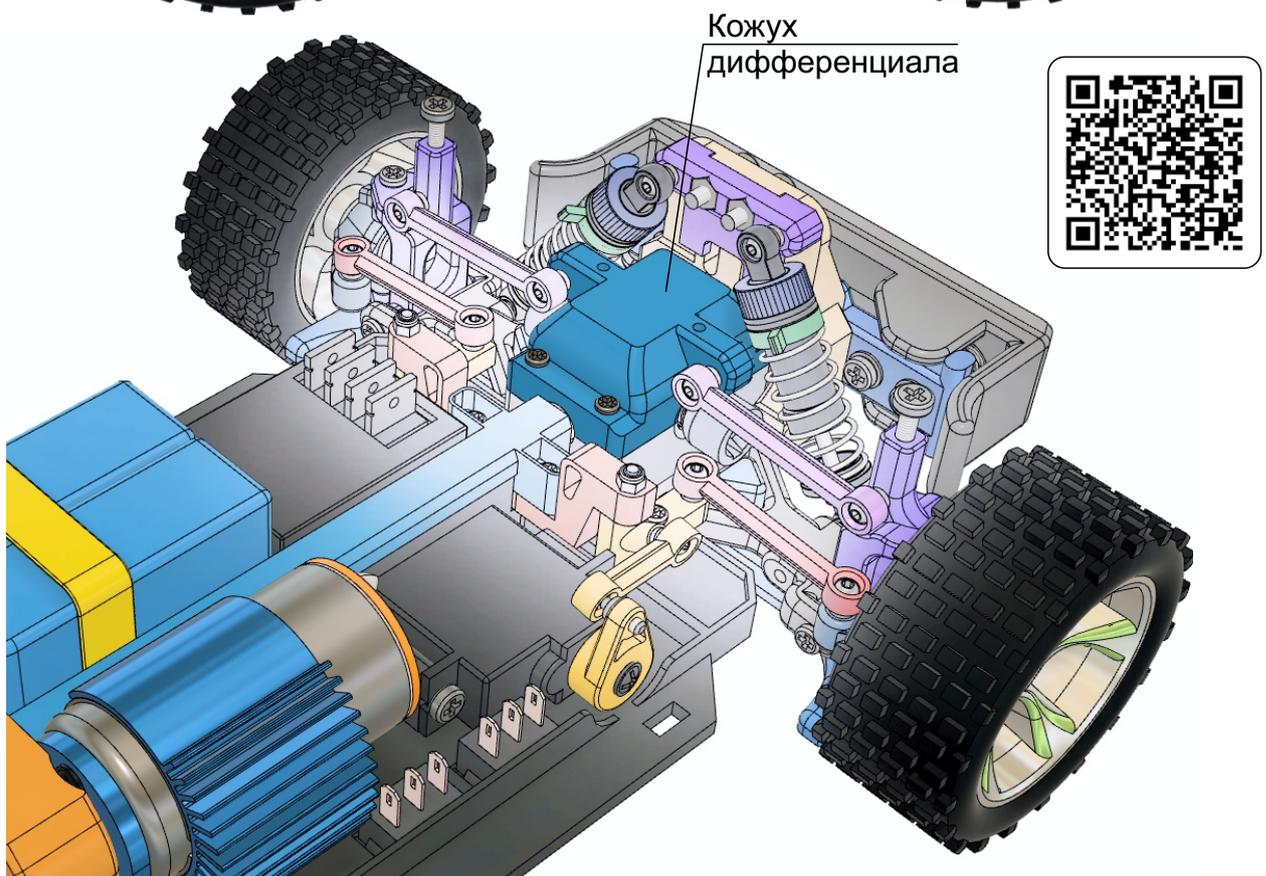
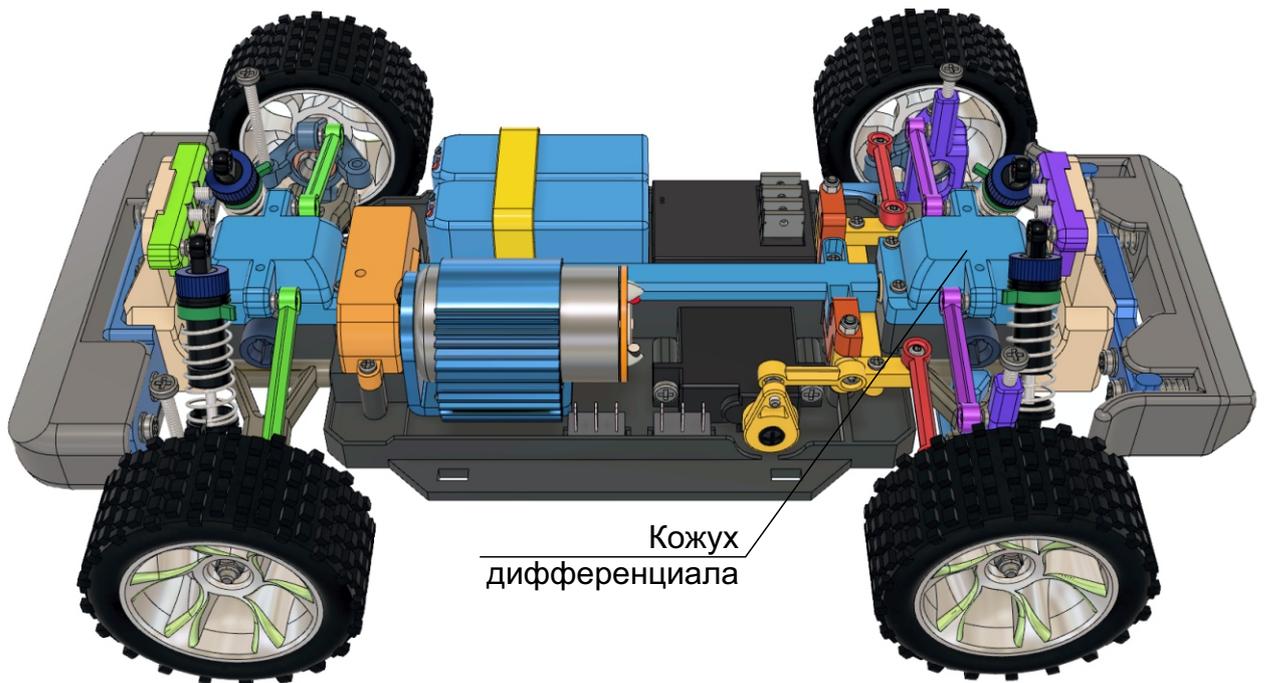


Кожух дифференциала

Differential cover

Данная деталь служит для удержания блока дифференциала в посадочном углублении. Для обеспечения подвижности дифференциал, фиксируется в посадочном углублении при помощи опорных подшипников. Деталь кожуха дифференциала прикручивается при помощи четырех винтов M2x12 к базовой платформе. К консолям кожуха дифференциала при помощи шарнирных соединений крепятся поперечные рычаги, регулирующие развал колес. Два отверстия на верхней грани данной детали служат для крепления верхнего модуля.

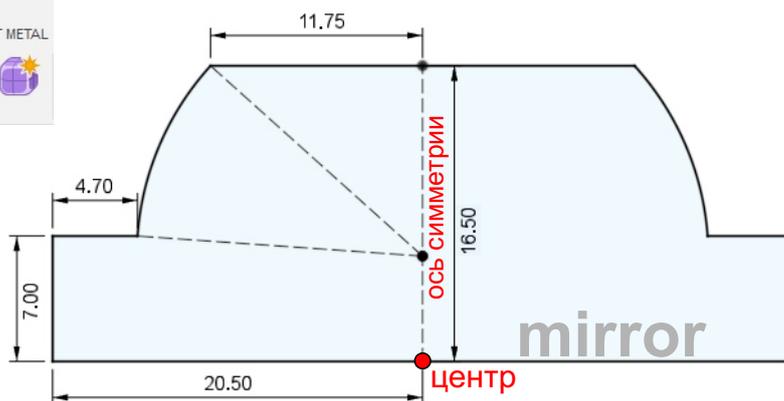


Кожух дифференциала

Solid Create Create Sketch



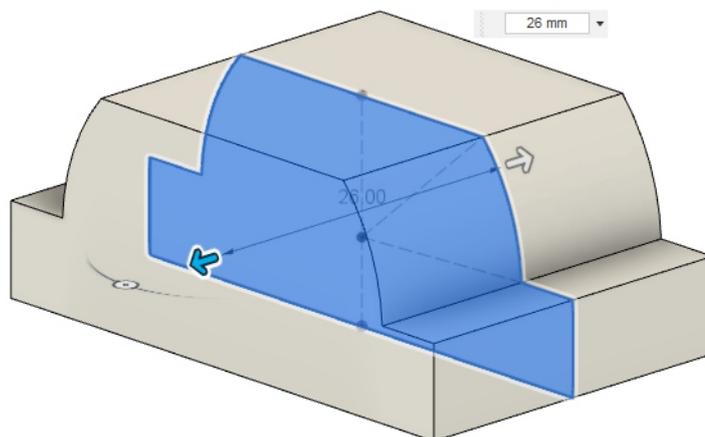
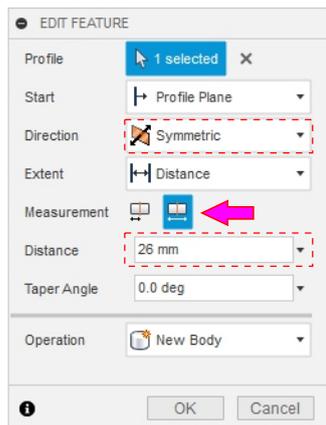
1 Создать эскиз на плоскости Origin по чертежу.
Create Sketch (создать эскиз)



Solid Create Extrude



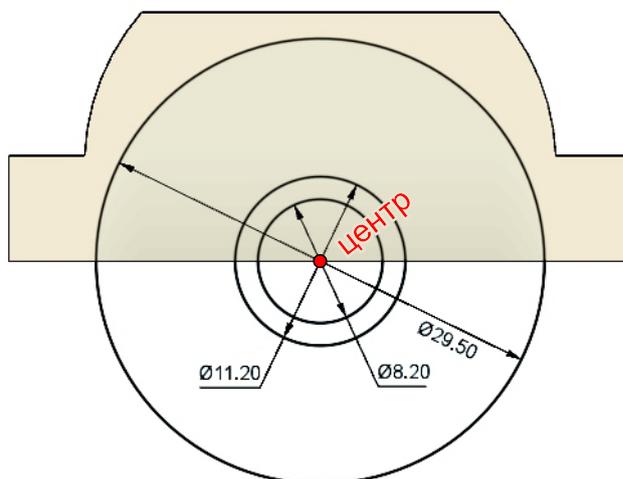
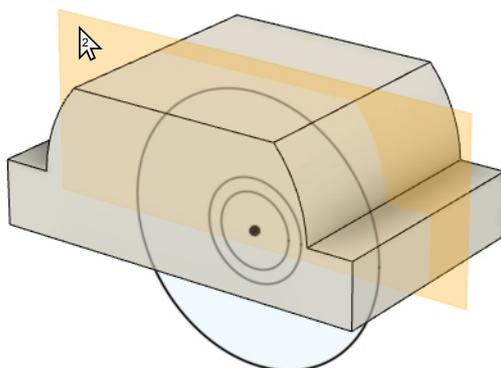
2 Симметрично выдавить эскиз на 26 мм между крайними гранями.
Extrude (Выдавить)

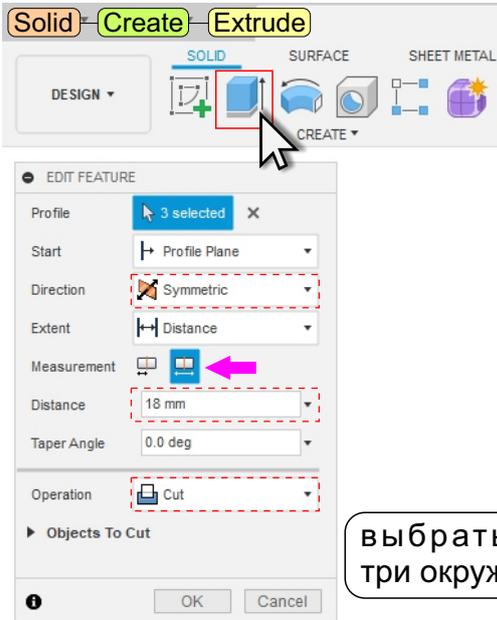


Solid Create Create Sketch

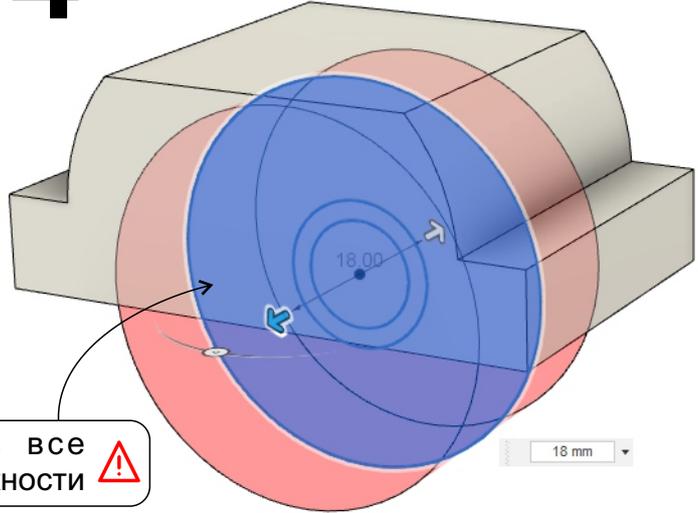


3 Создать следующий эскиз на той-же плоскости, что и предыдущий эскиз.
Create Sketch (создать эскиз)

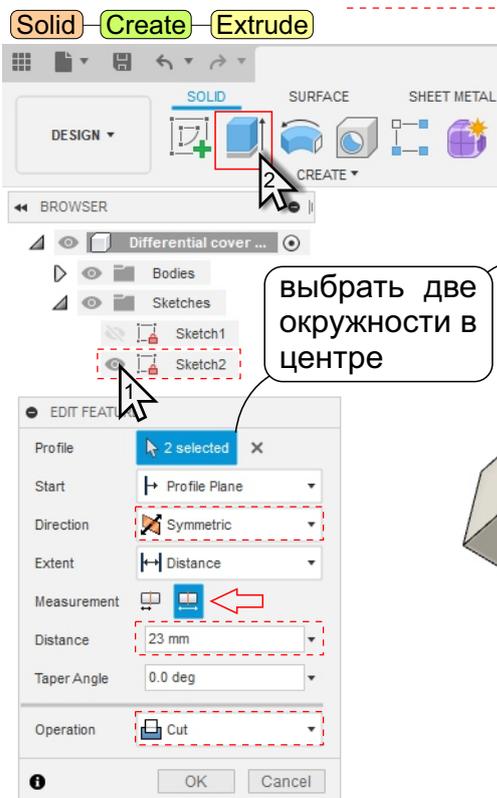




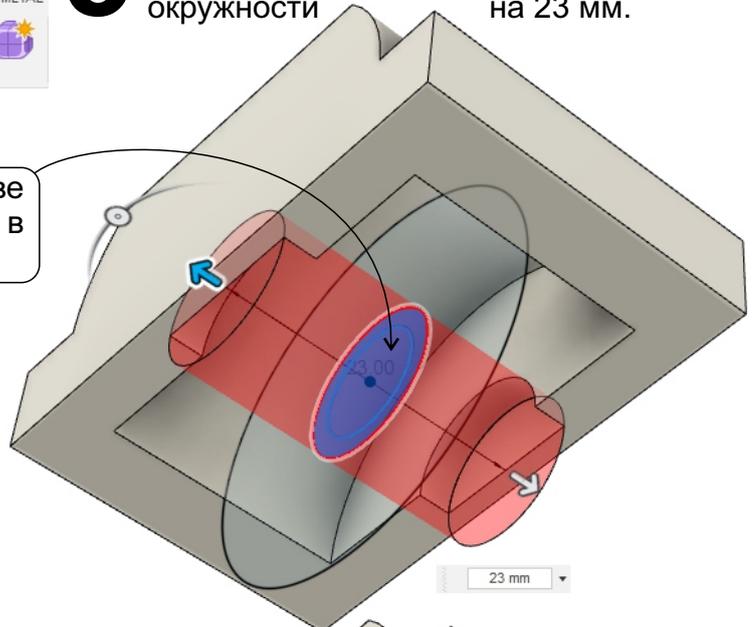
4 Симметрично выдавить эскиз на 18 мм. Extrude (Выдавить)



выбрать все три окружности ⚠

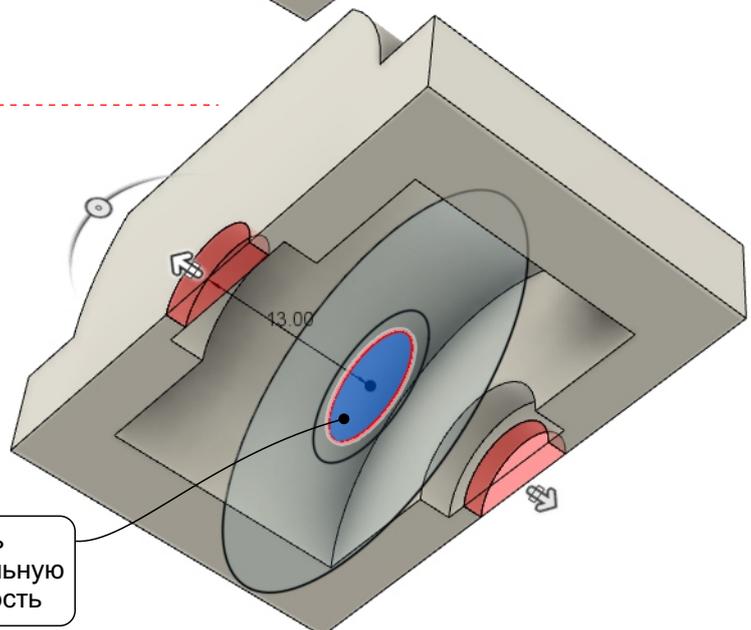
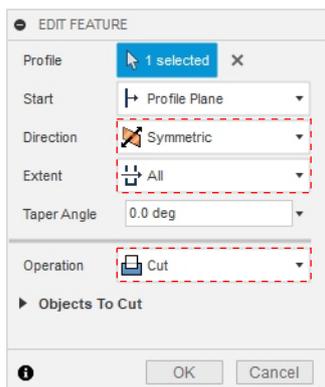


5 Включить видимость второго эскиза, симметрично выдавить две центральные окружности на 23 мм.



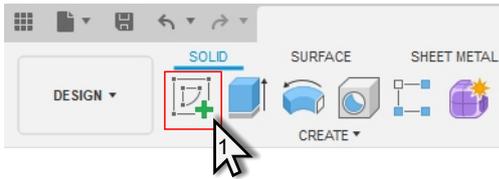
выбрать две окружности в центре

6 Симметрично, насквозь выдавить центр эскиза

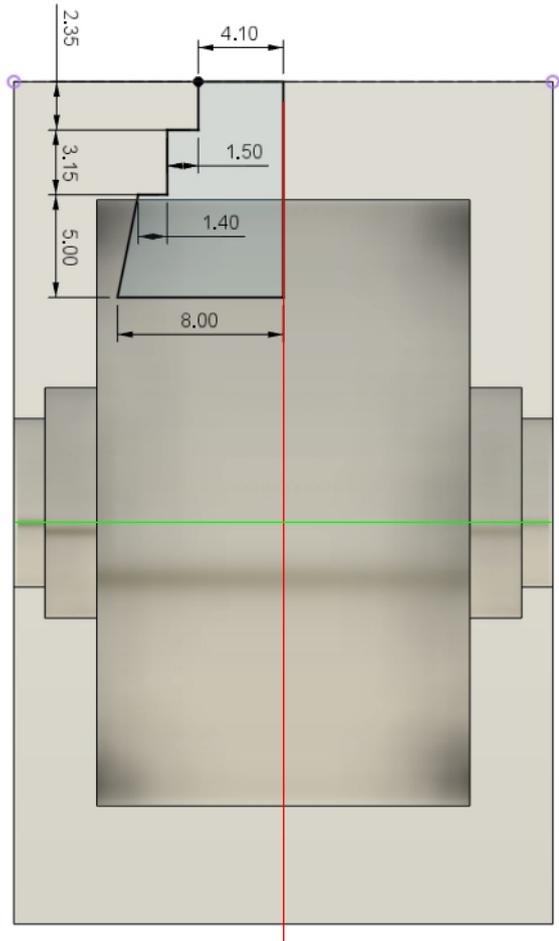
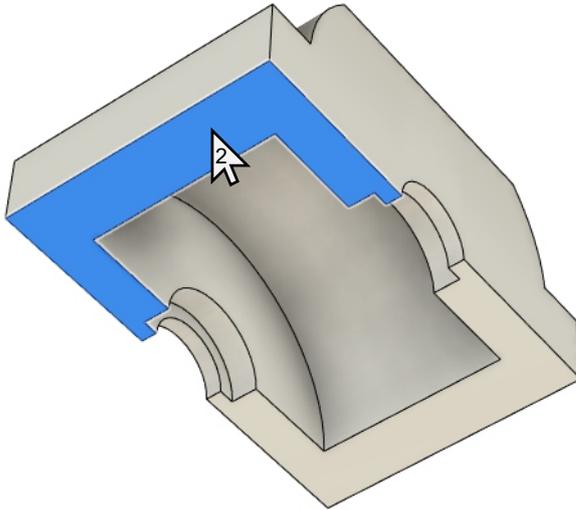


выбрать центральную окружность

Solid Create Create Sketch



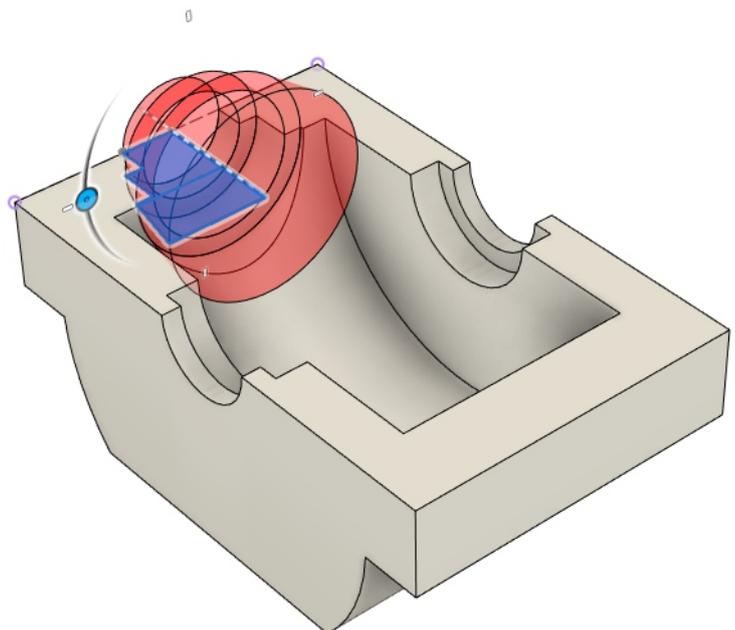
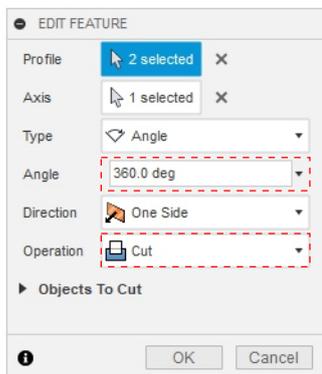
7 Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с чертежом



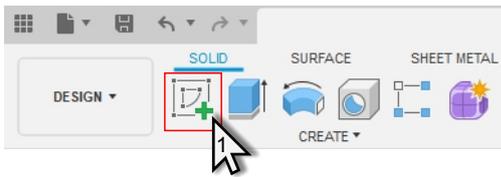
Solid Create Revolve



8 Придать объем при помощи команды Revolve (вращение)

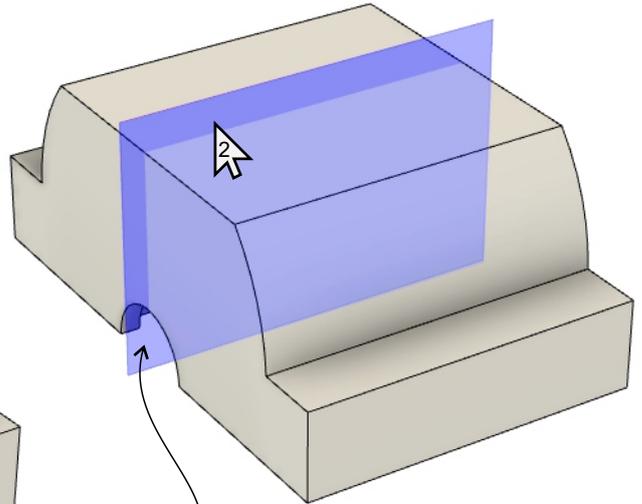
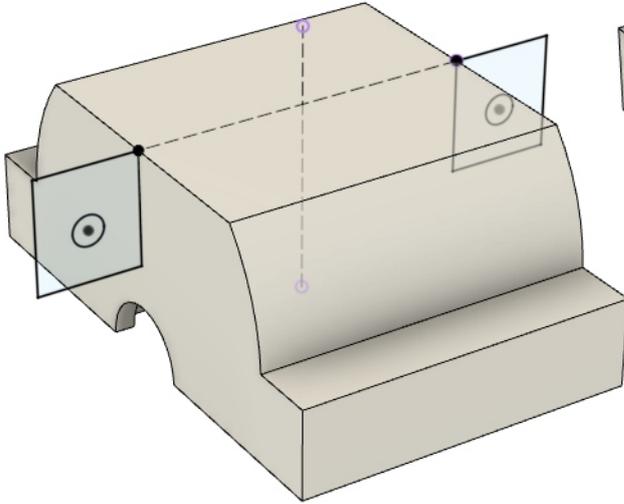


Solid Create Create Sketch

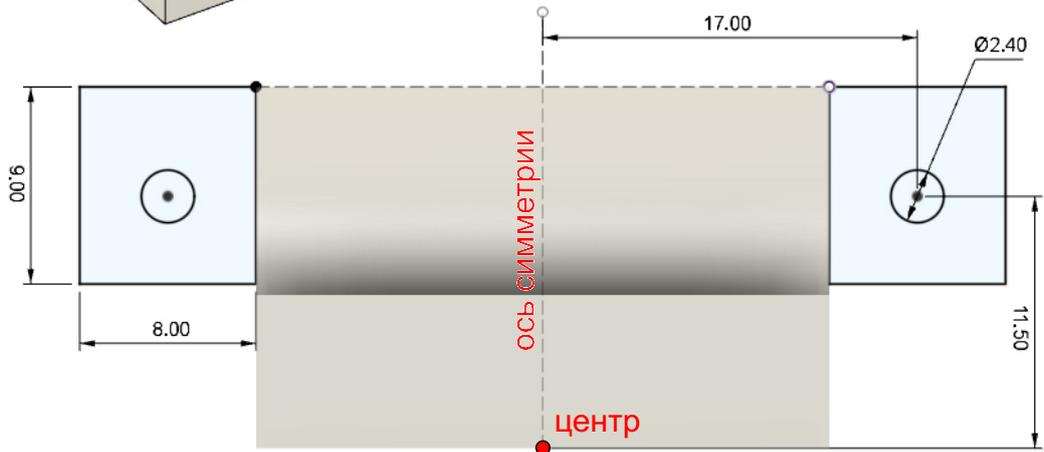


9

Создать эскиз по чертежу.
Create Sketch (создать эскиз).



Плоскость Origin, разделяющая объект на две симметричные части

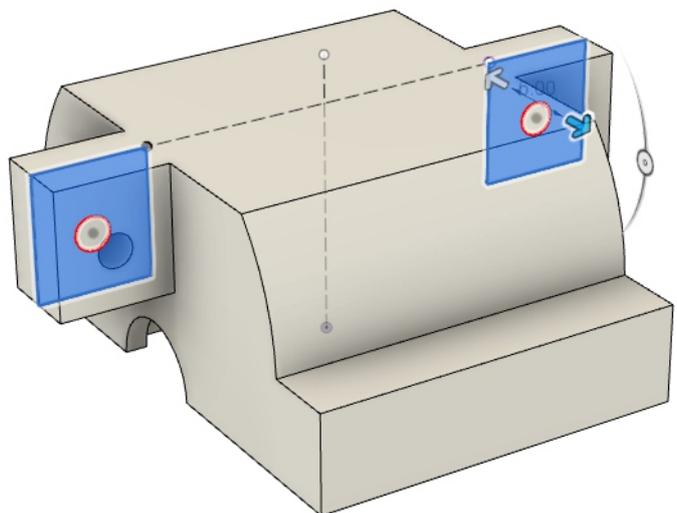
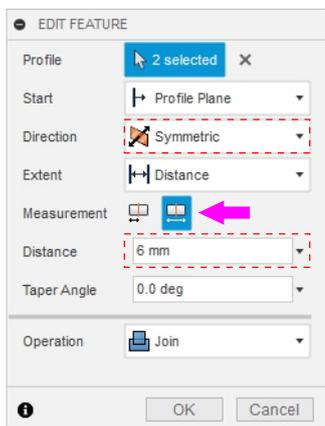


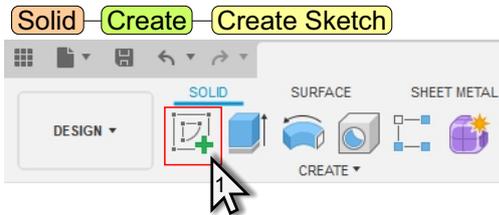
Solid Create Extrude



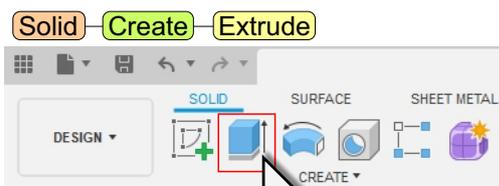
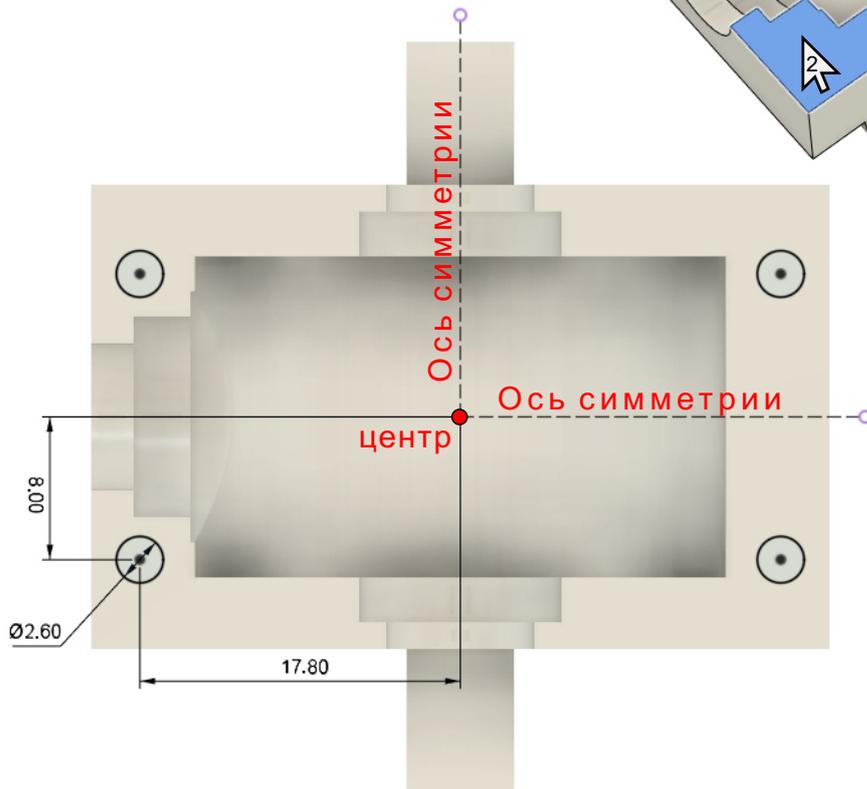
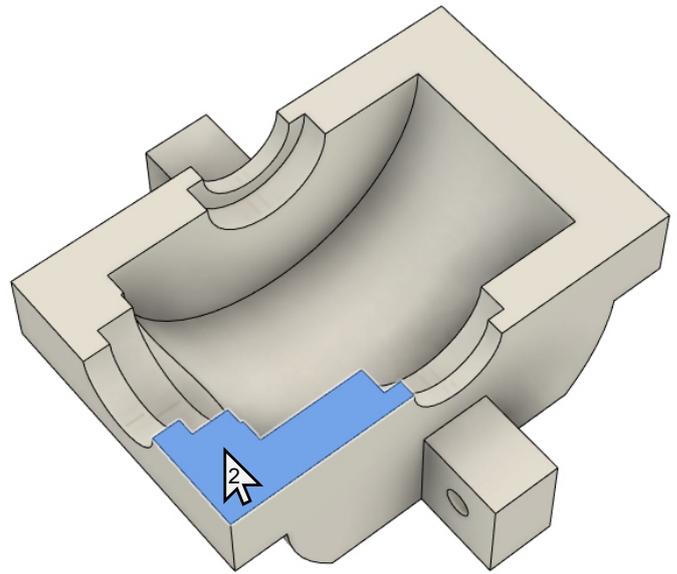
10

Симметрично выдавить эскиз на 6 мм
Extrude (Выдавить)

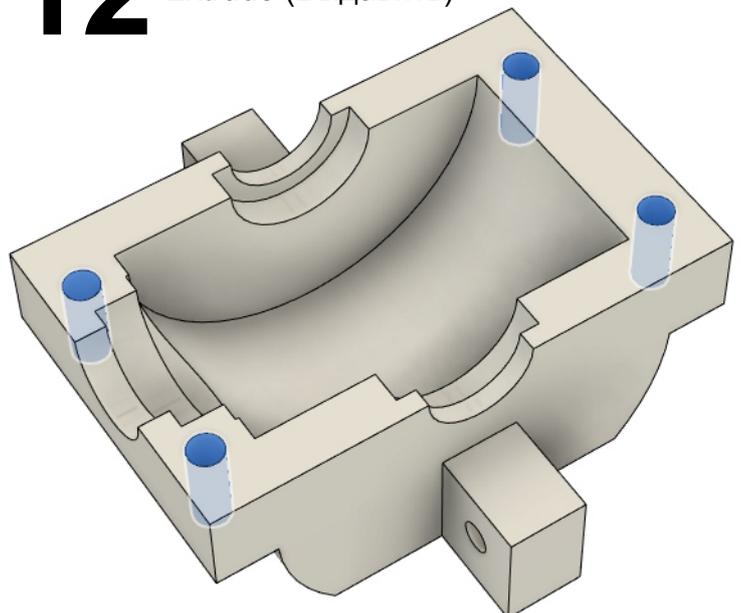
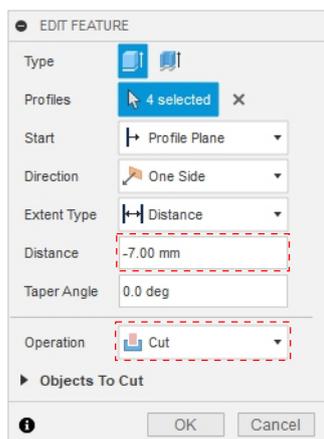




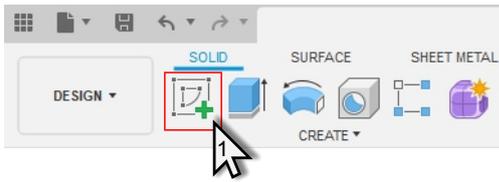
11 Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с чертежом



12 Выдавить построенный эскиз насквозь Extrude (Выдавить)

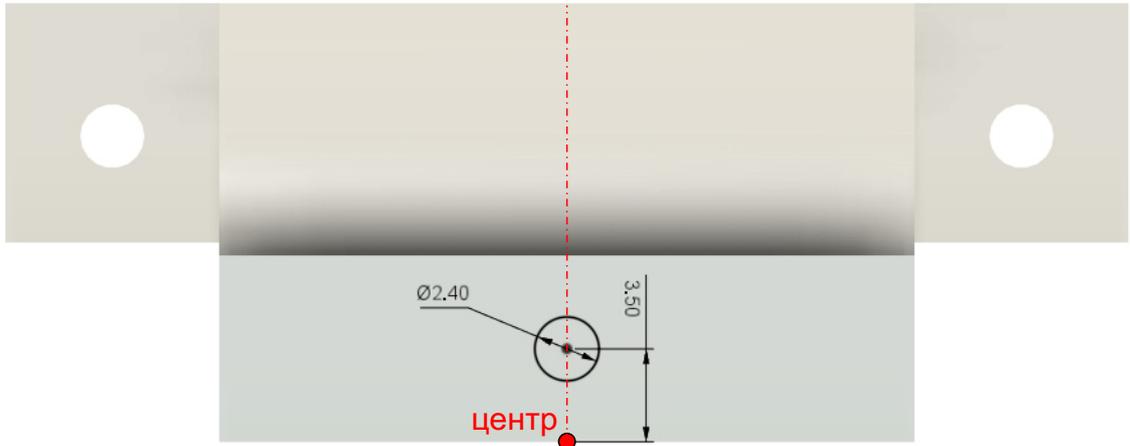
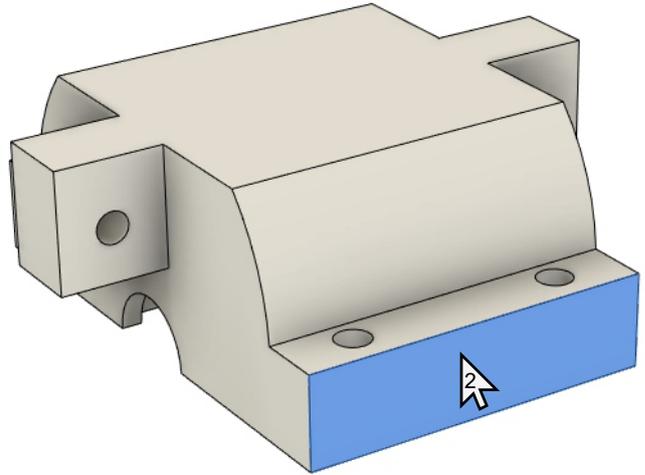


Solid Create Create Sketch



Create Sketch (создать эскиз)

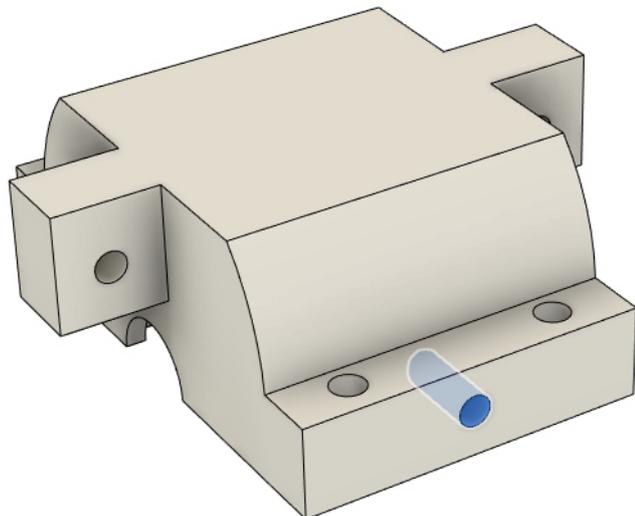
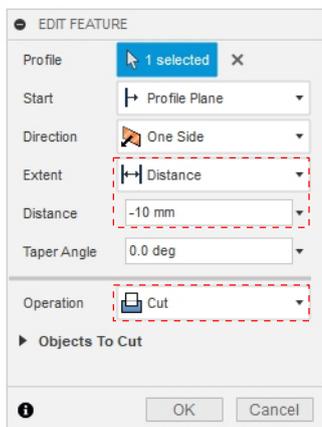
13 Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с представленным чертежом

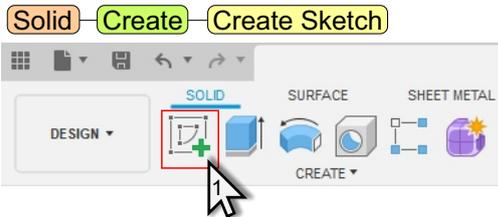


Solid Create Extrude



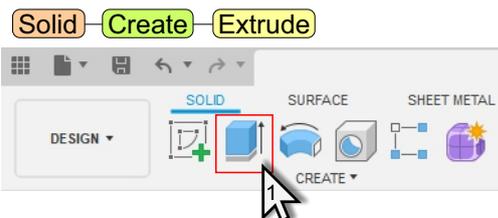
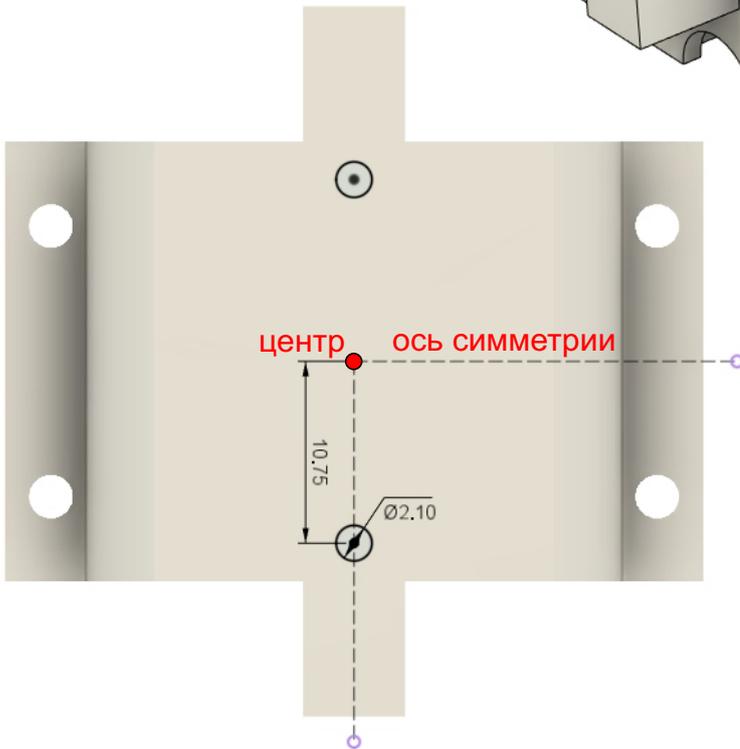
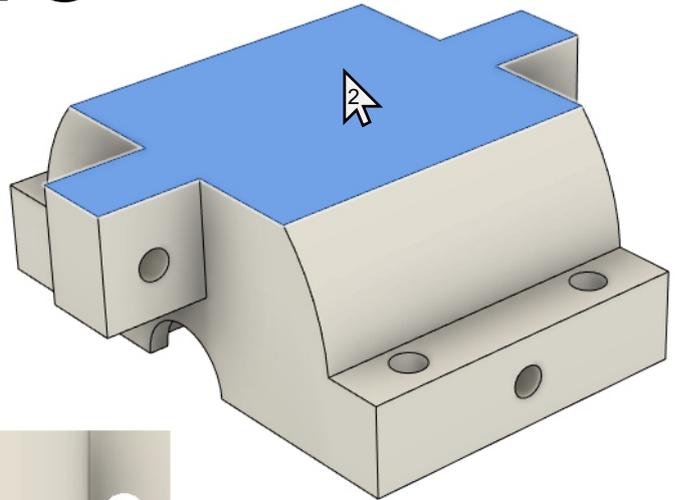
14 Вырезать эскиз на расстояние 10 мм Extrude (Выдавить)



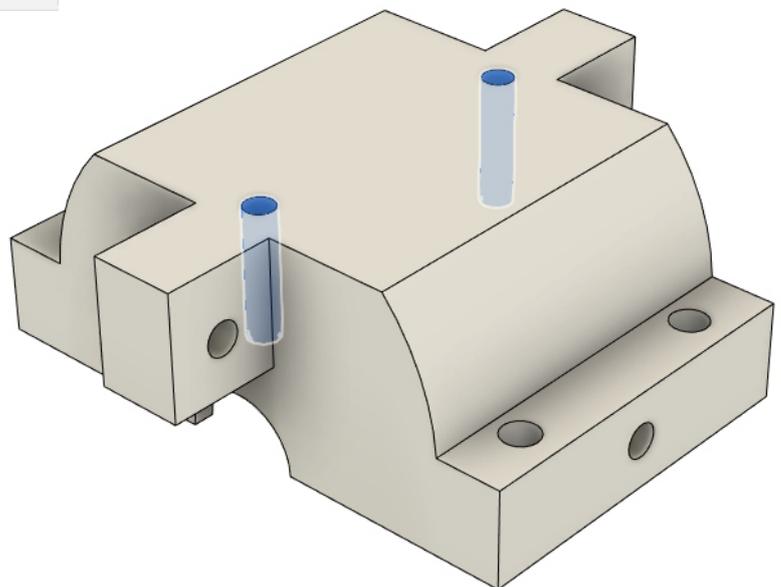
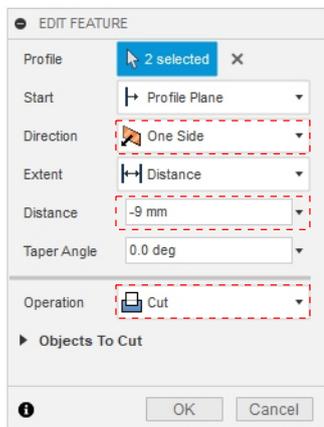


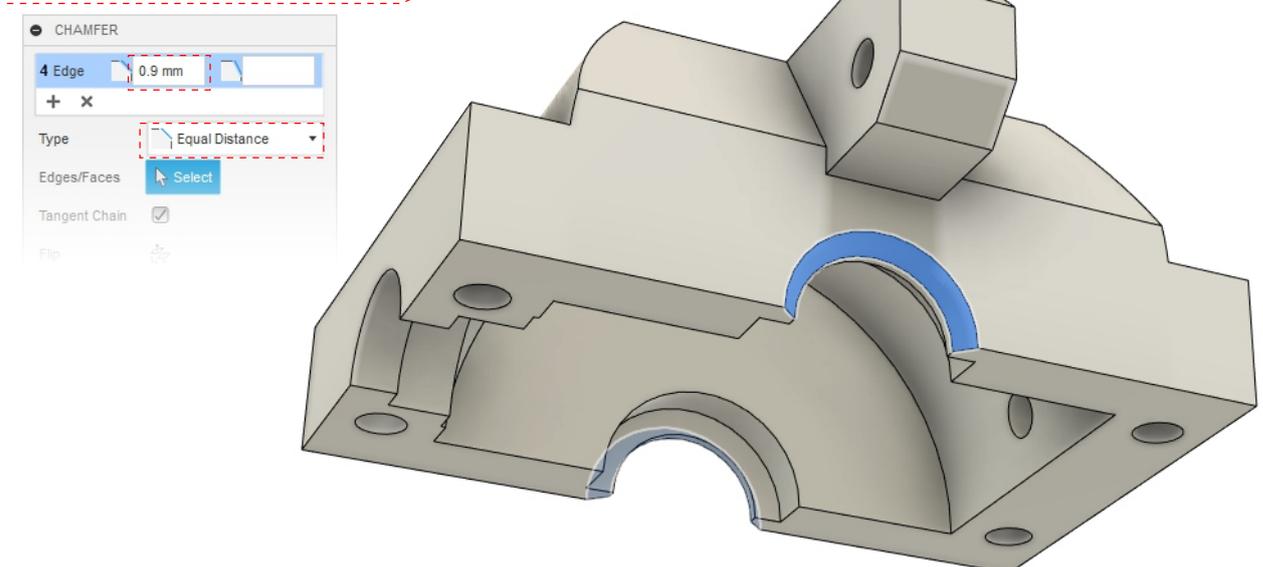
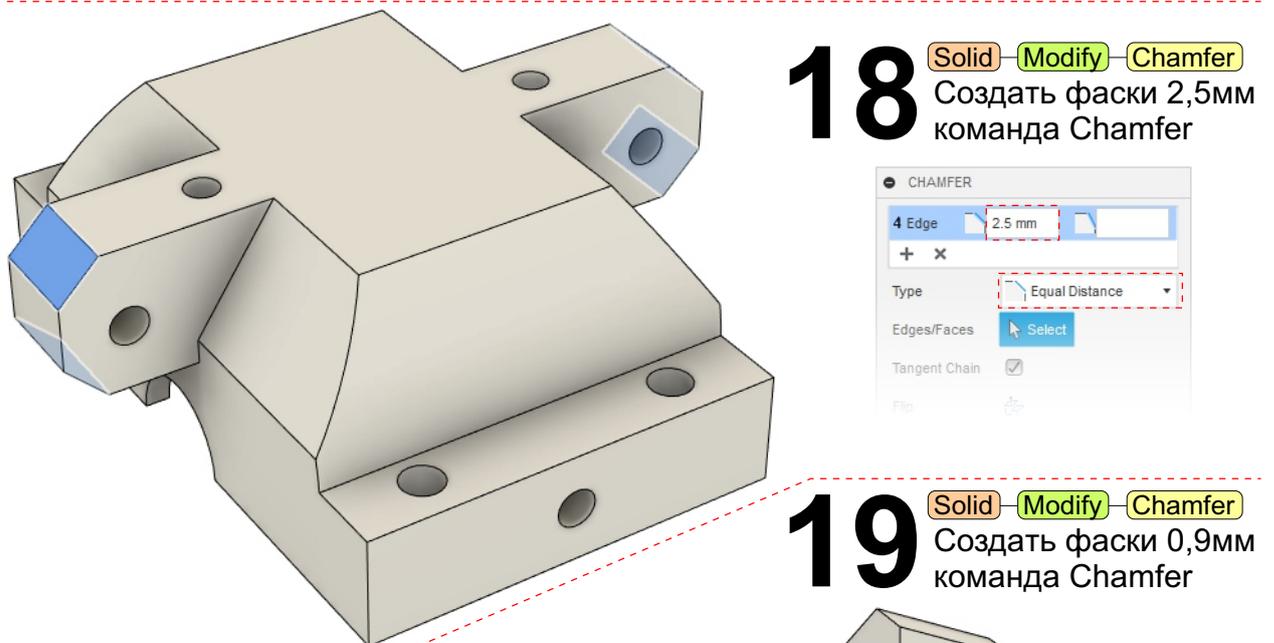
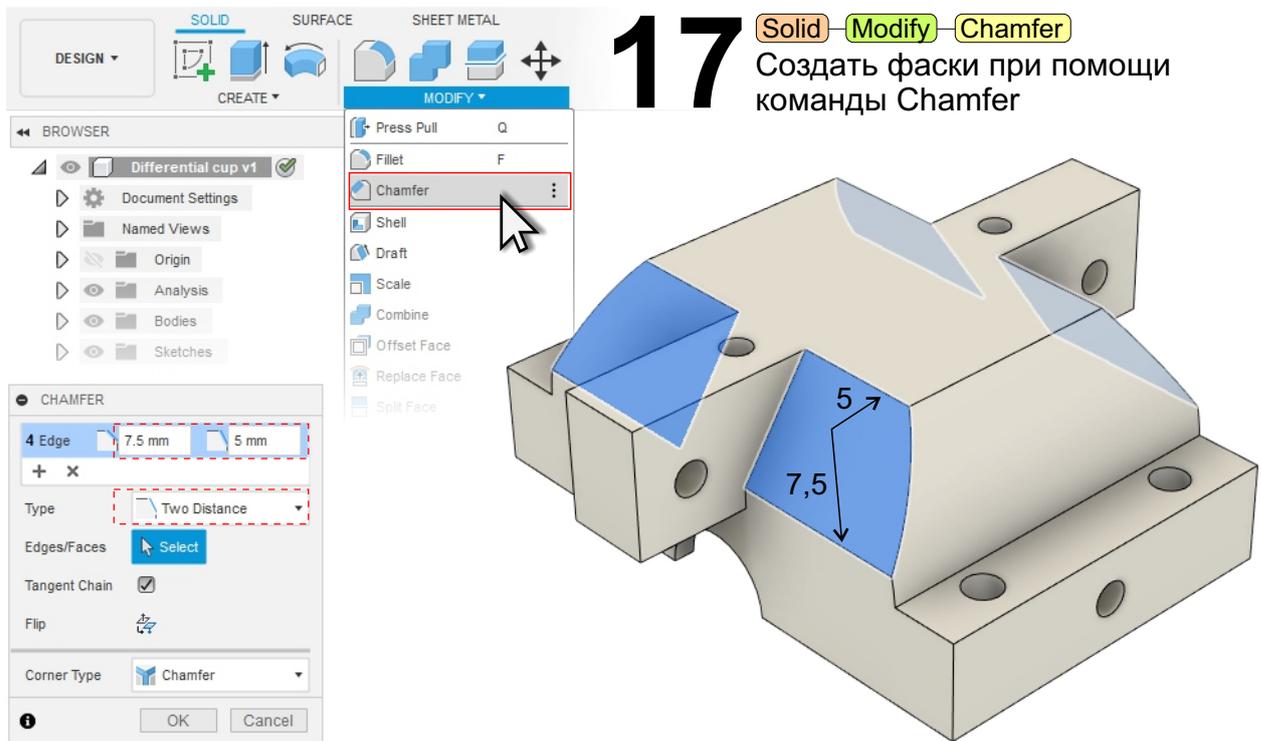
Create Sketch (создать эскиз)

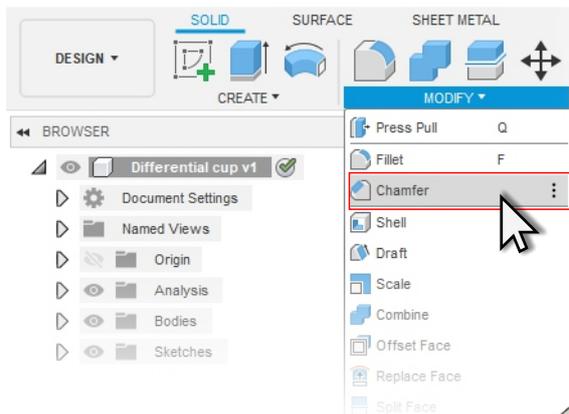
15 Создать новый эскиз на грани в соответствии с чертежом



16 Вырезать эскиз на расстояние 9 мм Extrude (Выдавить)





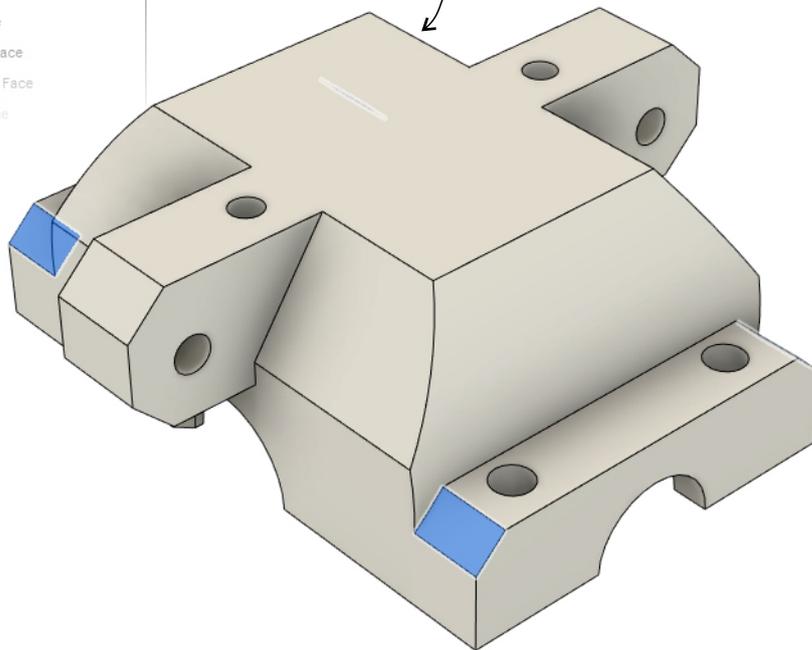
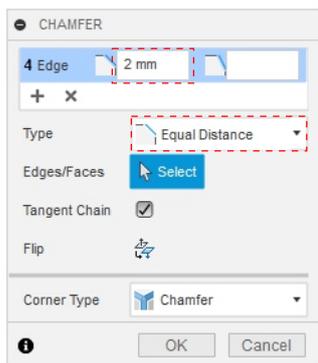


20

Solid Modify Chamfer
Создать сопряжения при помощи фаски - команда: Chamfer



не забудьте фаску на противоположной стороне



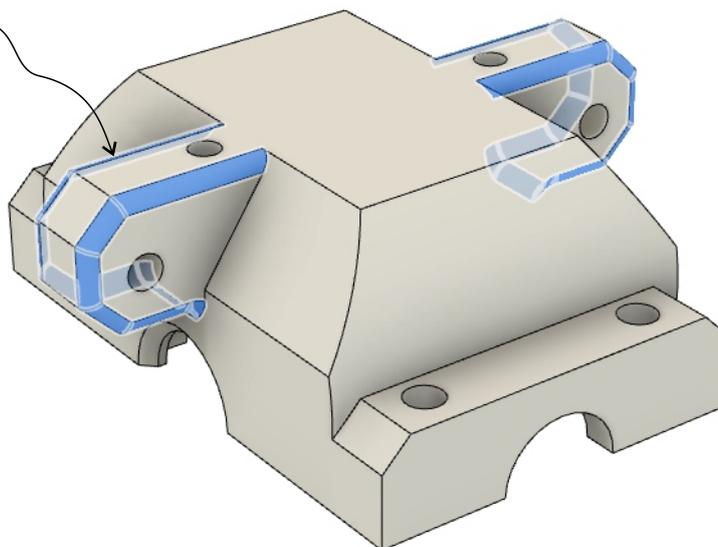
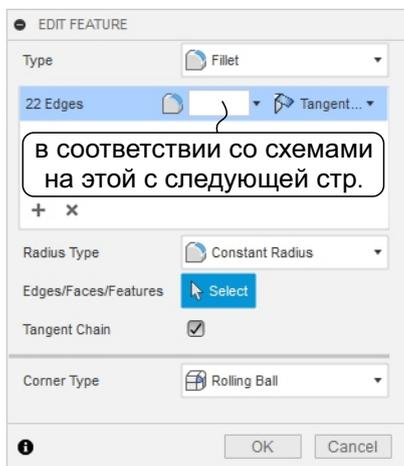
Solid Modify Fillet

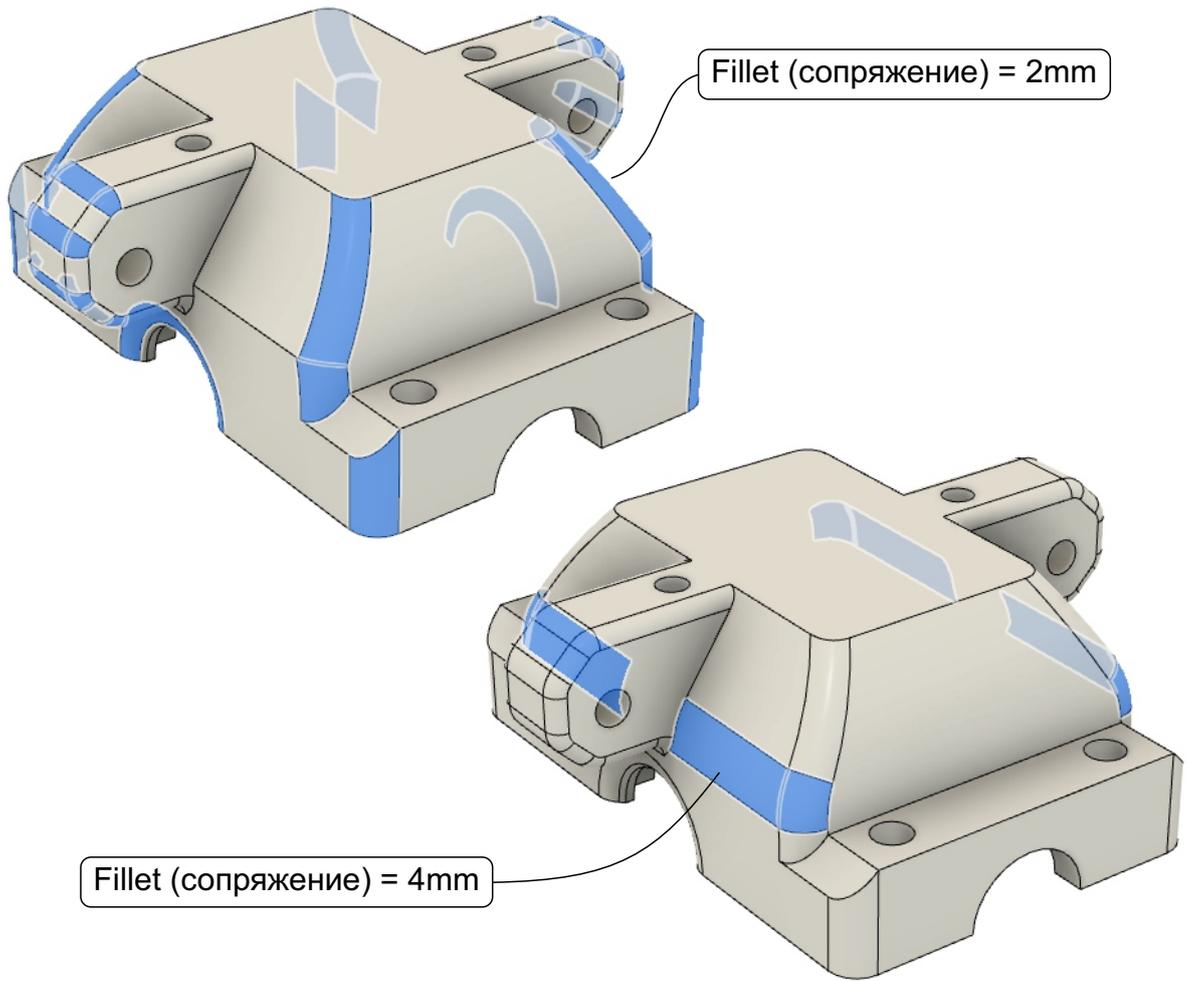


21

При помощи команды Fillet создать сопряжения в соответствии со схемами

Fillet (сопряжение) = 1mm





22

Для подготовки к 3D печати данной детали необходимо предусмотреть: 1) поддержку периметров отверстий. 2) поддержку под консольные выступы. Деталь печатается в перевернутом положении, углублением под блок дифференциала вверх.

