Manutenção do Módulo MK4i

Aqui você descobrirá o jeito correto de fazer as manutenções necessárias no seu módulo MK4i

- Lubrificando as Engrenagens
- Limpando o Módulo
- Trocando Tread da Roda

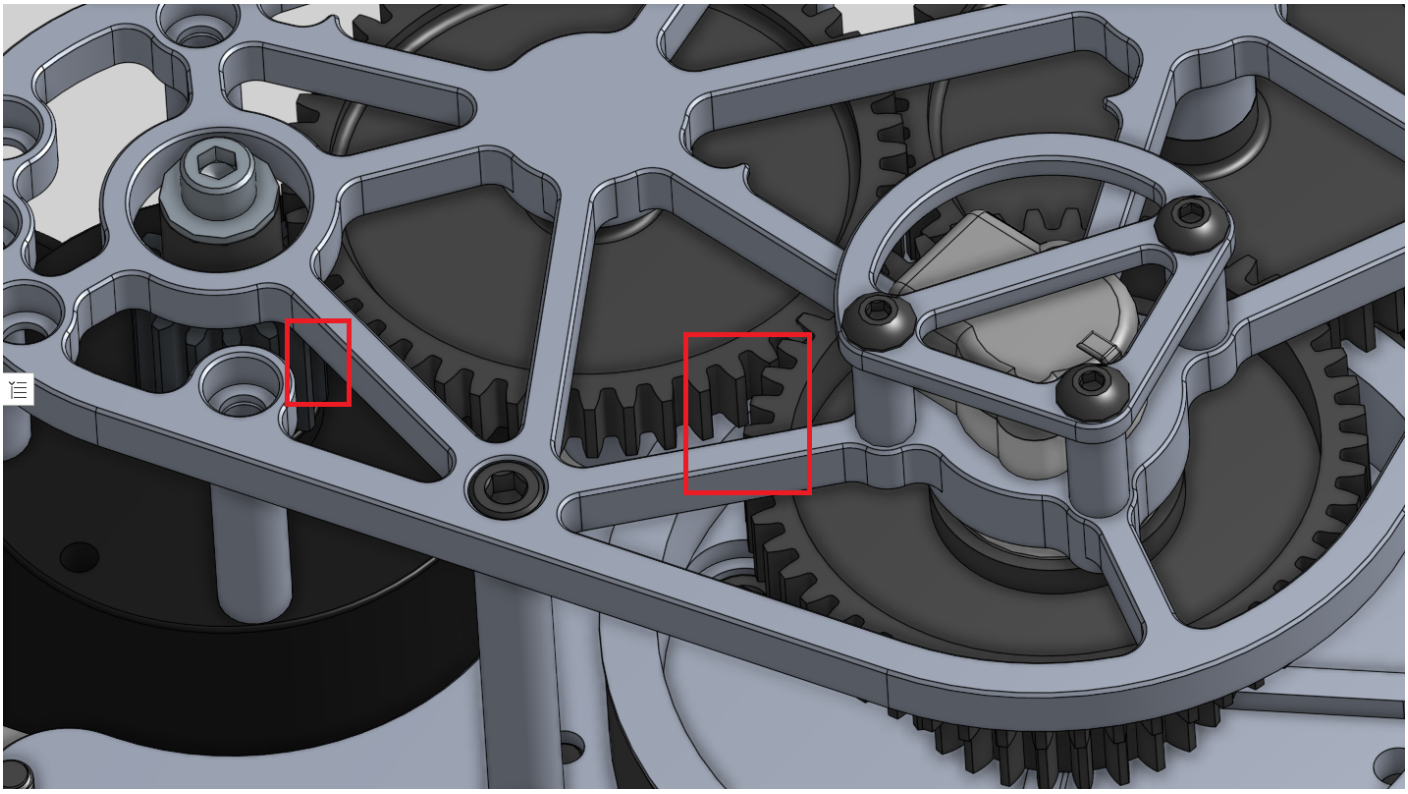
Lubrificando as Engrenagens

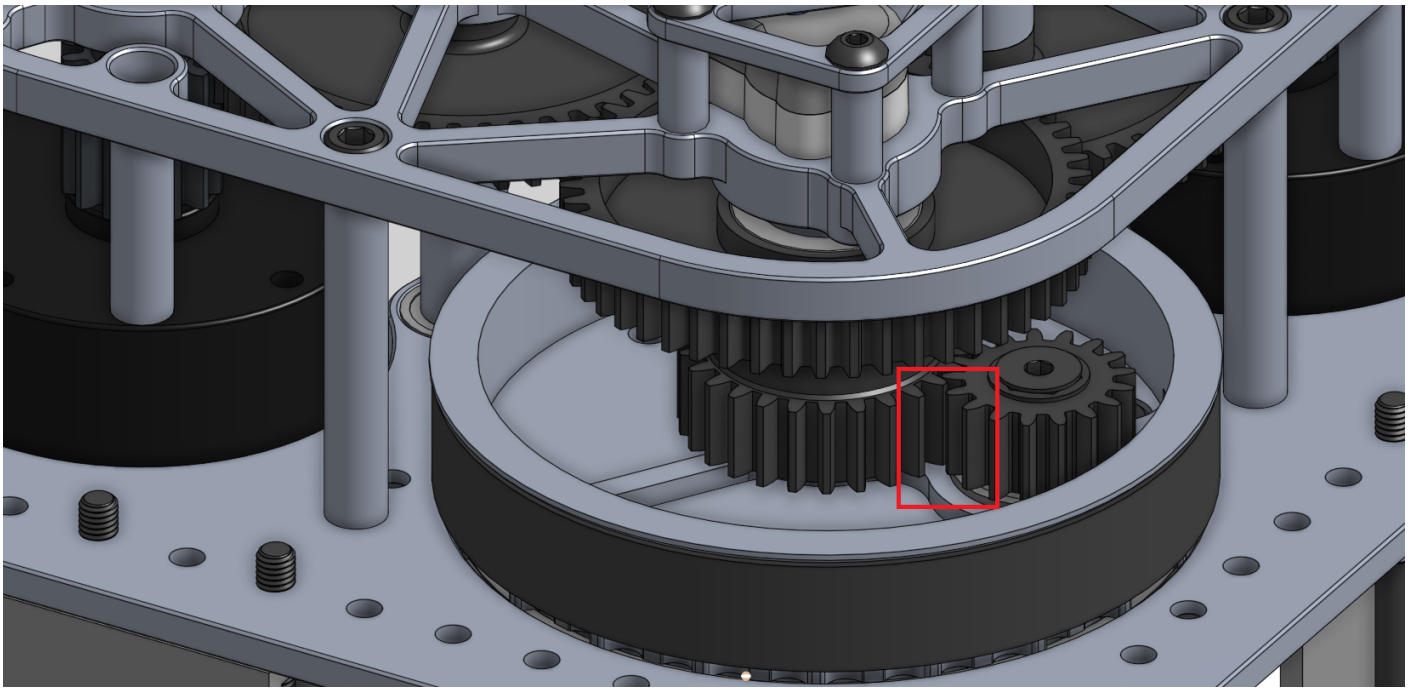
Após a primeira montagem do seu módulo, é importante garantir que todas as engrenagens estejam devidamente lubrificadas com o tipo certo de graxa. Certifique-se de realizar algumas rotações das engrenagens após cada aplicação de graxa para melhor lubrificação.

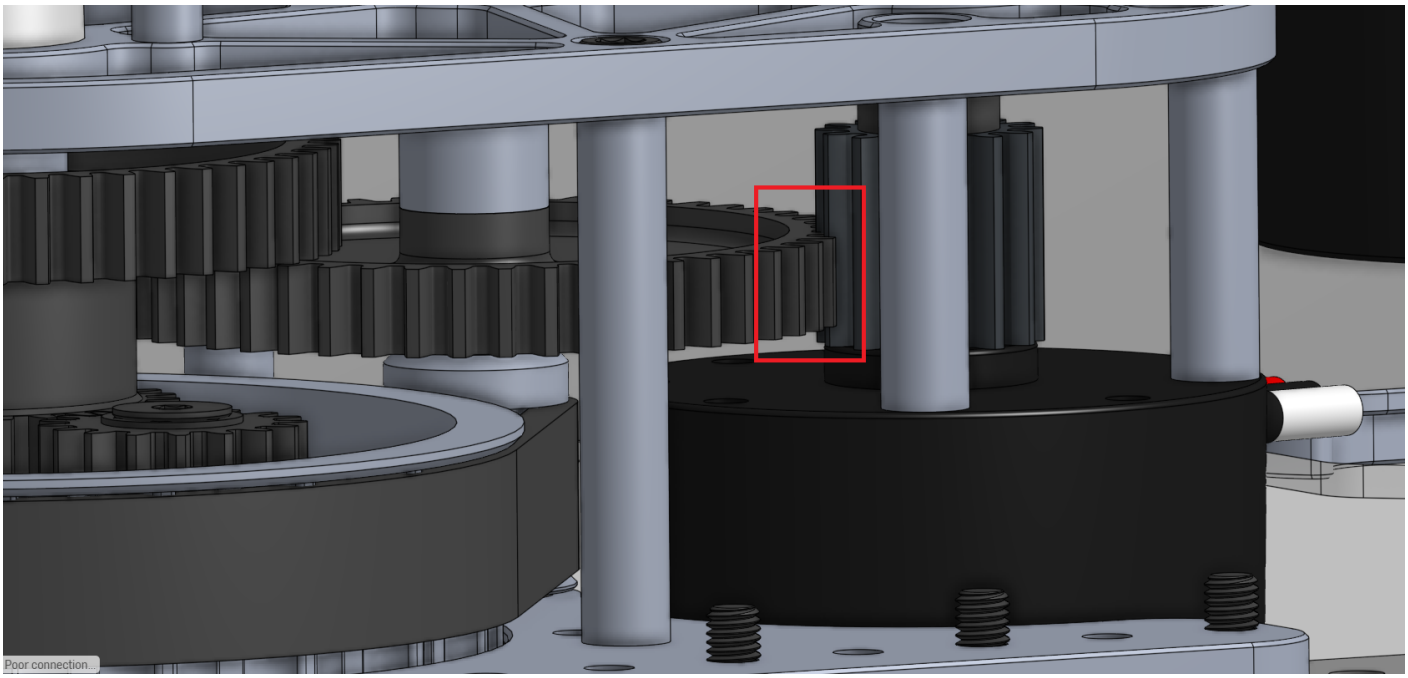
> As cores dos indicativos representam o tipo de graxa a ser utilizada em cada etapa, sendo: Vermelho: Graxa de lítio vermelha NGLI 2, e Branca: Graxa de lítio branca em spray

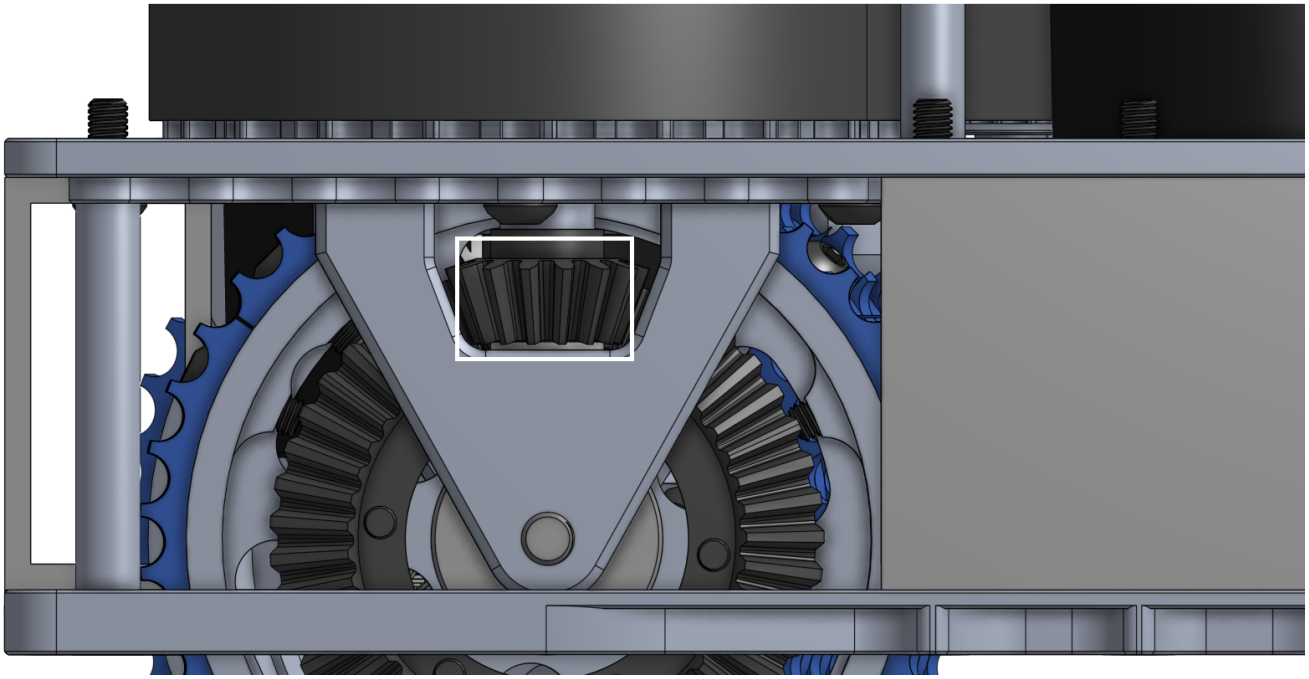
Como e Onde lubrificar

Com uma seringa ou o dedo, aplique a graxa recomendada nos seguintes pontos:






Poor connection...



Limpando o Módulo

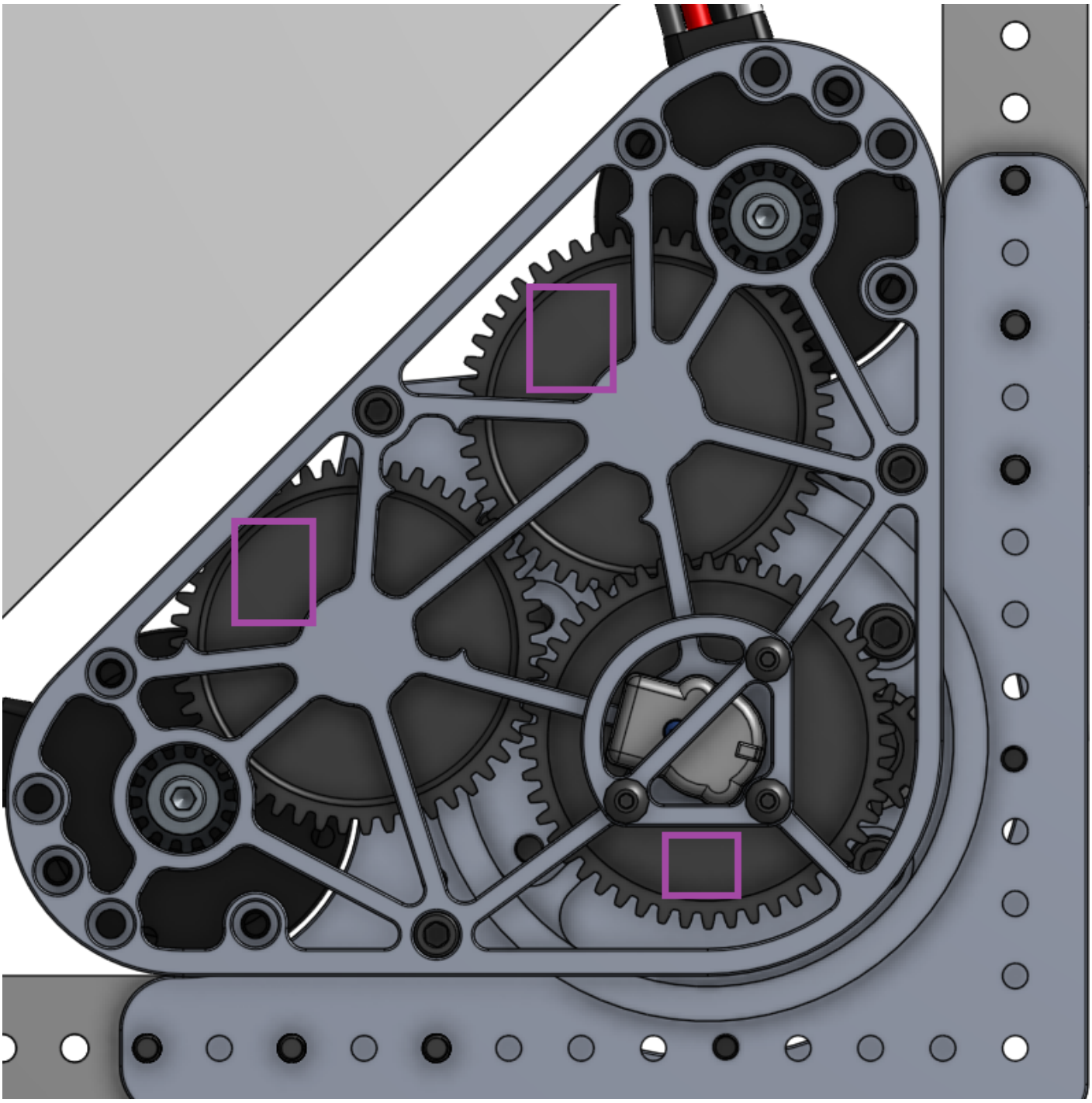
Com o tempo o acumulo de graxa e sujeira no módulo reduz a vida util e o desempenho do mesmo, por isso é importante ter uma rotina de limpeza.

> É importante desmontar o módulo para uma limpeza geral de tempos em tempos, pois os passos a seguir não limpam o mesmo completamente.

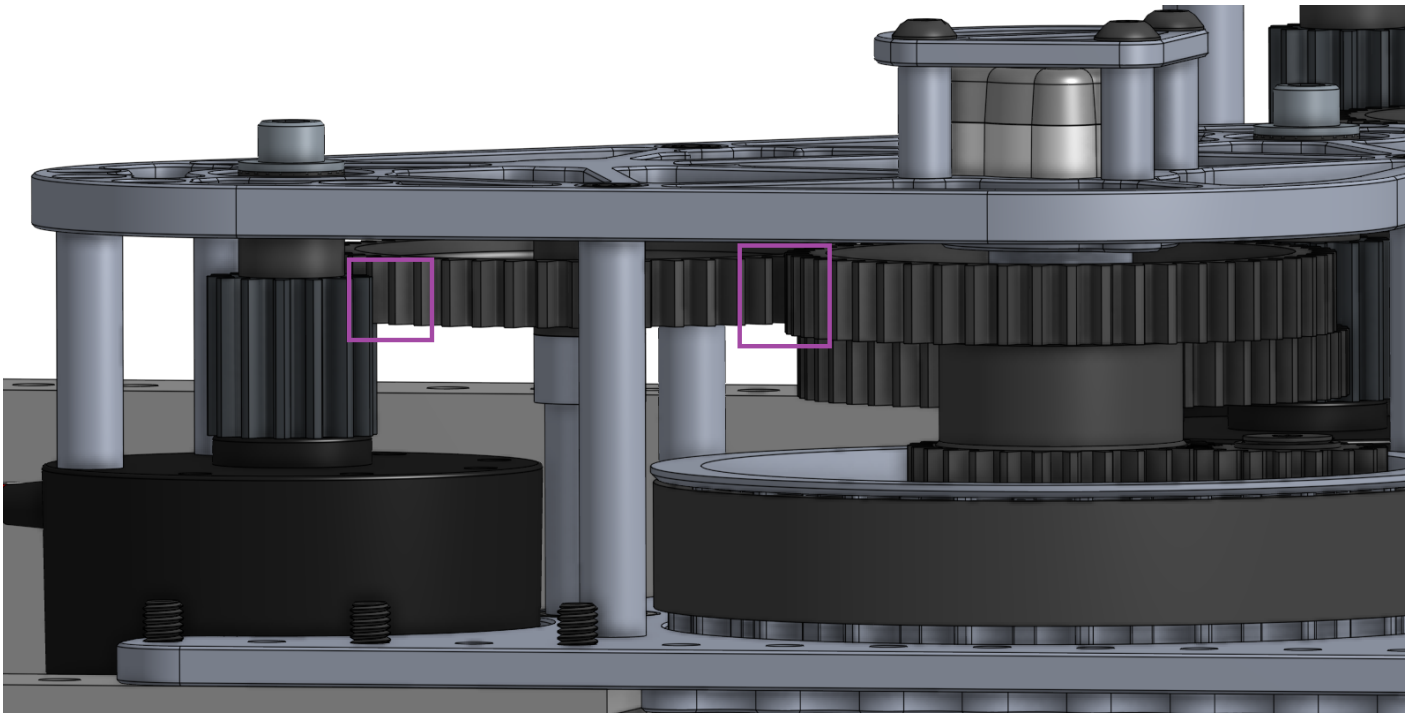
> As intruções a seguir devem ser realizadas com extrema cautela para não danificar o produto!

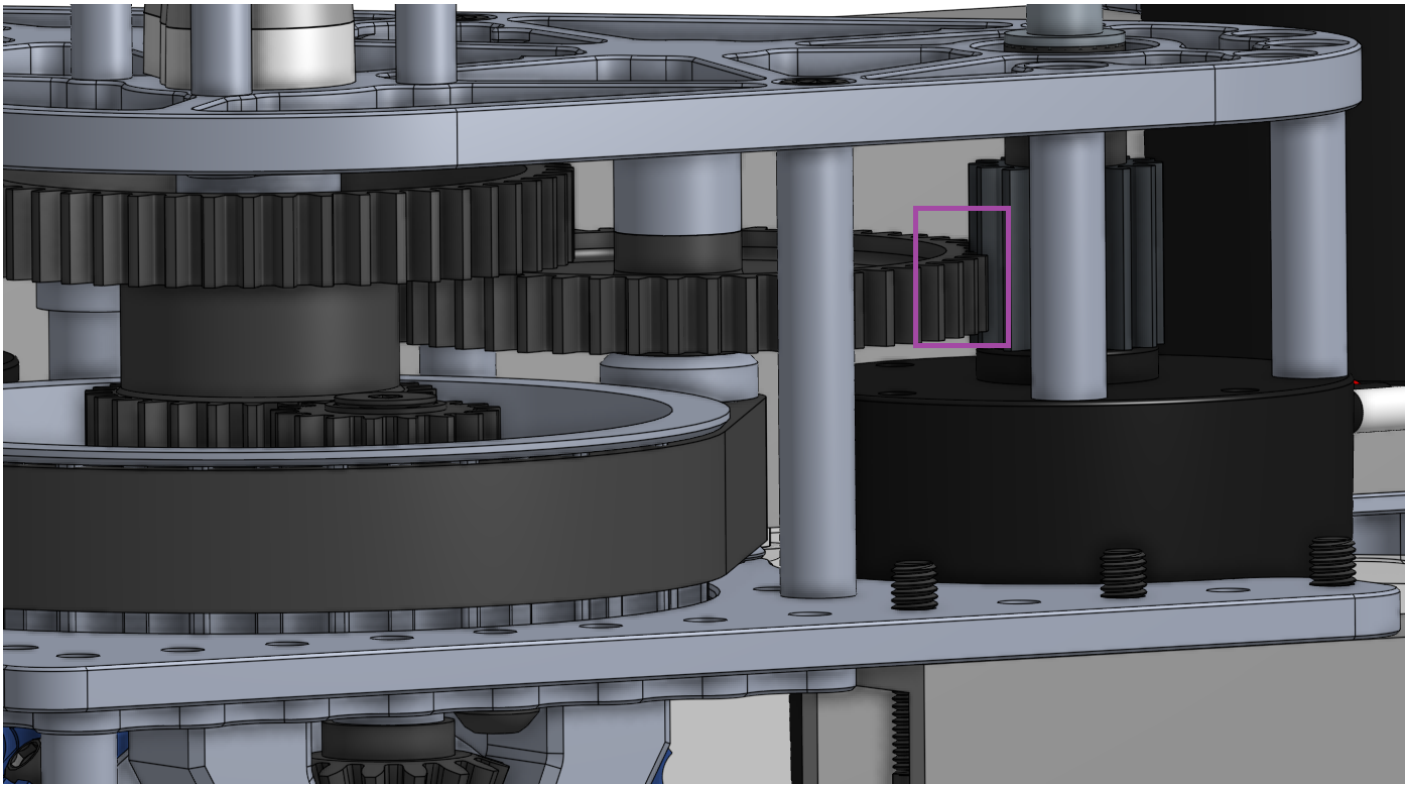
Passo a Passo:

1. Com uma chave de fenda pequena, remova a sujeira de dentro das engrenagens

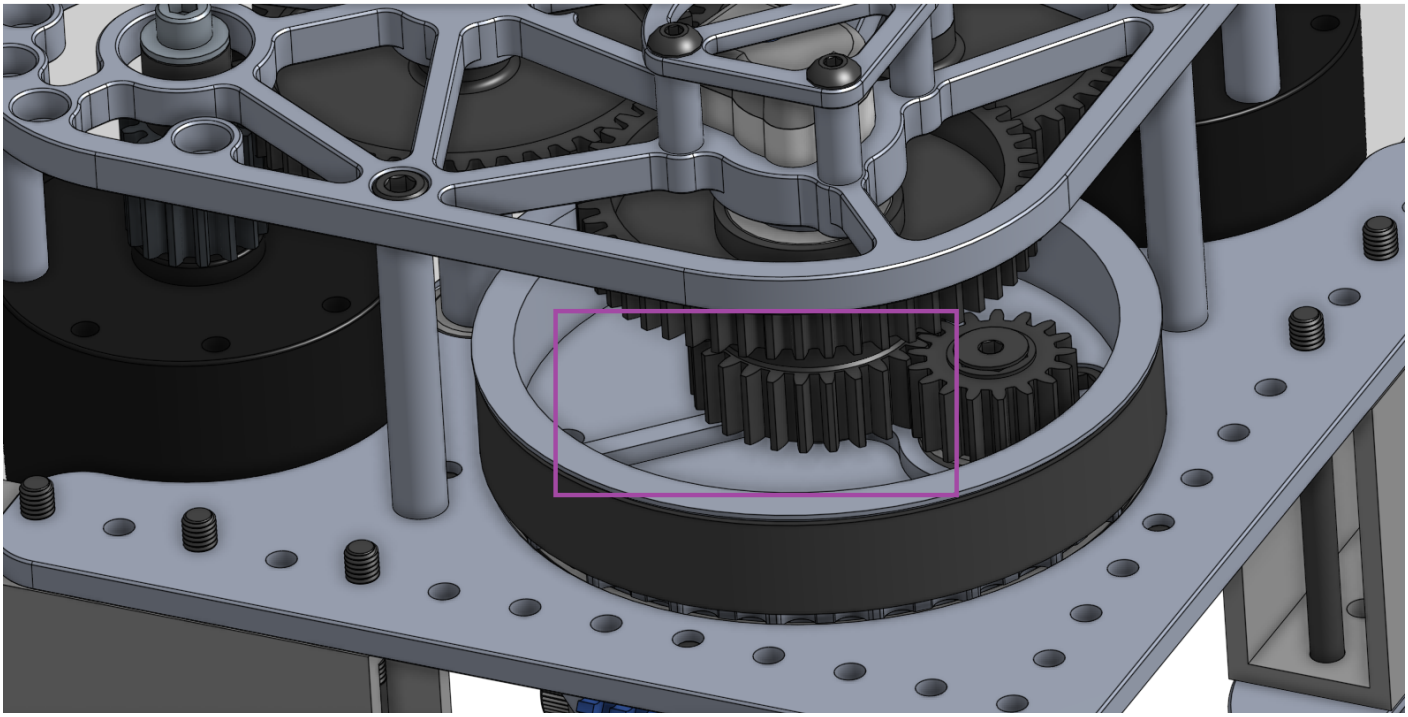


2. Aproxime a chave de fenda dos pontos de interseção das engrenagens e gire a roda para remover o excesso de graxa



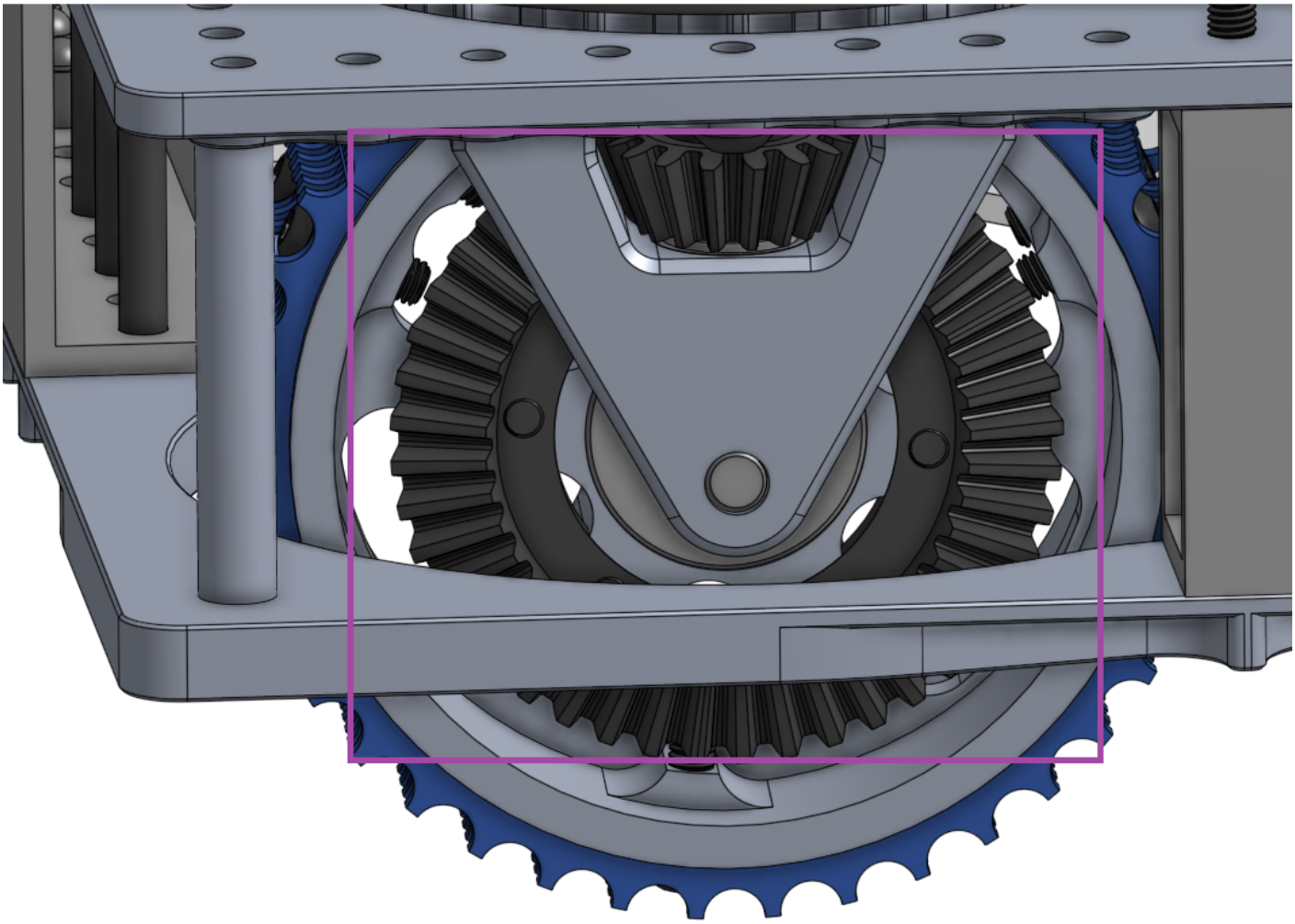


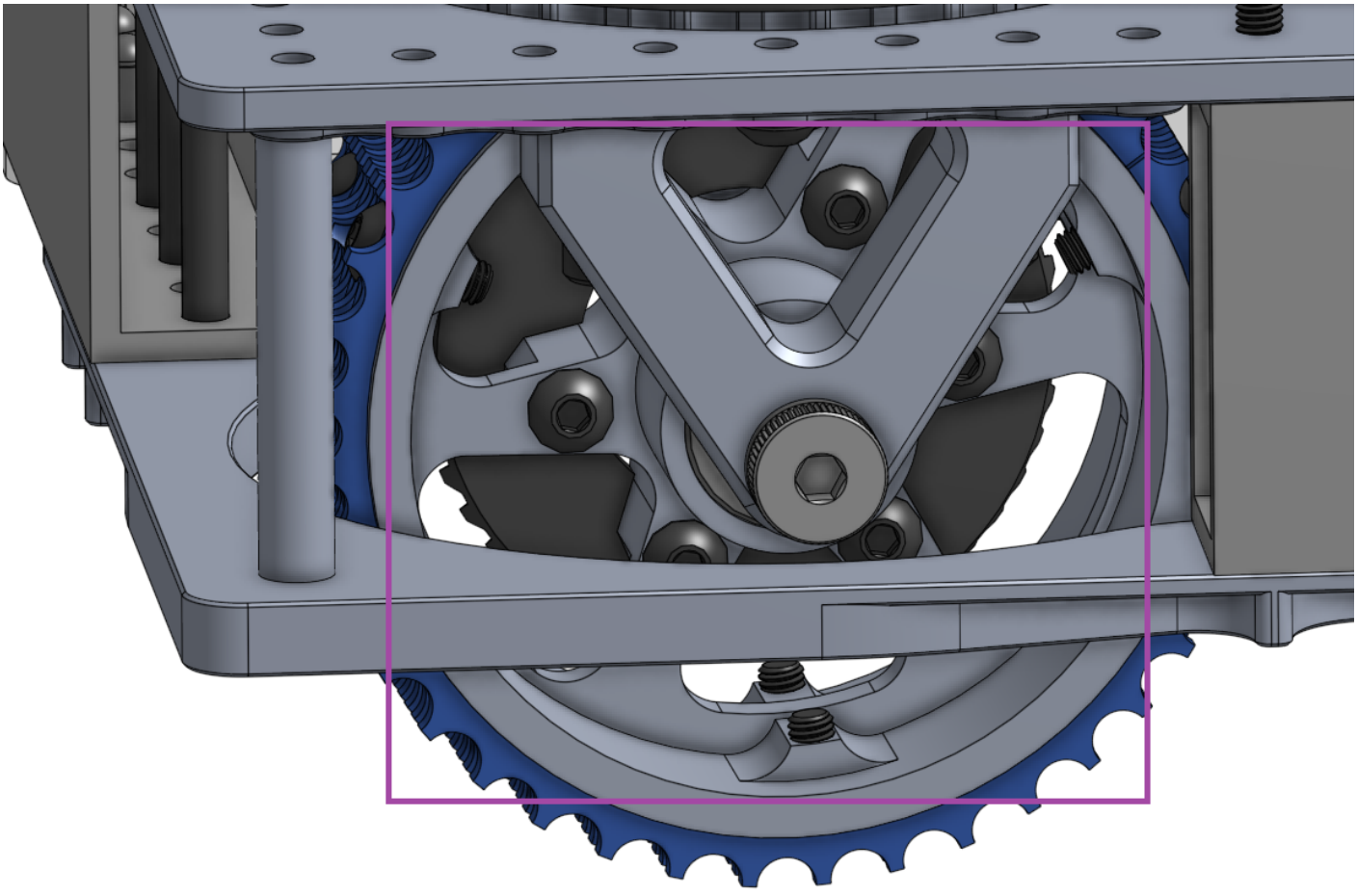
3. Remova a sujeira parte interna da polia central com duas chaves de fenda como pinças



4. Ainda com as chaves de fenda, retire asujeira das engrenagens conicas e da parte interna da roda

> Caso você não tenha acesso a roda pela lateral, será preciso virar o robô para realisar essa etapa.



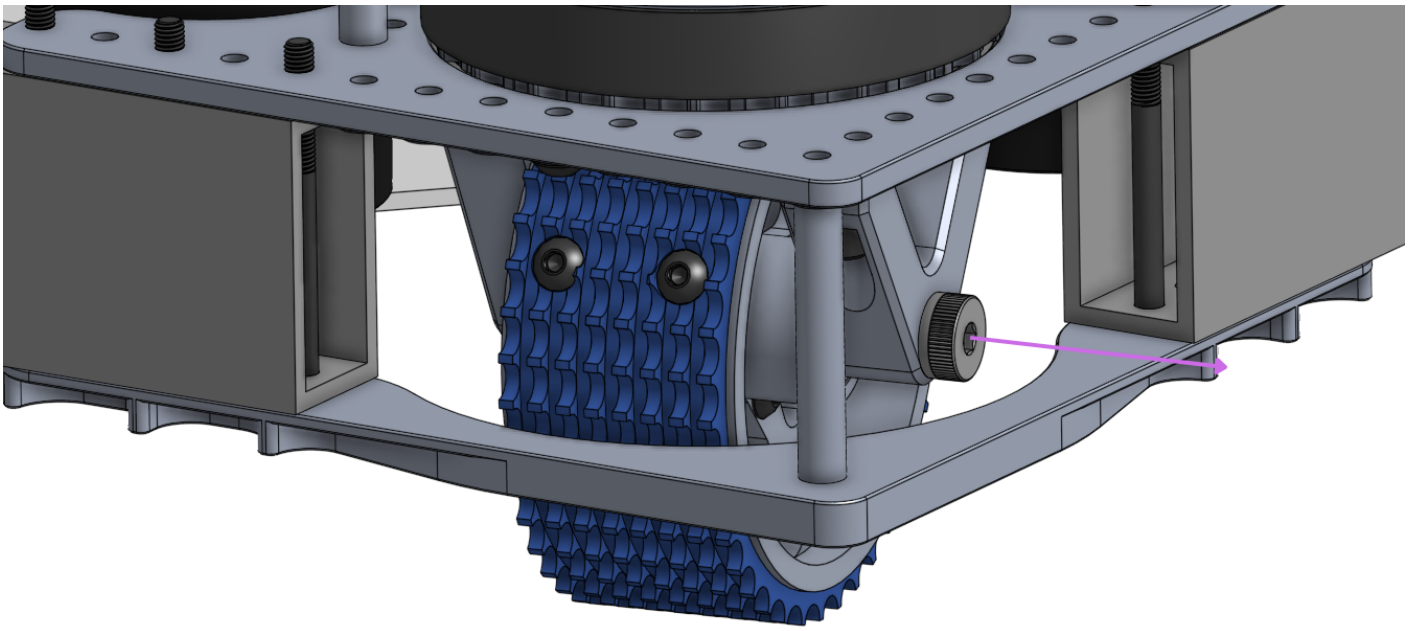


Trocando Tread da Roda

Com o tempo, a tread da roda vai desganstando, sendonecessário a troca da mesma. É possível identificar essa necessidade quando a cabeça dos parafusos que meantem a tread no lugar começam a raspar no chão.

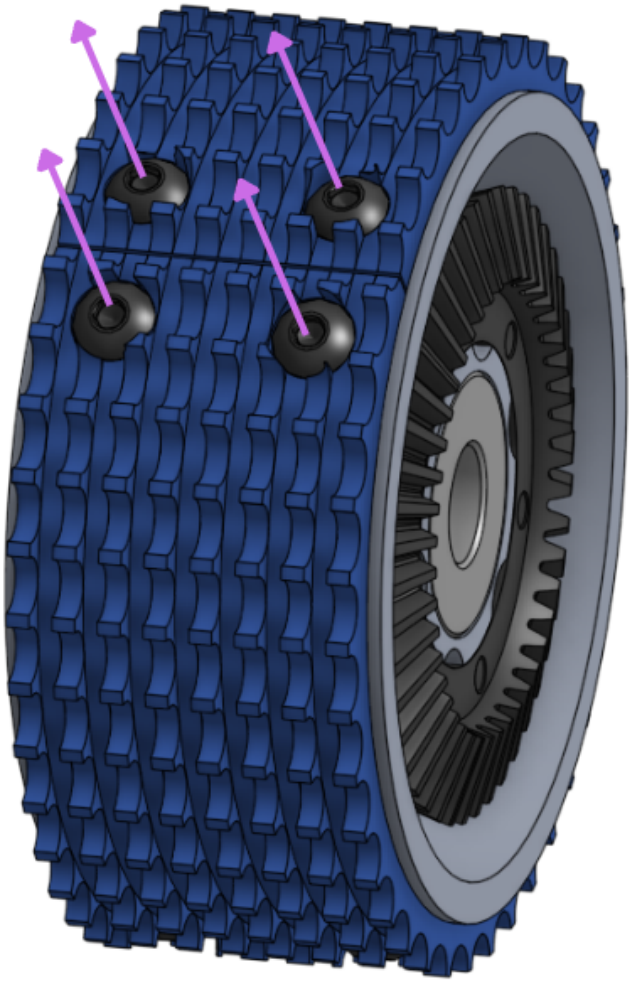
Passo a Passo:

1. Com uma chave Allen 3/16 remova o Parafuso de Ombro do módulo e retire a roda

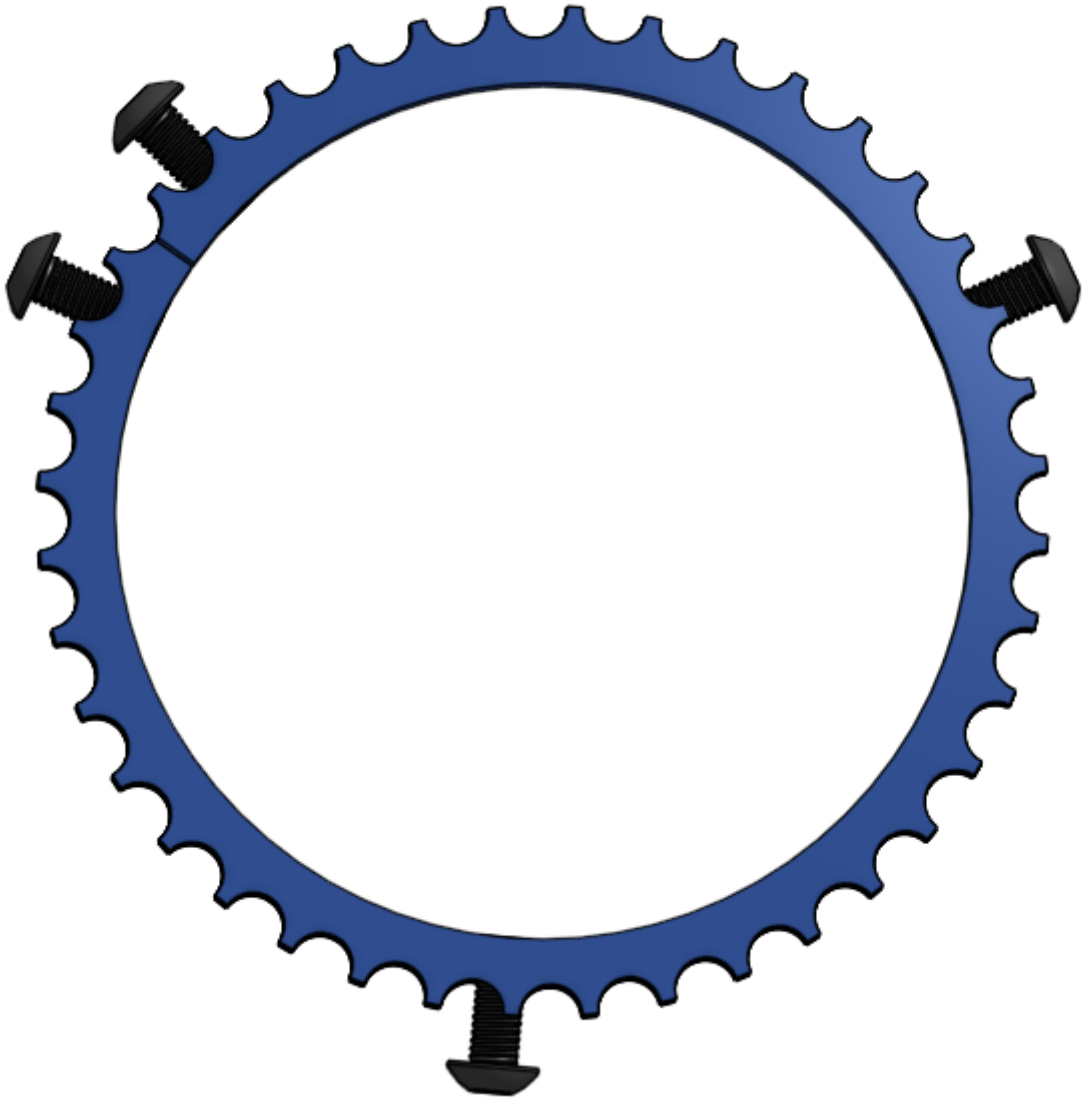


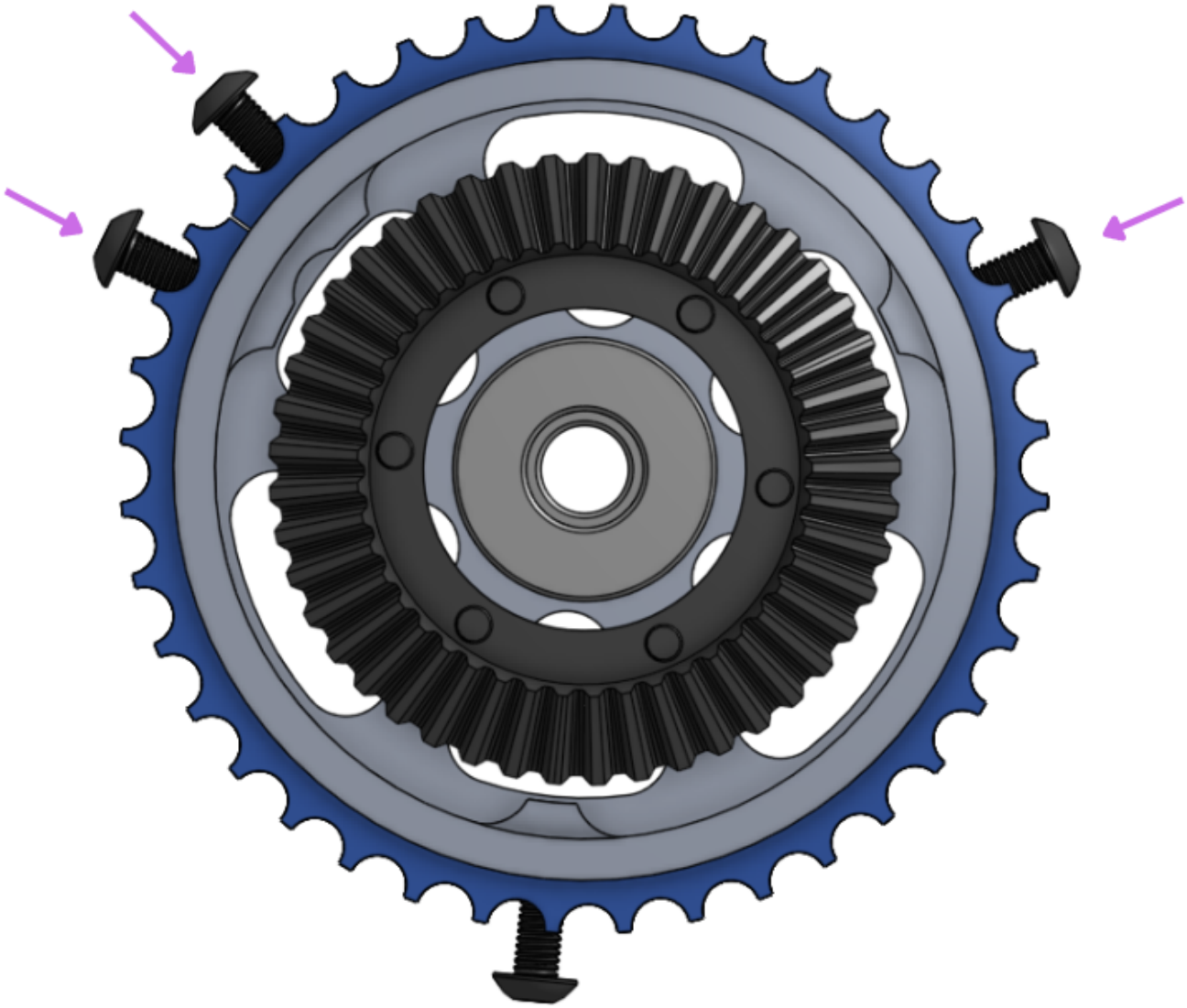
> Os próximos passos devem ser realizados com extrema cautela, caso um dos parafusos faça o furo perder a rosca tanto no processo de remoção dos parafusos quanto na hora de coloca-los de volta, não será possivel prender a tread novamente!

2. Com uma chave Allen 5/32 remova os 8 parafusos #10-32 que mantém a tread presa na roda e desenrole a tread antiga



3. Coloque os parafusos na tread nova, alinhe os parafusos nos furos da roda e prenda os mesmos





4. Por ultimo, coloque a roda e prenda novamente o Parafuso de Ombro

