

# 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 incluídos 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")

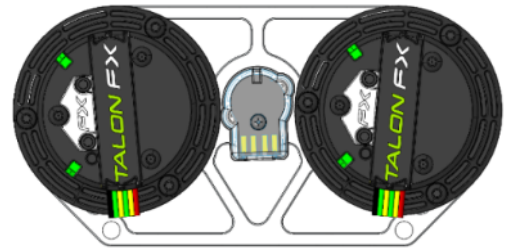
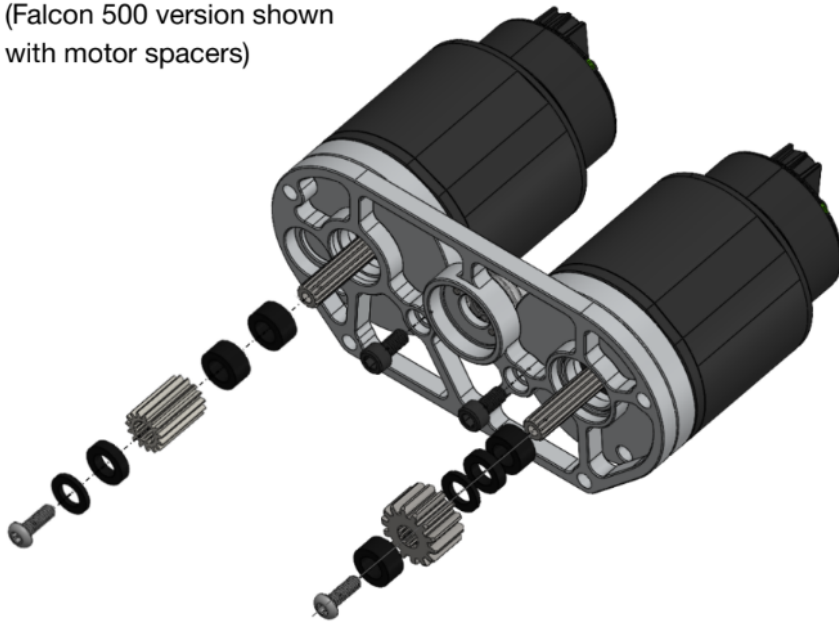
- **Motor de Direção:** Instale a engrenagem (*press fit* ou encaixado) a 0.125" do final do eixo, usando Loctite 609 Composto de Retenção ou similar para garantir que a engrenagem está segura e firme no local certo.

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

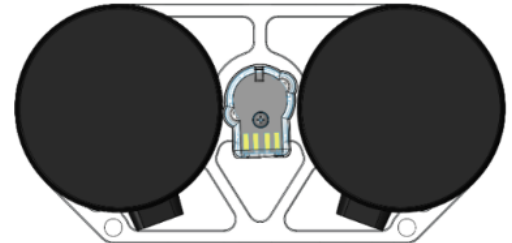
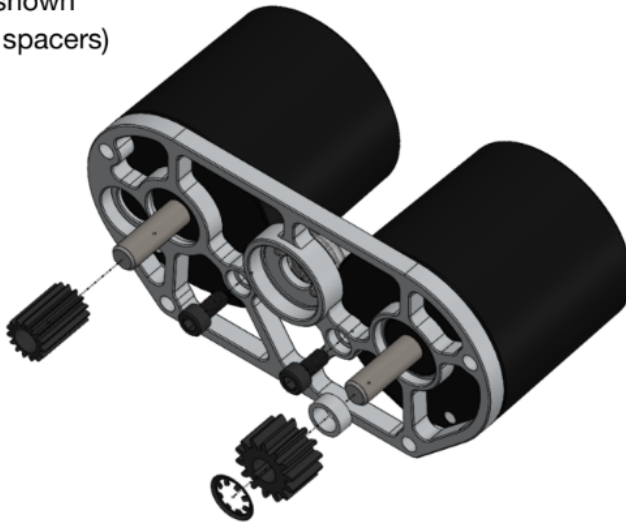
### Neo Motor com Espaçador de Motor SDS

- **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 18 dezembro 2023 13:51:55 por Pedro Souza

Atualizado 18 dezembro 2023 14:20:08 por Pedro Souza