Materiais SDS MK4i

Aqui você encontrará a lista de componentes inclusos no MK4i e as ferramentas necessárias para realizar a montagem.

- Lista de Componentes - V3
- Ferramentas para montagem e manutenção

Lista de Componentes - V3

Kit de Rolamentos

- 6802ZZ (4 Un.)
- 688ZZ (4 Un.)
- X-Contact, 3.500 x 4.000 x 0.250 (1 Un.)
- R188ZZ (1 Un.)
- R6ZZ (1 Un.)
- R8ZZ (1 Un.)

Engrenagens

Passo 20DP

- 14 Dentes, Eixo 8mm / Eixo SplineXS (2 Un.)
- L3: 16 Dentes, Eixo 3/8" Hex (1 Un.)
- L2: 17 Dentes, Eixo 3/8" Hex (1 Un.)
- L1: 19 Dentes, Eixo 3/8" Hex (1 Un.)
- 50 Dentes, Eixo 3/8" Hex (2 Un.)
- L3: Engrenagem Dupla 28-50 Dentes (1 Un.)
- L2: Engrenagem Dupla 27-50 Dentes (1 Un.)
- L1: Engrenagem Dupla 25-50 Dentes (1 Un.)

Outros Passos

- Engrenagem Cônica, 4515, 15 Dentes (1 Un.)
- Engrenagem Cônica, 4515, 45 Dentes (1 Un.)

Parafusos

Parafusos 1/4"

- Parafuso 1/4"-20 x 1" Cabeça Cilíndrica (2 Un.)
- Parafuso 1/4"-20 x 5/8" Cabeça Cilíndrica (3 Un.)

Parafusos #10-32

- Parafuso #10-32 x 1.5" Cabeça Abaulada (8 Un.)
- Parafuso #10-32 x 1/2" Cabeça Cilíndrica (8 Un.)

- Parafuso #10-32 x 1/4" Cabeça Abaulada (5 Un.)
- Parafuso #10-32 x 2.5" Cabeça Cilíndrica (6 Un.)
- Parafuso #10-32 x 2.25" Cabeça Cilíndria (4 Un.)
- Parafuso #10-32 x 3/4" Cabeça Abaulada (6 Un.)
- Parafuso #10-32 x 1/2" Cabeça Abaulada (2 Un.) - Para Kraken X60

Parafusos #8-32

- Parafuso #8-32 x 1/2" Cabeça Abaulada Torx (2 Un.) - Para Falcon
- Parafuso #8-32 x 7/8" Cabeça Abaulada (3 Un.)

Outros Parafusos

- Parafuso de Ombro, 3/8" x 2.5" x 5/16-18 (1 Un.)

Componentes Usinados

Chapas

- Chapa Inferior (1 Un.)
- Chapa de Guarda do Encoder (1 Un.)
- Chapa Principal (1 Un.)
- Chapa do Motor (1 Un.)

Demais Componentes

- Monta da Roda, Componente A (1 Un.)
- Monta da Roda , Componente B (1 Un.)

Espaçadores

- Espaçador 0.170" x 0.250" x 0.531" (3 Un.)
- Espaçador 0.196" x 0.313" x 1.125" (8 Un.)
- Espaçador 0.196" x 0.313" x 1.875" (4 Un.)
- Espaçador 0.315" x 0.438" x 0.438" (1 Un.) - Para NEO e NEO Vortex
- Espaçador 0.375" x 0.526" x 0.500" (1 Un.)
- Espaçador Semicírculo 0.196" ID x 2.000" BC x 0.063" Th (2 Un.) - Para NEO Vortex e Kraken X60
- Espaçador 0.315" x 0.438" x 0.125" (2 Un.) - Para Kraken X60
- Espaçador 0.315" x 0.438" x 0.375" (2 Un.) - Para Kraken X60
- Espaçador para Roda (1 Un.)

Eixos

- Eixo *Idler* (1 Un.)
- Eixo Intermediário, V3 (1 Un.)
- Eixo de Direção (1 Un.)

Anel de Retenção

- Anel Externo, Tipo E, 5/16" (1 Un.)
- Anel Externo, Tipo *Push-On*, 8mm (2 Un.) - Para NEO e NEO Vortex

---

Demais Componentes

- Coluna de Centro (1 Un.)
- Correia Sincronizada HTD 320-5M-15 (1 Un.)
- Polia Base (1 Un.)
- Chaveta 2mm x 2mm x 12mm (2 Un.) - Para NEO e NEO Vortex
- Calço Cilíndrico, 8mm x 14mm x 1mm (1 Un. para Falcon ; 2 Un. para NEO)
- Banda de Neoprene Preta, 4" x 1.5" (1 Un.)
- Roda Usinada, 4" x 1.5" (1 Un.)
- Roda Colson, 4" x 1.5" (1 Un.)

Itens para serem Adquiridos Separadamente

- Motor de Força (Recomendável REV Robotics NEO, NEO Vortex ou Kraken X60)
- Motor de Direção (Recomendável REV Robotics NEO, NEO Vortex ou Kraken X60)
- Encoder de Direção (Recomendável CTRE CANcoder, Thrifty Absolute Magnetic Encoder, ou equivalente)

Ferramentas para montagem e manutenção

> Essas ferramentas não estão incluídas no produto.

Ferramentas

- 1x Chave 5/32 para parafuso 10-32”
- 1x Chave 1/8” para parafuso 12-24” e 8-32”
- 1x Chave 3/16” para parafuso 1/4”
- 1x Chave Philips para parafusos do encoder
- 1x Seringa para graxa vermelha

Lubrificantes e colas

- 1x Loctite 243 OU Tekbond 115 Trava rosca
- 1x Loctite 601/638 OU Tekbond 138
- 1x Graxa de lítio branca em spray
- 1x Graxa de lítio vermelha NGLI 2