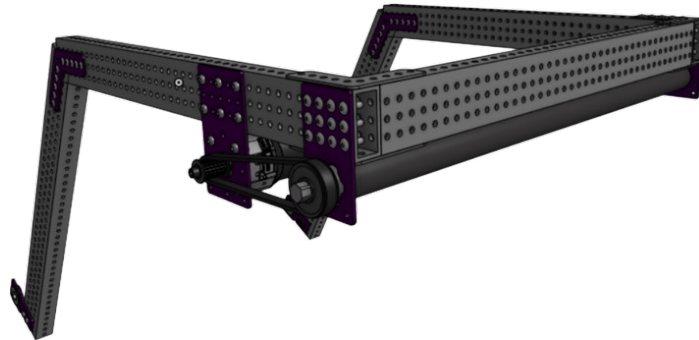


# Mecanismo 1

Exemplo de Coletor do objeto de jogo Aerial Assist, jogo de 2014 da FIRST Robotics Competition. Design inspirado na equipe 254 e adaptado para os materiais da Linha FORJA.



Estrutura utilizando apenas componentes estruturais FORJA



Mecanismo de coleta do robô Barrage, retirado da equipe de FRC The Cheesy Poofs, 254.

## Materiais FORJA utilizados

- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 20" de comprimento
- Gusset 90 graus
- Gusset 120 graus
- Gusset SplineXL End
- Gusset MaxPlanetary
- Gusset Externa, rolamento 1,125" DE
- Rolamento Hexagonal 1.125" DE
- Eixo Hexagonal 1/2"
- Rebites 3/16"
- Parafuso M5 X 35mm, Allen C. Abaulada
- Porca M5 Autotravante

Aqui você encontra o arquivo [Onshape](#) para visualizar a montagem!

---

Revisão #10

Criado 24 junho 2024 17:30:03 por Rafaela Werle

Atualizado 7 julho 2024 16:46:57 por Rafaela Werle