Passo 2: Configurações de Motor

Sem o uso dos Espaçadores de Motor SDS, corte aproximadamente 0.25" (6.35mm) dos eixos dos motores

---

Falcon 500

Para motores Falcon 500, se utilizam os espaçadores providos com esses motores.

> As configurações de espaçadores de eixo do Falcon 500 indicadas abaixo são para kits de módulos swerve com pinhões de direção de 0.5” de comprimento, portanto, se o pinhão de direção do Falcon 500 tiver 0.75” de comprimento, reduza a espessura da pilha de espaçadores em cada lado desse pinhão de direção em 0.125”.

Neo Motor

Para motores NEO Motors, use o processo de *press-fit* da REV para o pinhão de direção, espaçadores de alumínio para eixo e anéis de retenção estão incluidos no kit de módulo para o pinhão de tração.

Falcon 500 sem Espaçadores de Motor SDS (eixo cortado em 0.25")

- **Motor de Direção:** Espaçadores de 0.125" e 0.0625" antes do pinhão, 0.25" após.
- **Motor de Tração:** Espaçador de 0.125" antes do pinhão, 0.25" e 0.0625" após.

Falcon 500 com Espaçadores de Motor SDS

- **Motor de Direção:** Dois espaçadores de 0.25" antes do pinhão, 0.125" e 0.0625" após.
- **Motor de Tração:** Espaçadores de 0.25", 0.125" e 0.0625" antes do pinhão, 0.25" após.

Neo Motor sem Espaçadores de Motor SDS (eixo cortado em 0.25")

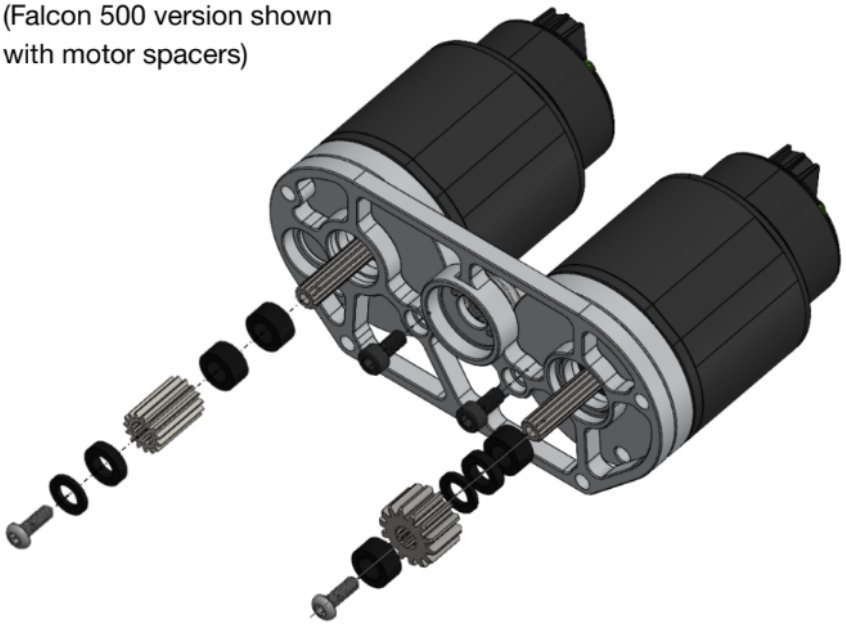
- **Motor de Direção:** Instale a engrenagem (*press fit* ou encaixado) a 0.125" do final do eixo, usando Loctite 609 Composto de Retenção ou similar para garantir que a engrenagem está segura e firme no local certo.

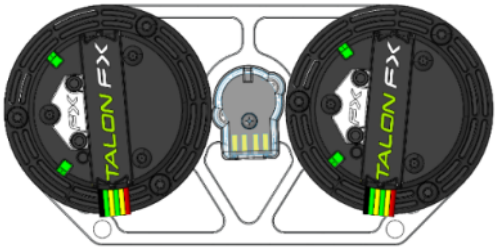
- **Motor de Tração:** Espaçador de 0.1875" antes do pinhão, anel de retenção após.

Neo Motor com Espaçador de Motor SDS

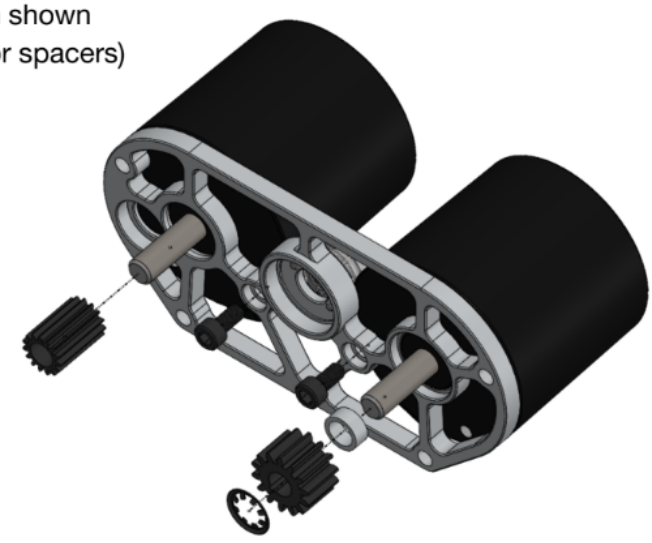
- **Motor de Direção:** Instale a engrenagem (*press fit* ou encaixado) a 0.125" do final do eixo, usando Loctite 609 Composto de Retenção ou similar para garantir que a engrenagem está segura e firme no local certo.
- **Motor de Tração:** Espaçador de 0.3125" e 0.1875" antes do pinhão, anel de retenção após.

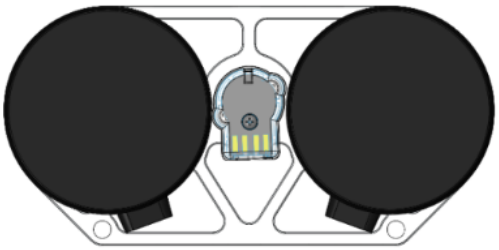
(Falcon 500 version shown with motor spacers)





(NEO version shown without motor spacers)





> Versões nas imagens acima sem os Espaçadores de Motor SDS

Revisão #2
Criado 2023-12-18 13:51:55 UTC por Pedro Souza
Atualizado: 2023-12-18 14:20:08 UTC por Pedro Souza