Шпилечные соединения

03/29/2024 04:06:29

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПЛЕКС::СПРАВОЧНИКИ и АРМ::Справочник Стандартные изделия	**Last update:**	12/20/2012 11:55:31
State:	public (all)		

Keywords

шпилечные соединения с ввинчиваемым концом, шпилечные соединения для сквозных отверстий, позиционирование, ТКР, крепежные соединения

Problem (public)

Возникли проблемы со Шпилечным соединением, которое находится в Крепёжных соединениях. Для задания размеров крепежных изделий появляется пункт "Изделия под скрепляемыми деталями", пункта "Изделия над скрепляемыми деталями" нет. Хотя в Болтовом соединении есть и тот и другой пункты.

Solution (public)

Средствами библиотеки СИ возможно создание только шпилечных соединений с ввинчиваемым концом. В отличии от болтового соединения, у которого изделия могут находится по обе стороны от скрепляемого пакета, у реализованного шпилечного соединения шайбы и гайки устанавливаются лишь со стороны начальной грани. Позиционирование соединение также отличается от болтового, см. снимки экрана.

Особенности позиционирования соединений отражены в справке (Работа с элементами библиотеки в документе КОМПАС-3D => Вставка элемента в документ => КОМПАС-3D => Позиционирование элемента => Параметры позиционирования => Способы позиционирования => По двум поверхностям и точке => Особенности позиционирования крепежных соединений).

Шпилечные соединения для сквозных отверстий, на данный момент можно создать только вручную, вставив изделия россыпью в сборку и дальше сопрягая уже стандартными средствами КОМПАС. Возможность реализации и сквозного шпилечного соединения рассматривается разработчиками.