

3D-Задание

3D-Задание

1. У Вас есть заготовка для инструмента.
0327_01_00_00_0000_ZB_WKZG_1_00.stp
Она состоит из профиля, пневматического цилиндра с ходом поршня 20мм и основания.

2. В профиле есть карман (выделен **красным цветом** на картинке). Вам необходимо подготовить в 3D концепт инструмента, который вырезал бы этот карман

3. Инструмент должен состоять из:

- Матрица с отверстием для профиля
 - Нож
 - Детали крепления цилиндра, матрицы и пр.
 - Все должно быть размещено на основании
 - Детали подробно прорисовывать не обязательно, можно без крепежных отверстий и прочего. Но детали должны находиться на своих местах и принцип работы инструмента должен быть ясен.
- Нож и матрица должны быть сконструированы более подробно в месте выреза(соблюдены радиусы на вырезе, прочность ножа и матрицы не вызывают сомнений, нет пересечений и пр.)

4.Позиция пневматического цилиндра не является в данном случае жестко определенной. Вы должны сами выбрать подходящую позицию цилиндра исходя из Вашей конструкции

5.Профиль изготовлен из резины, внутри профиля-металлический сердечник. Губы на профиле можно деформировать в разумных пределах, если того требует конструкция.

Пневмоцилиндр. Ход
20мм

