921, 931, 933, 960, 961, 963, 6912, 7990, 7984, 7991 ISO 4014, 4017, 6914, 8765, 8676, EN 24017, EN ISO 1207	√	√
	Шайбы, мм и дюймы Плоские — широкие и узкие Стопорные — обычные и тяжелые	√	√
	Гайки, мм и дюймы ISO 4032, 7040 Din 439, 934, 982, 1587	√	√
	Штифты, мм и дюймы ISO 2388, 8734, 8735		√
	Настройка		√
	Конфигурации винтов		√
	Поддержка нескольких крепежных элементов одного размера, но различных подгрупп		√
Размещение	Автоматическое создание отверстий	√	√
	Расточки	√	√
	Автоматический подбор длины	√	√
	Автоматический подбор диаметра резьбы	√	√
	Размещение крепежных элементов по структуре	√	√
	Сборка крепежа во всех точках и по всем осям		√
	Создание отверстий без внешних связей		√
	Размещение крепежа на кронштейнах со скошенными внутренними поверхностями		√
	Сборка гаек в подузлы (пакетные и приварные гайки)		√
Проверка	Изменение положения отверстий и совмещения их с крепежом		√
	Определение верной длины крепежа		√

## Поддержка языков

Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, русский, японский, китайский (упрощенный и традиционный) и корейский.

## Поддерживаемые платформы и требования к системе

Последние сведения о поддерживаемых платформах и требованиях к системе см. на [странице технической поддержки PTC](#).

Дополнительные сведения см. на странице [PTC.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener](https://www.ptc.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener) или обратитесь к представителю отдела сбыта компании PTC.

© PTC Inc., 2014 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, фраза Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud и все прочие наименования продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев.