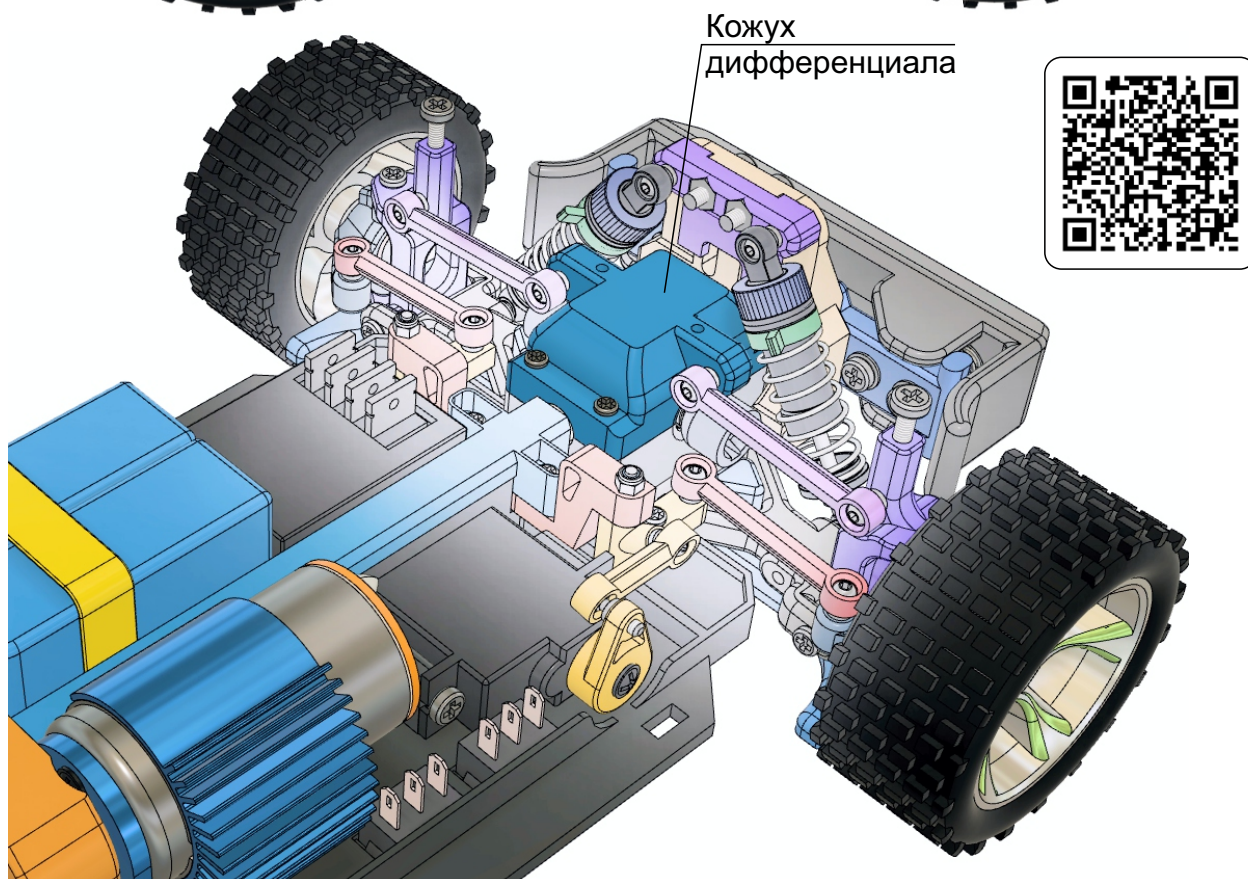
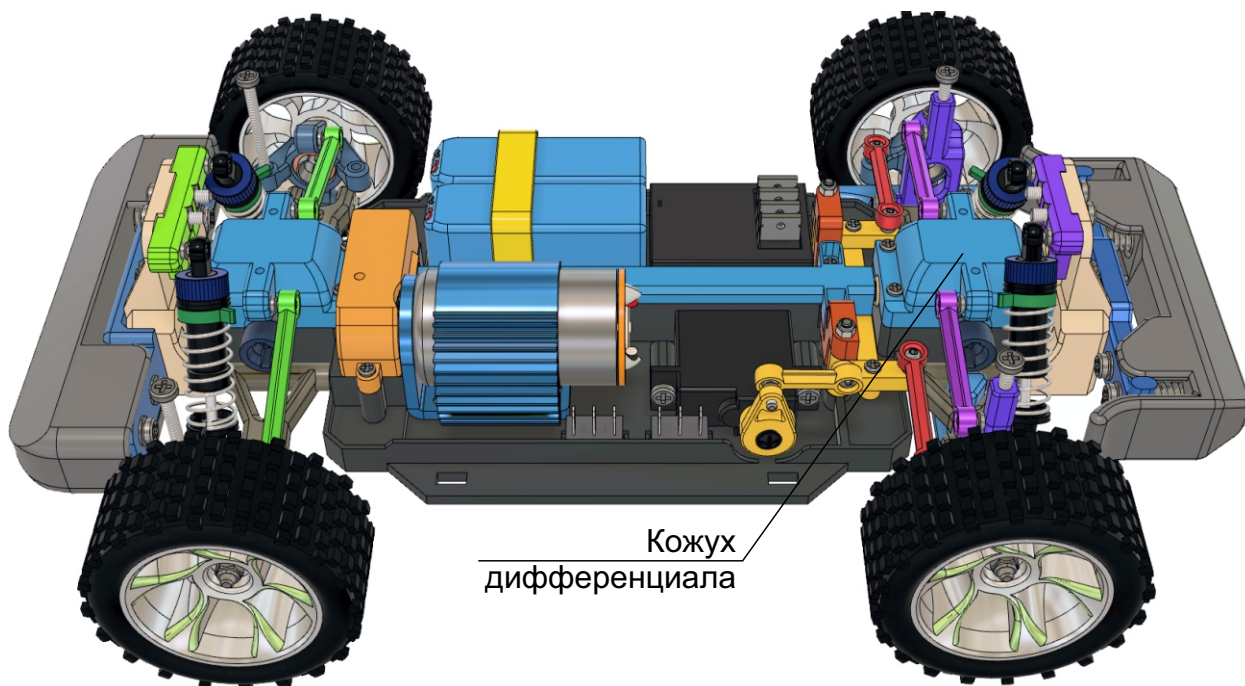


# Кожух дифференциала

## 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.

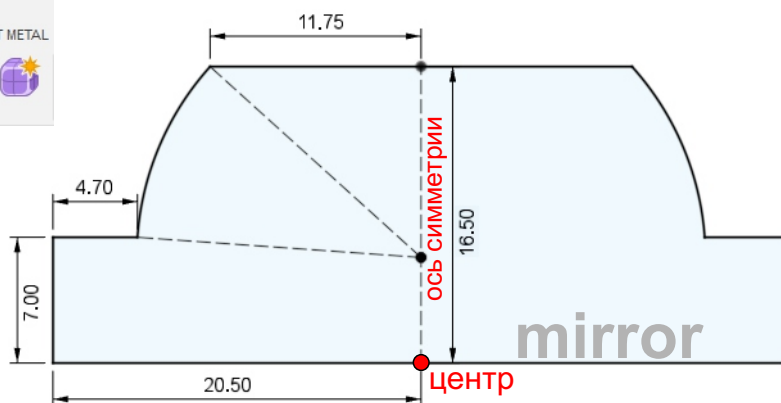


# Кожух дифференциала

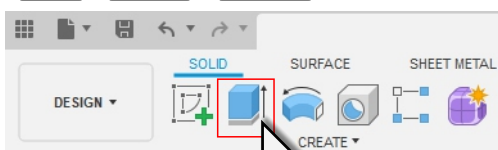
Solid Create Create Sketch



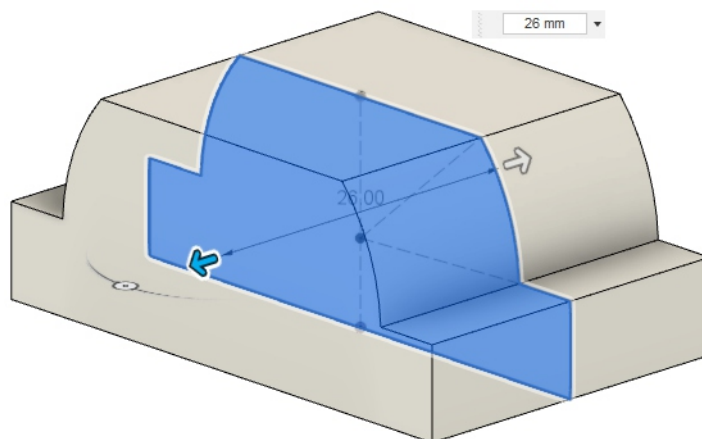
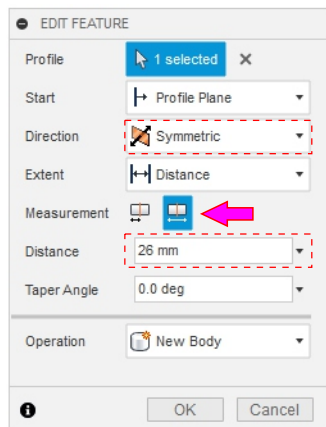
**1** Создать эскиз на плоскости Origin по чертежу.  
Create Sketch (создать эскиз)



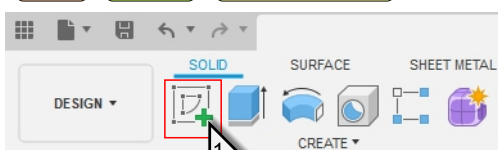
Solid Create Extrude



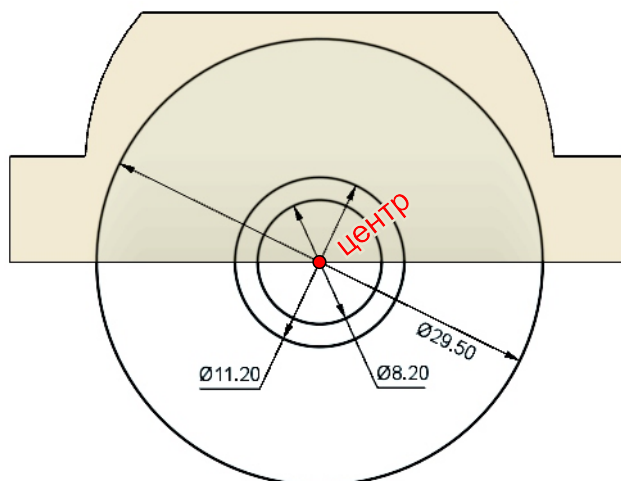
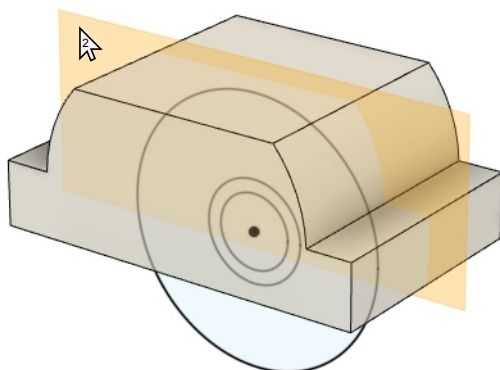
**2** Симметрично выдавить эскиз на 26 мм между крайними гранями.  
Extrude (Выдавить)

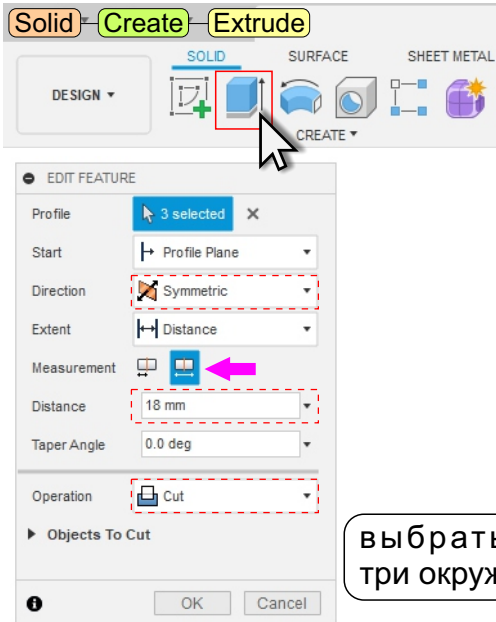


Solid Create Create Sketch

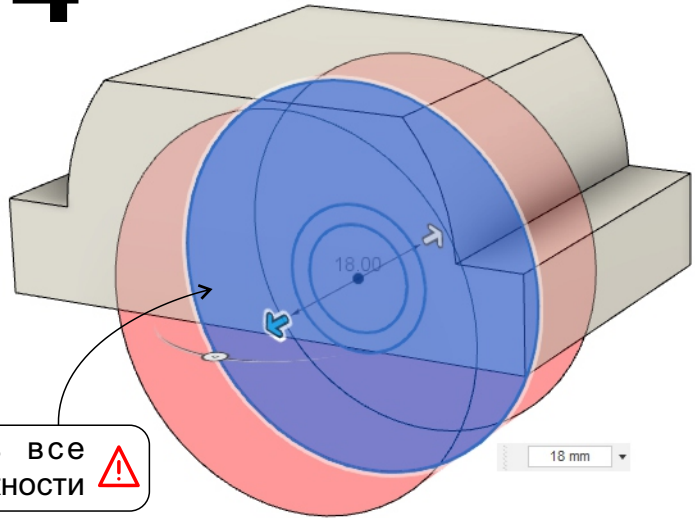


**3** Создать следующий эскиз на той-же плоскости, что и предыдущий эскиз.  
Create Sketch (создать эскиз)

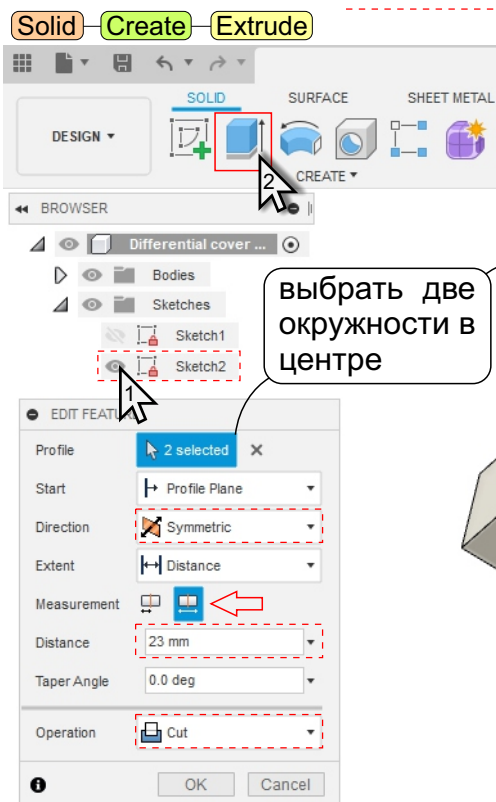




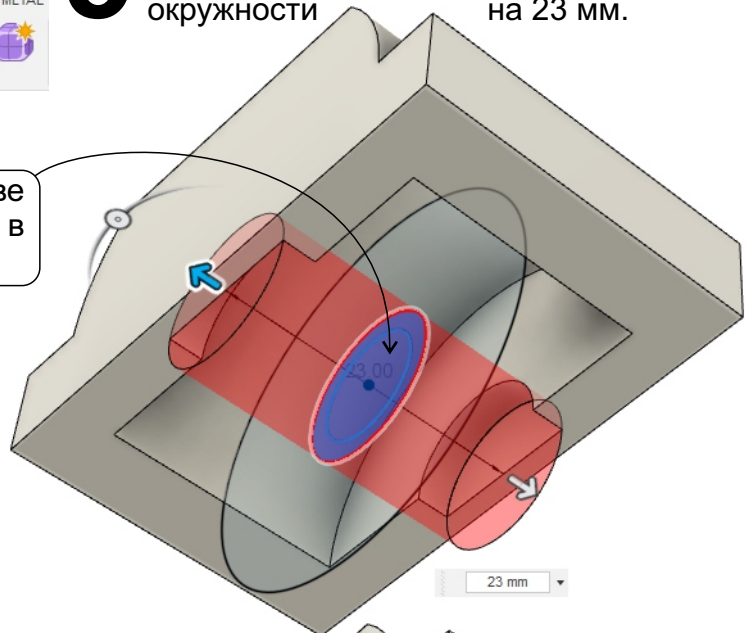
**4** Симметрично выдавить эскиз на 18 мм. Extrude (Выдавить)



выбрать все три окружности ⚠

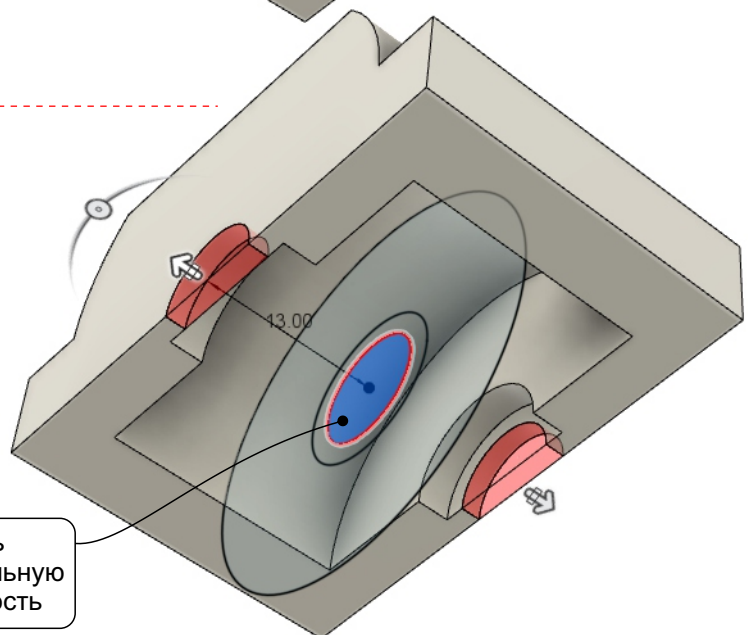
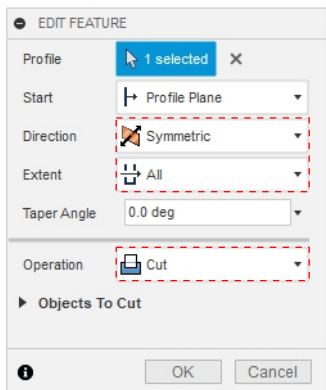


**5** Включить видимость второго эскиза, симметрично выдавить две центральные окружности на 23 мм.



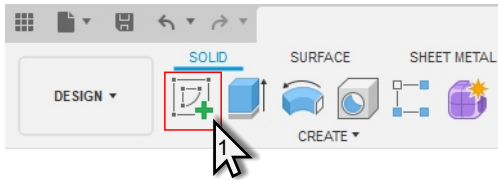
выбрать две окружности в центре

**6** Симметрично, насквозь выдавить центр эскиза

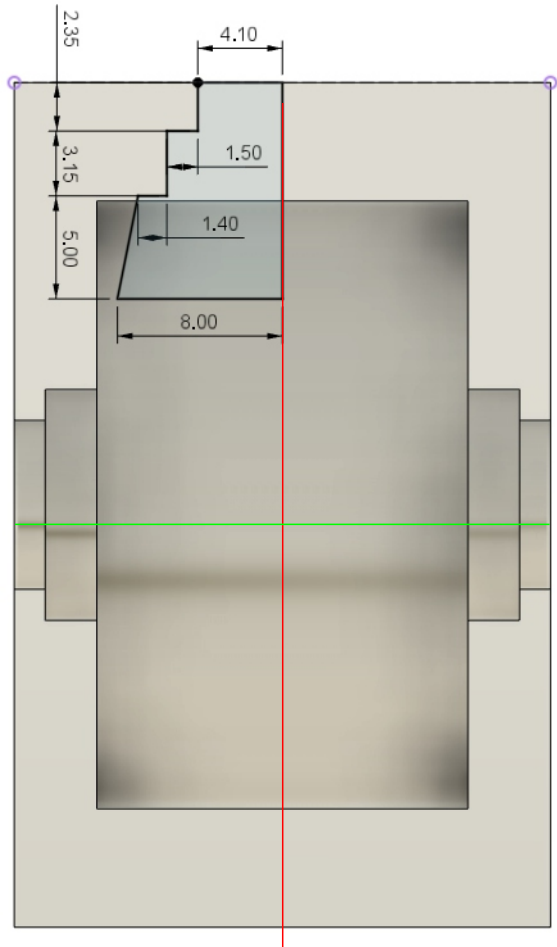
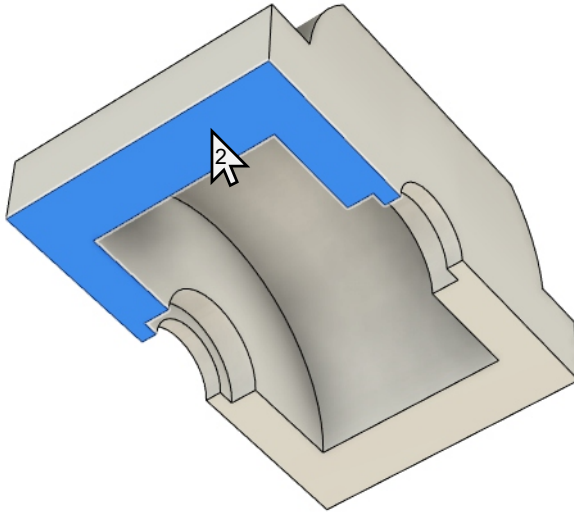


выбрать центральную окружность

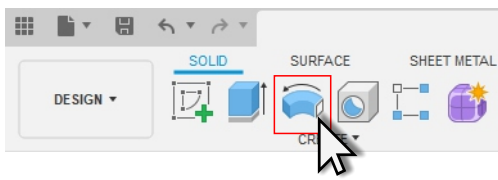
Solid Create Create Sketch



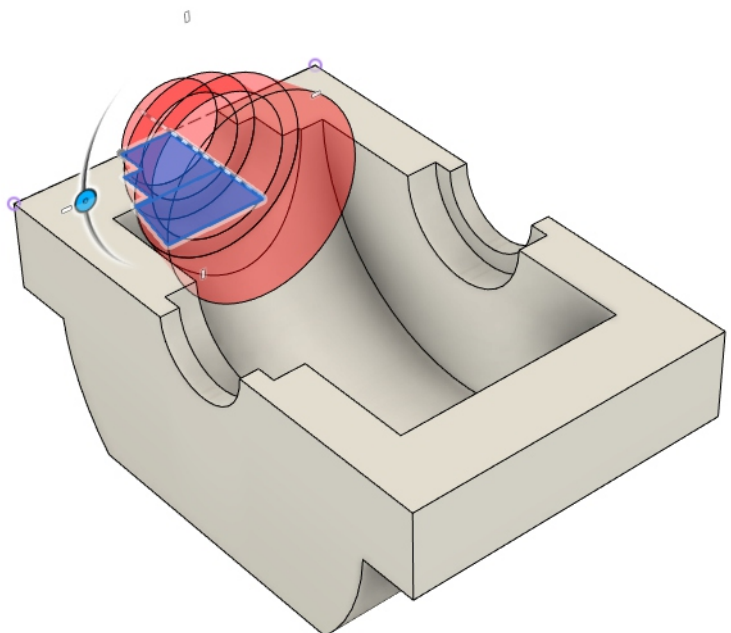
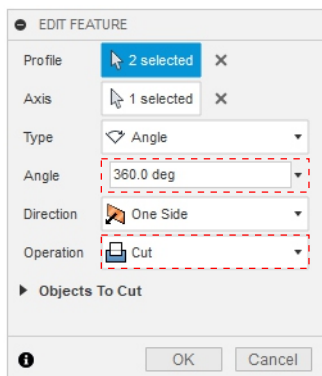
**7** Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с чертежом



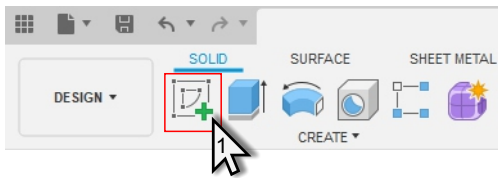
Solid Create Revolve



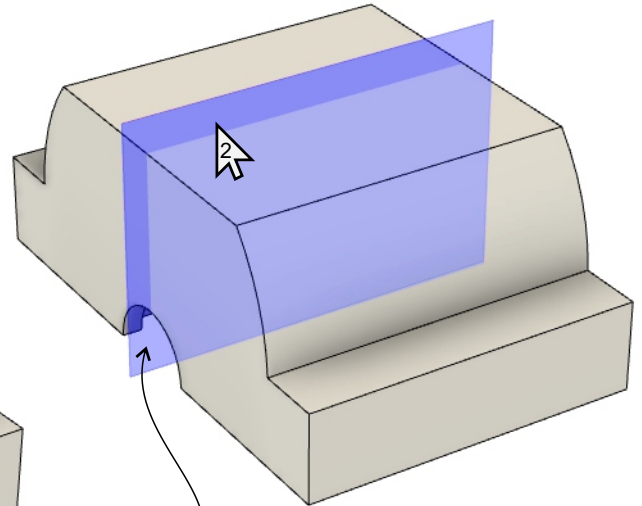
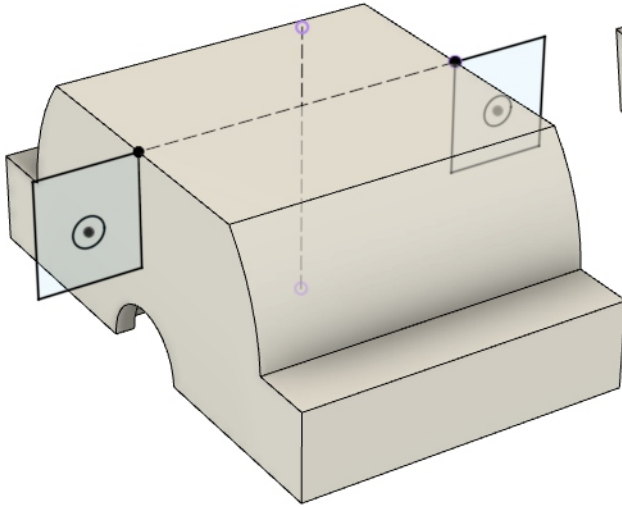
**8** Придать объем при помощи команды Revolve (вращение)



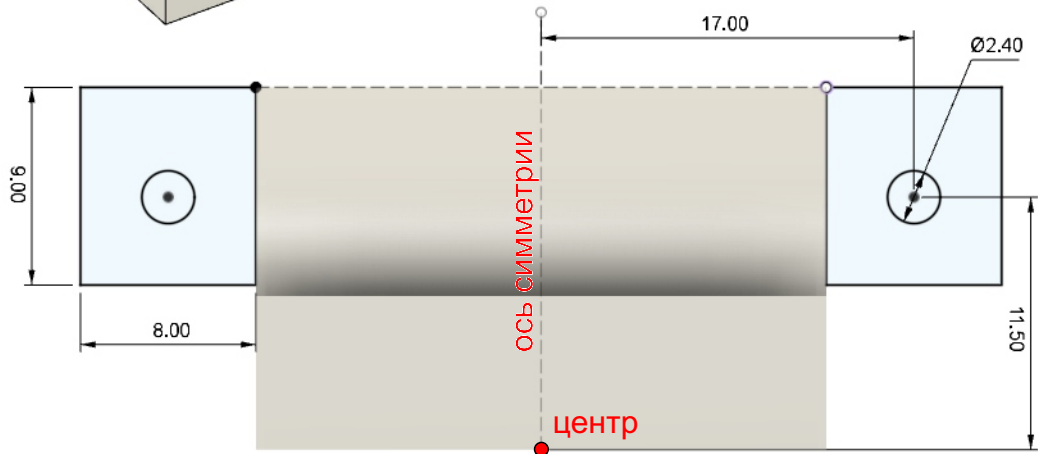
Solid Create Create Sketch



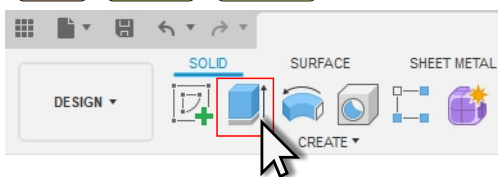
## 9 Создать эскиз по чертежу. Create Sketch (создать эскиз).



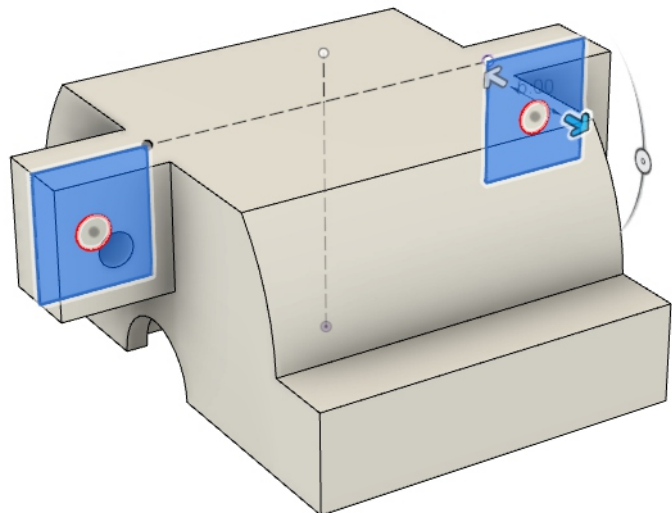
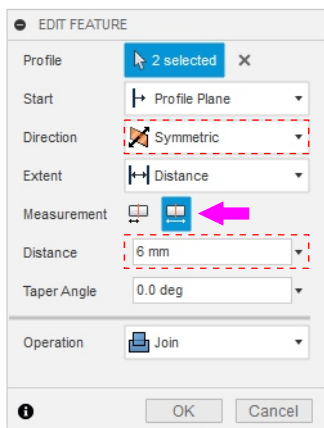
Плоскость Origin, разделяющая объект на две симметричные части

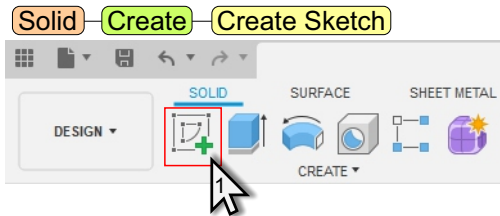


Solid Create Extrude

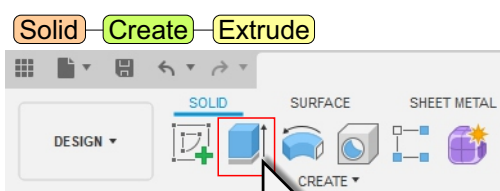
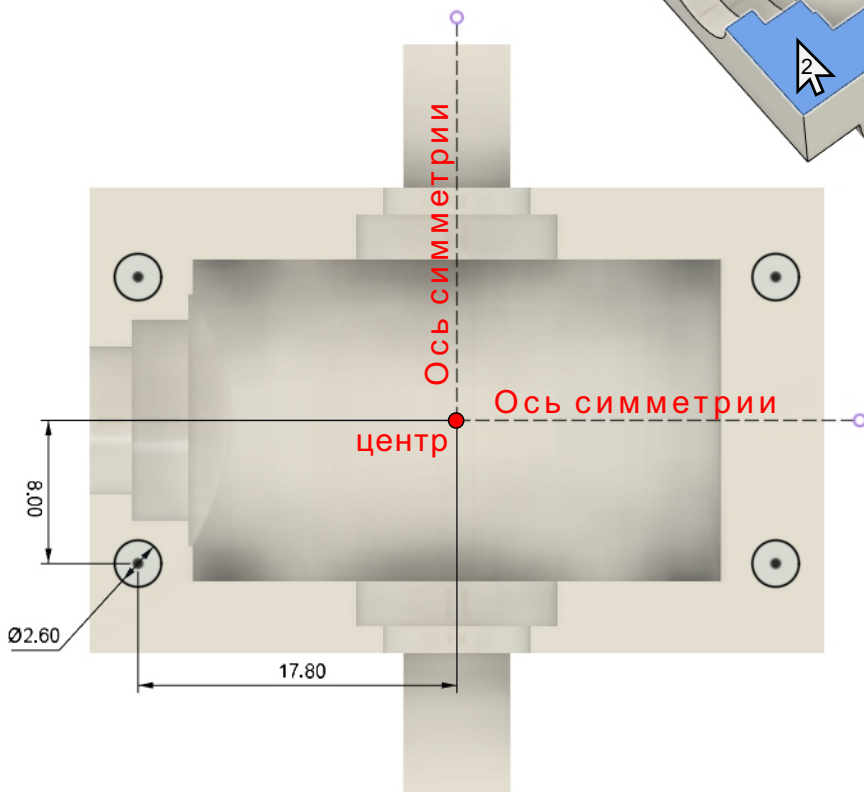
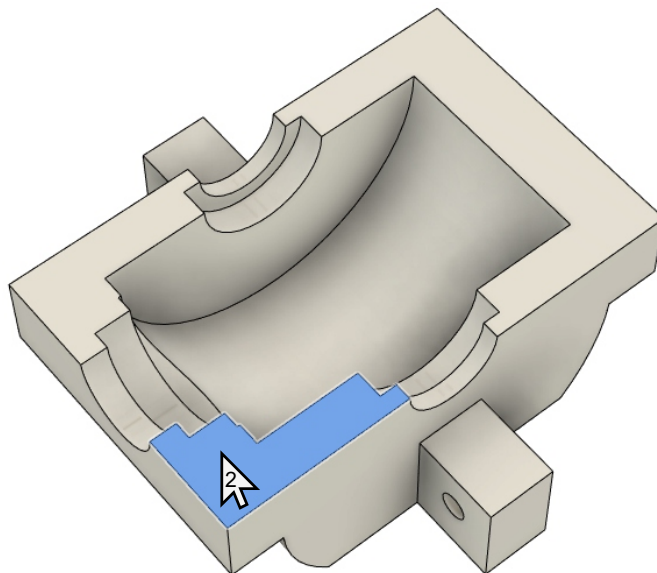


## 10 Симметрично выдавить эскиз на 6 мм Extrude (Выдавить)

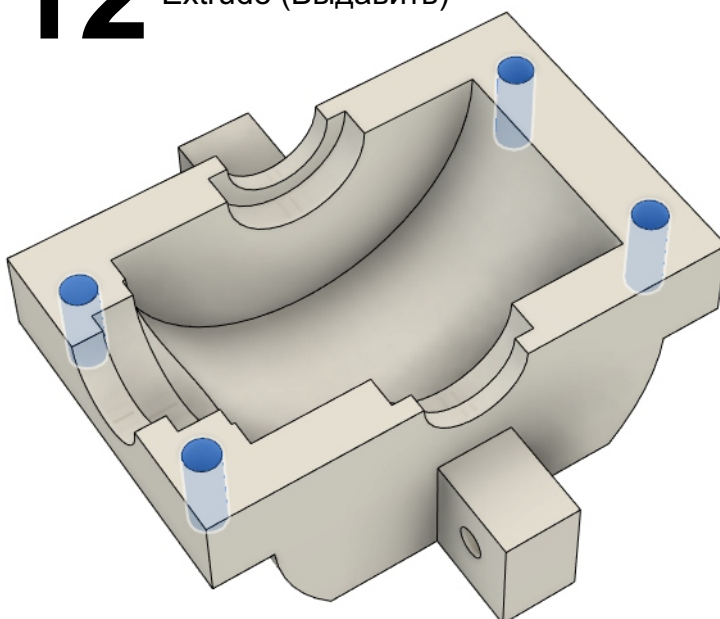
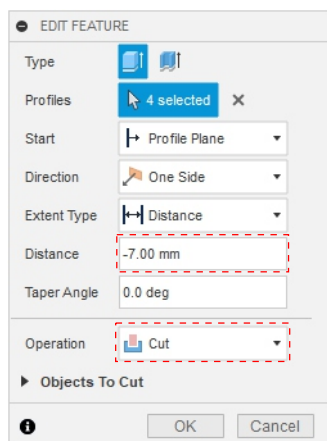




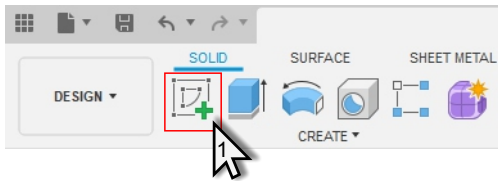
**11** Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с чертежом



**12** Выдавить построенный эскиз насквозь Extrude (Выдавить)

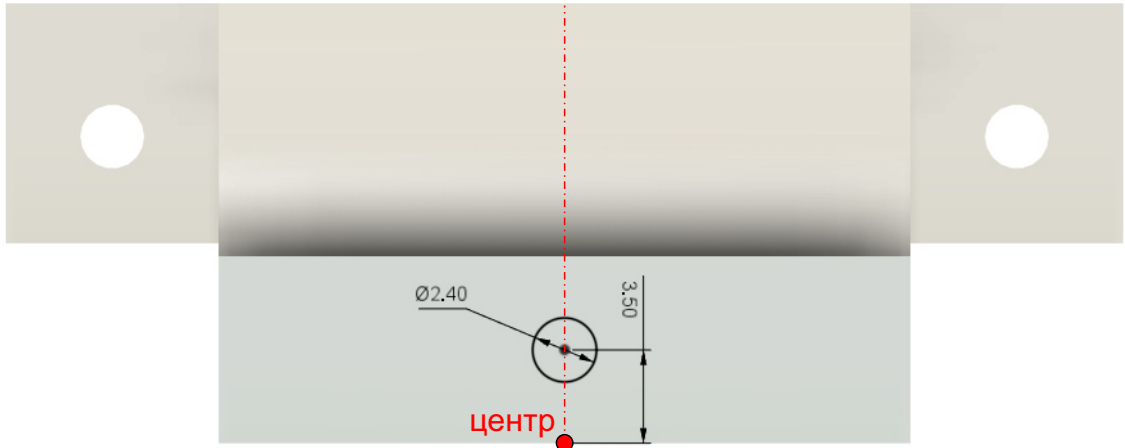
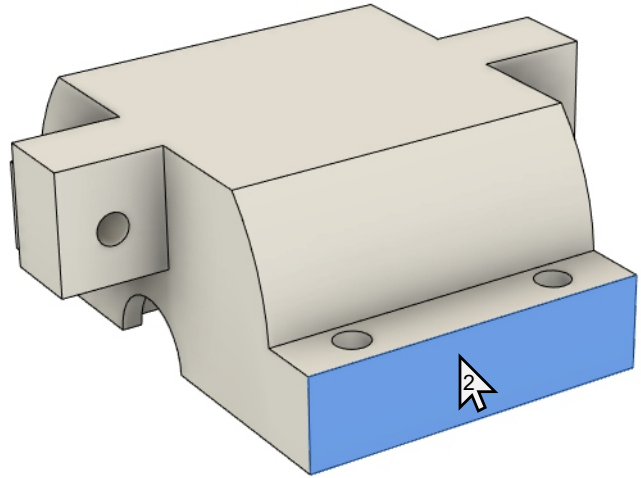


Solid Create Create Sketch



Create Sketch (создать эскиз)

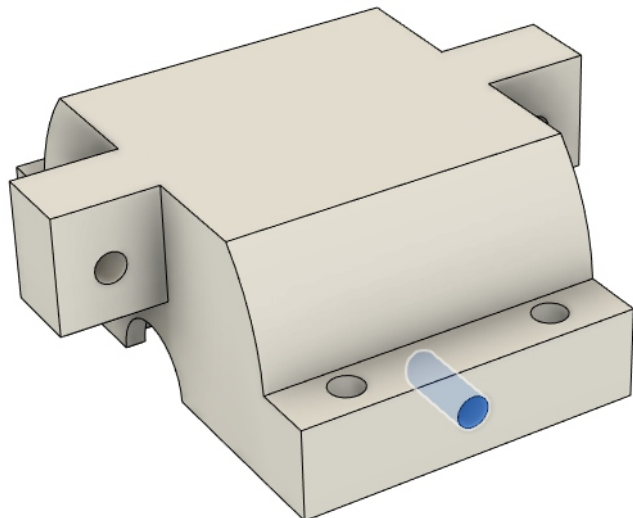
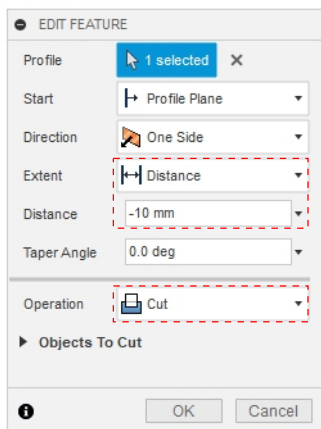
**13** Создать новый эскиз на грани объекта в соответствии с представленным чертежом

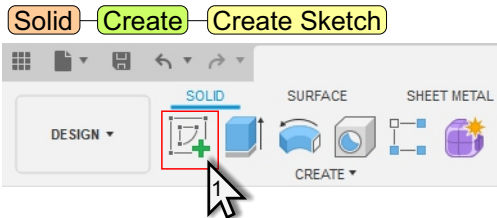


Solid Create Extrude



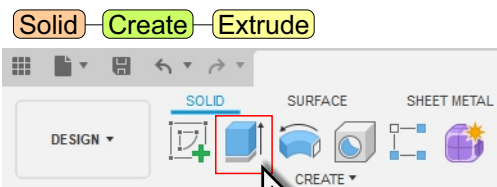
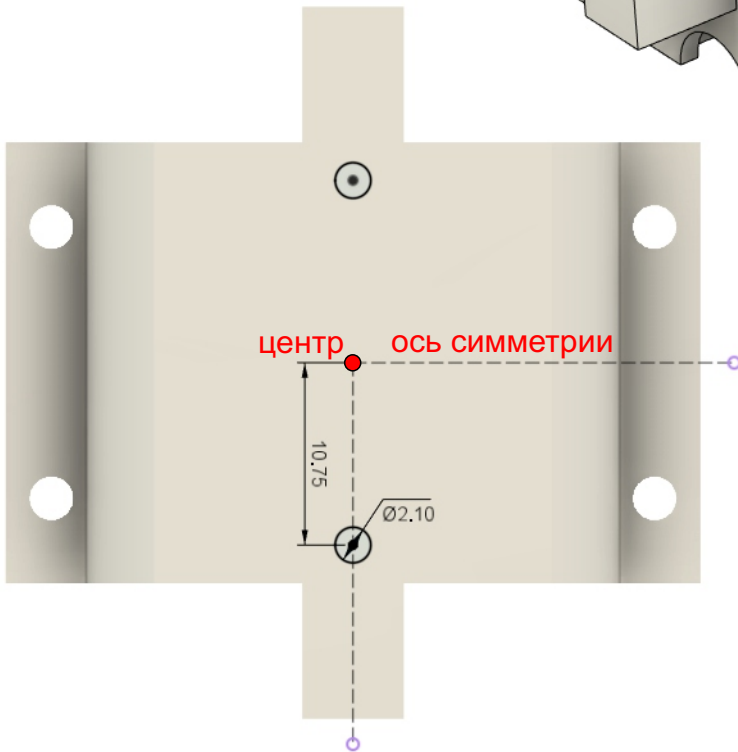
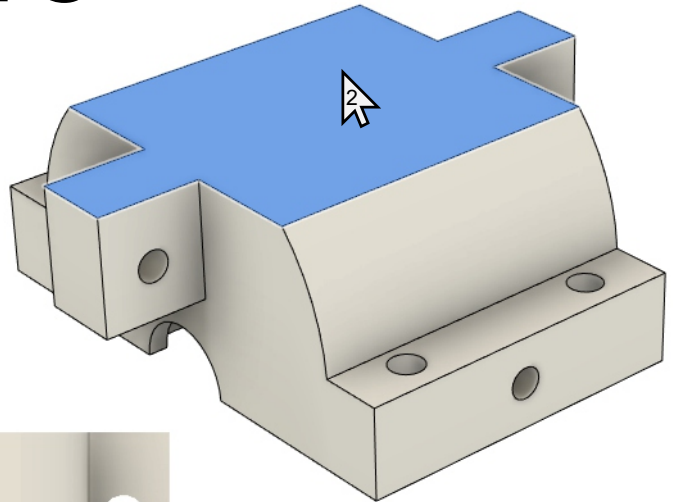
**14** Вырезать эскиз на расстояние 10 мм Extrude (Выдавить)



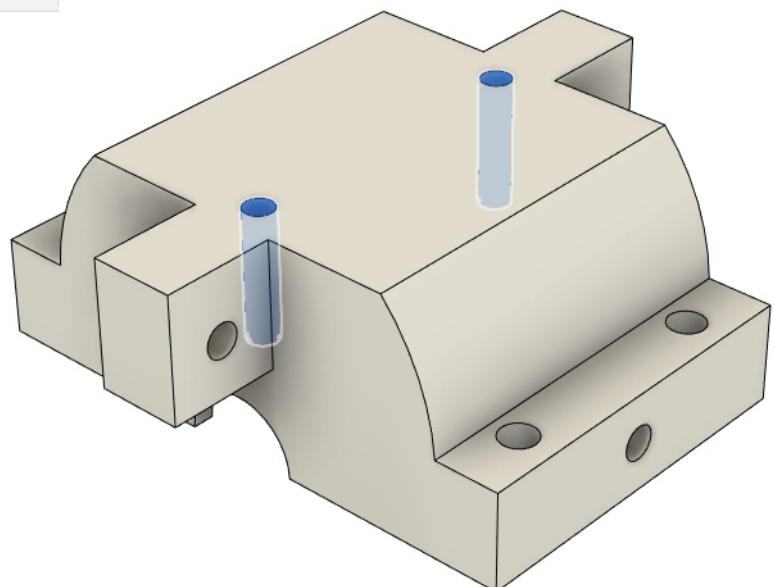
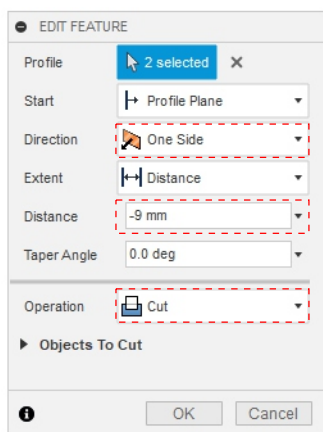


Create Sketch (создать эскиз)

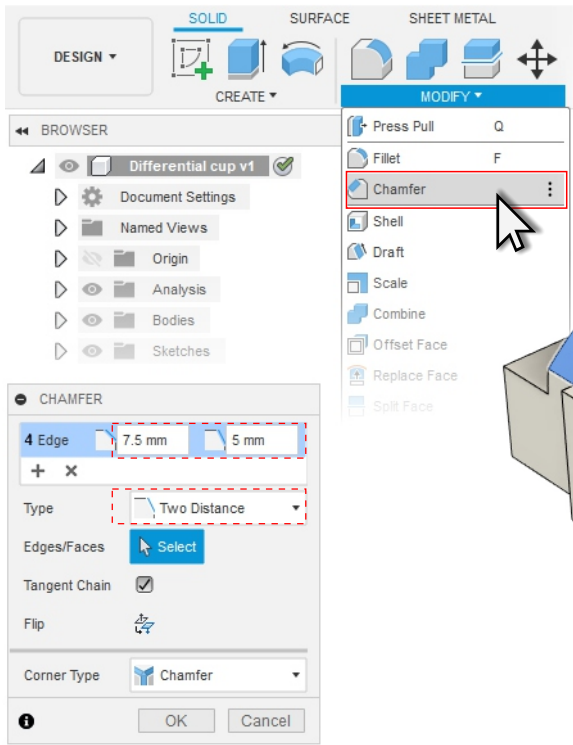
**15** Создать новый эскиз на грани в соответствии с чертежом



**16** Вырезать эскиз на расстояние 9 мм Extrude (Выдавить)

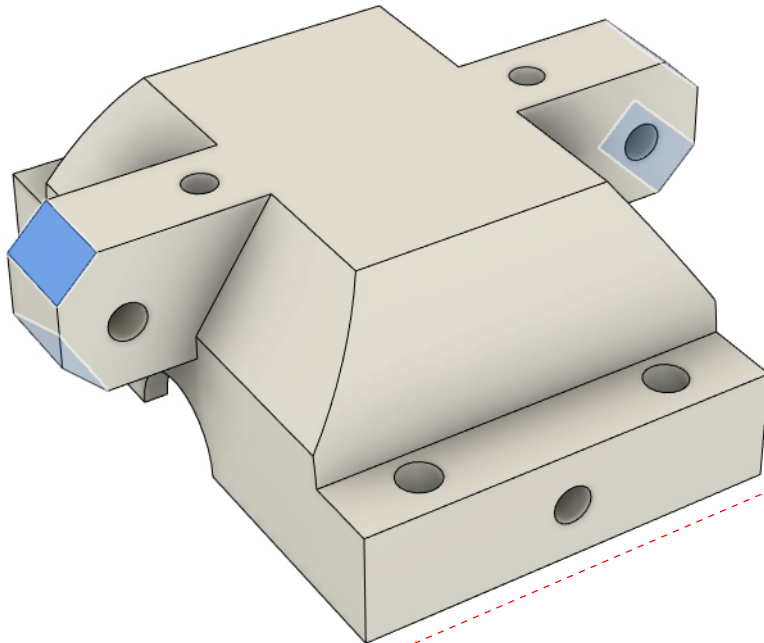
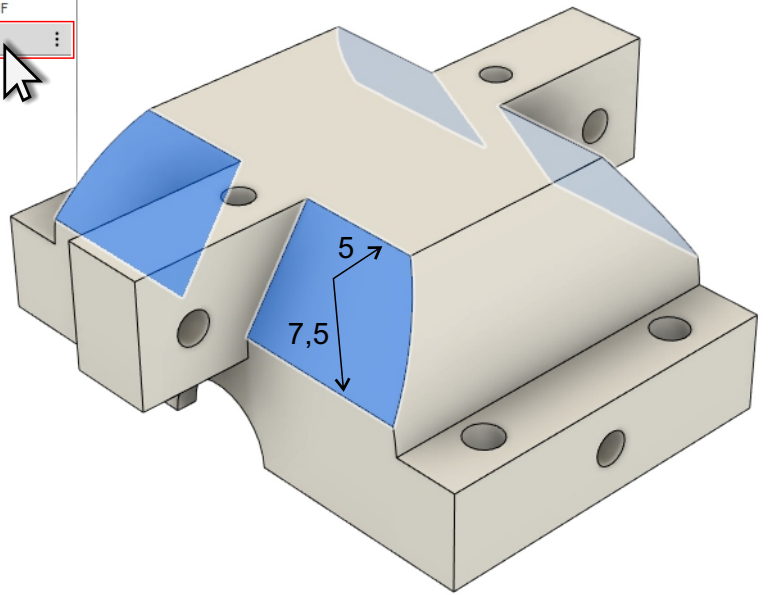






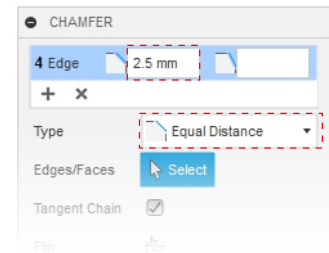
# 17

Solid - Modify - Chamfer  
Создать фаски при помощи команды Chamfer



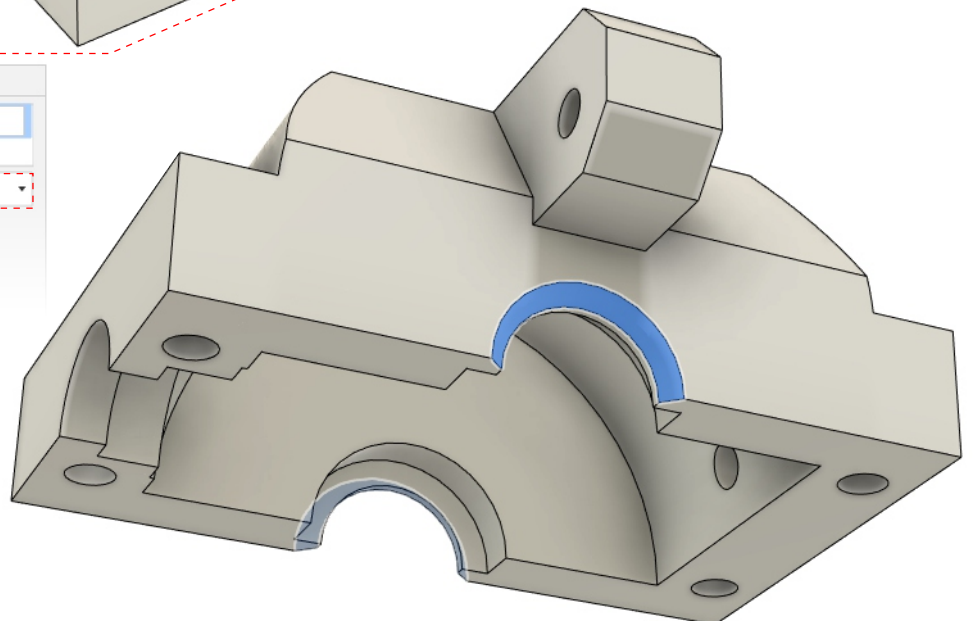
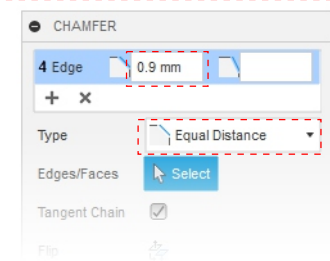
# 18

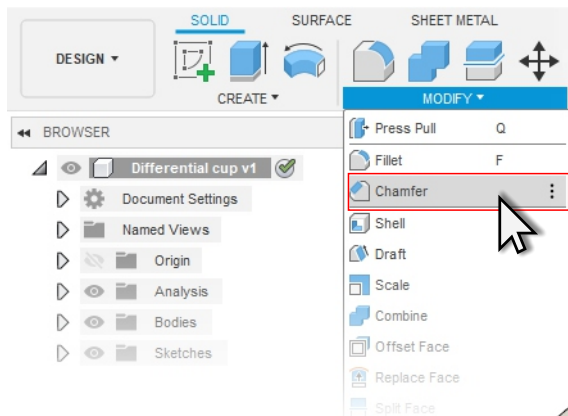
Solid - Modify - Chamfer  
Создать фаски 2,5мм команда Chamfer



# 19

Solid - Modify - Chamfer  
Создать фаски 0,9мм команда Chamfer



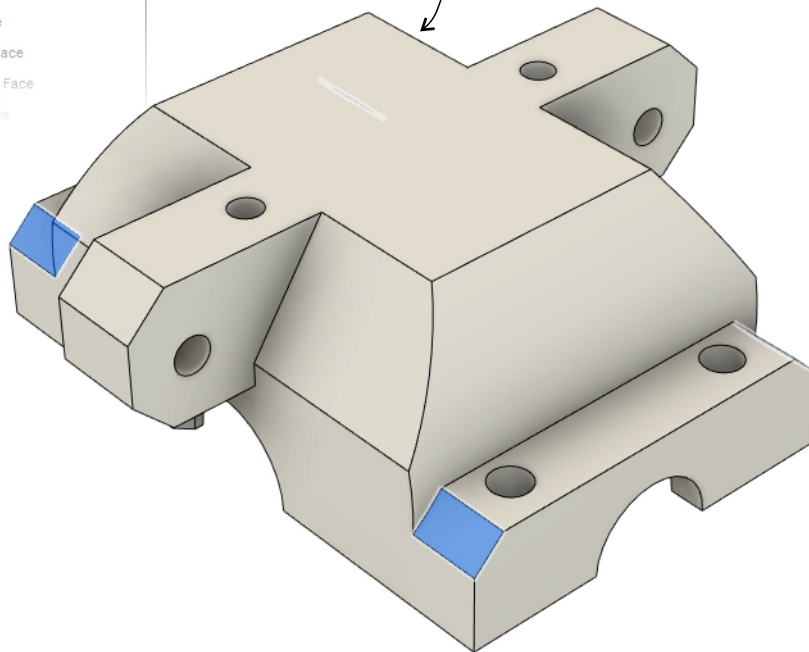
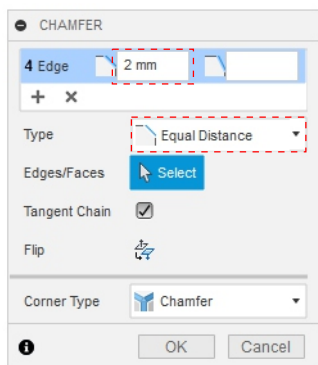


# 20

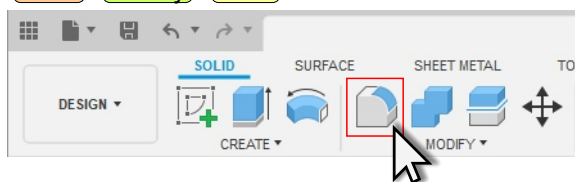
Solid Modify Chamfer  
Создать сопряжения при помощи фаски - команда: Chamfer



не забудьте фаску на противоположной стороне



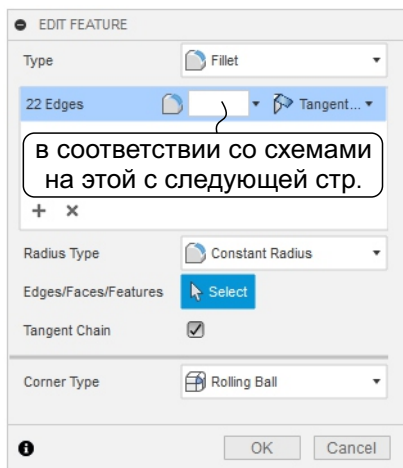
Solid Modify Fillet



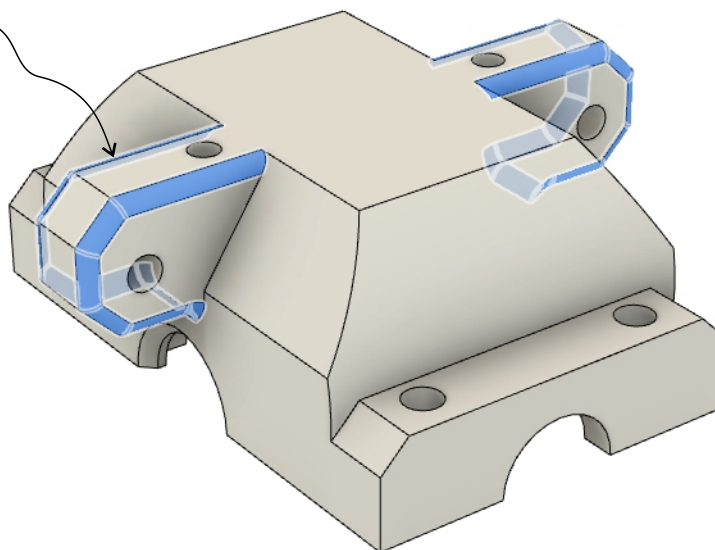
# 21

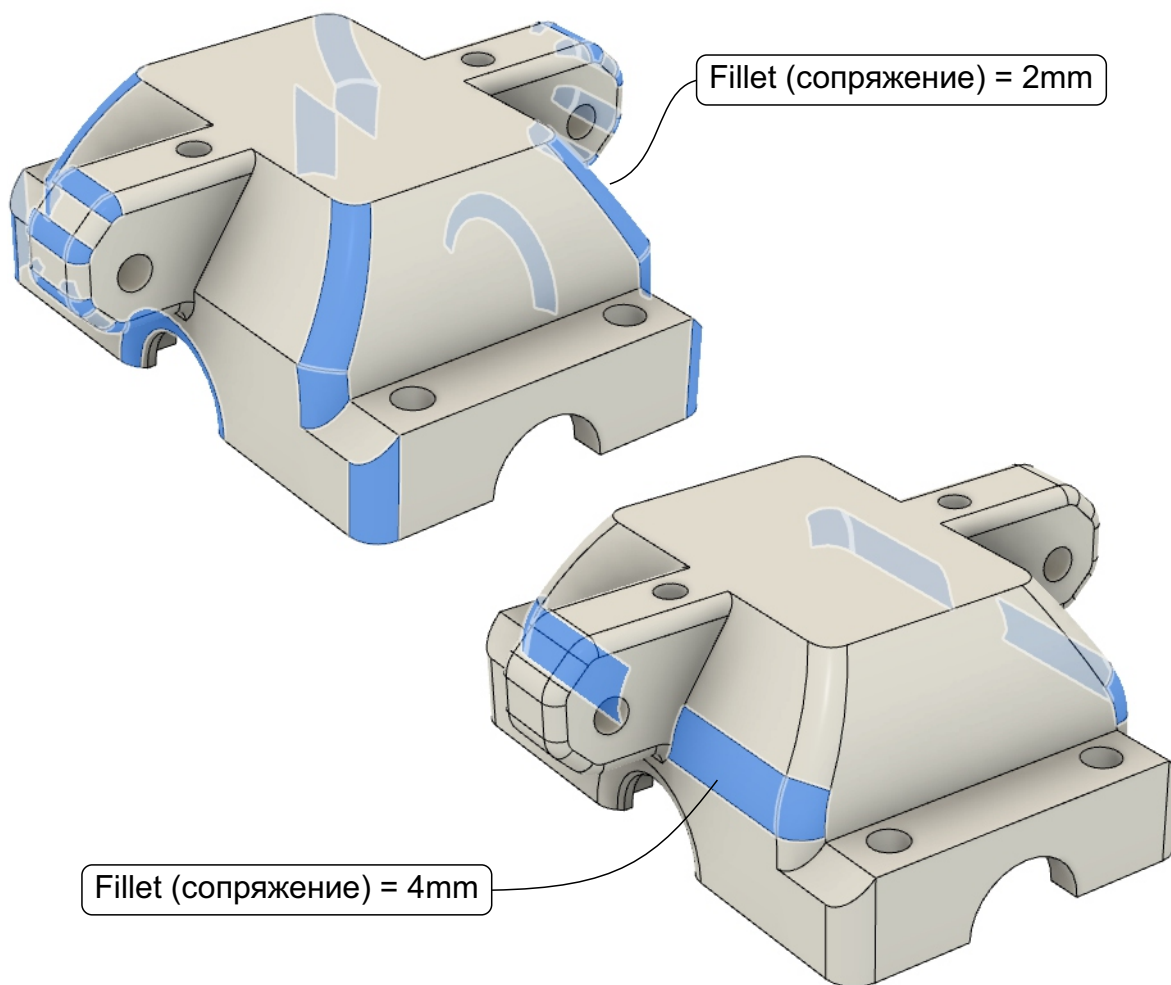
При помощи команды Fillet создать сопряжения в соответствии со схемами

Fillet (сопряжение) = 1mm



В соответствии со схемами на этой с следующей стр.





## 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.

