Visão Geral - Ultraplanetary

Visão Geral do Sistema Ultraplanetary

O Sistema REV UltraPlanetary é uma caixa de redução modular baseada em cartuchos projetada para lidar com os rigores da competição e da sala de aula. Os usuários podem configurar uma planetária de estágio único usando um dos três cartuchos de redução diferentes, construir caixas de reducão de vários estágios empilhando cartuchos individuais e escolher duas maneiras diferentes de transferir energia através do estágio de saída da montagem frontal no estágio ou escolhendo o comprimento do Eixo sextavado de 5 mm mais adequado para a aplicação.

O kit da caixa de redução UltraPlanetary (REV-41-1600) inclui um estágio de entrada e pinhão pressionado no motor REV HD Hex. Com base na capacidade de iterar e ajustar projetos facilmente usando o Sistema de Montagem da REV, o Sistema UltraPlanetary consiste em cartuchos pré-montados e lubrificados, permitindo a troca de relações de transmissão em tempo real e com facilidade. O sistema também permite que o usuário escolha o comprimento do eixo de 5 mm para se adequar à sua aplicação ou monte uma roda dentada, engrenagem, roda ou estrutura usando o padrão de movimento REV no estágio de saída.

O uso do sistema de caixa de redução UltraPlanetary com outros motores da classe 550, como o motor NEO 550 Brushless, requer a pressão de um pinhão da UltraPlanetary 550 (REV-41-1608) no motor, o uso da placa da UltraPlanetary 550 (REV-41-1607), junto com o uso de reduções de cartucho individuais e uma saída hexagonal UltraPlanetary Fêmea 5mm (REV-41-1604).

A UltraPlanetary tem uma variedade de opções de montagem com quatro suportes diferentes disponíveis para montagem na Extrusão da REV, REV C Channel ou REV U Channel.



Conteúdo do Kit REV-41-1600

A caixa de redução Ultraplanetary vem com o seguinte:

- REV-41-1291 - Motor HD Hex – x1
- REV-41-1608 – Engrenagem de pinhão UltraPlanetary (pressionado no REV-41-1291) – x1
- REV-41-1607 – Placa de montagem UltraPlanetary – x1
- REV-41-1601 – Cartucho UltraPlanetary 3:1 – x1
- REV-41-1602 – Cartucho UltraPlanetary 4:1 – x1
- REV-41-1603 – Cartucho UltraPlanetary 5:1 – x1
- REV-41-1604 – Estágio de saída UltraPlanetary – x1

- REV-41-1609 – Pacote de componentes UltraPlanetary – x1
- REV-41-1347 – Eixo Hexagonal 5mm x 75mm – x1

Estágios, componentes e pinhões individuais podem ser adquiridos separadamente para otimizar a caixa de engrenagens para a aplicação. Para obter mais informações sobre como otimizar as relações de transmissão, consulte o Guia do Motores REV DUO.

Revisão #10
Criado 15 janeiro 2024 17:46:51 por João Vitor Loeblein
Atualizado 22 janeiro 2024 13:33:32 por Julia Conceição