

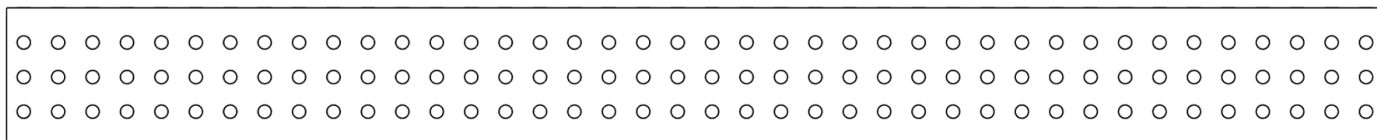
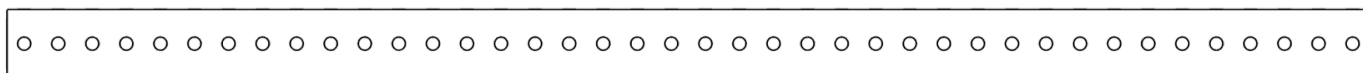
# Perfis Retangulares

A stemOS conta com 3 modelos de perfis retangulares de alumínio, de diferentes comprimentos e espessuras, utilizando o padrão de furação FORJA:

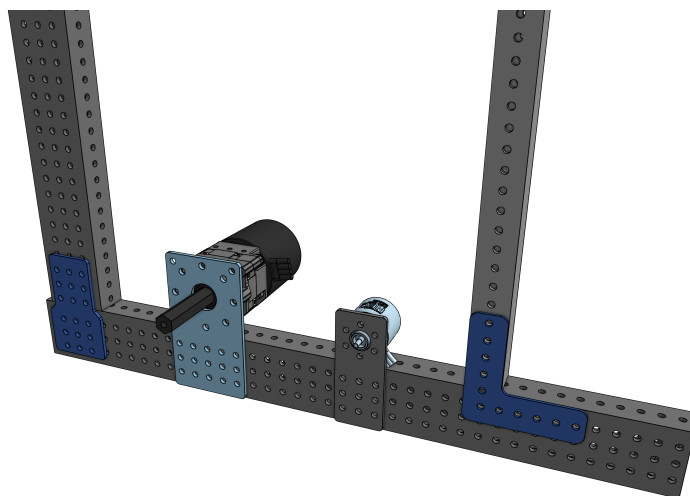
- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 20" de comprimento
- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 36" de comprimento
- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 2 faces - 19.5" de comprimento

## Perfis com padrão de perfuração em 4 faces

Esses dois modelos possuem o padrão de furação FORJA em todas as quatro faces. Nas faces de 1" x 20" ou 36", há uma linha de furos, enquanto nas faces de 2" x 20" ou 36", existem três linhas de furos.



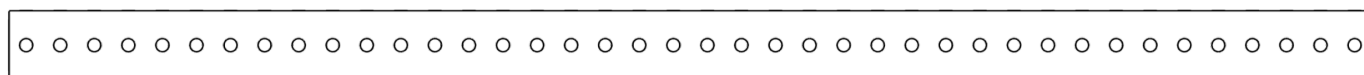
Esse padrão de furação é compatível com todos os componentes da Linha FORJA, permitindo uma grande versatilidade na montagem com diferentes suportes, como ilustrado no exemplo abaixo.



Exemplo utilizando os suportes Gusset MaxPlanetary, Gusset 550, Gusset 90 Graus e Gusset Side

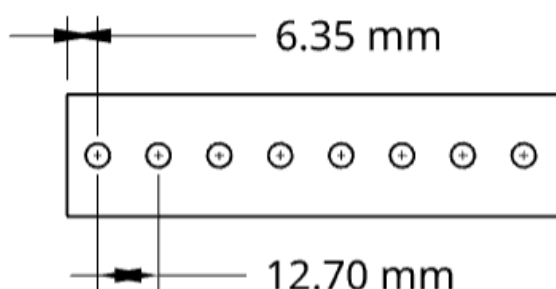
## Perfis com padrão de perfuração em 2 faces

Este perfil é ideal para acoplar os seus módulos Swerve! Seu comprimento é o máximo permitido para a soma do perímetro de um robô de FRC.



MAX Swerve da REV Robotics sendo utilizado junto ao padrão FORJA de furação.

A furação é compatível com o módulo MAX Swerve e pode ser cortado no comprimento desejado, desde que se respeite a distância do final do tubo até o centro do primeiro furo, conforme mostrado na imagem abaixo.



Com esses perfis, você pode criar estruturas robustas e precisas para seus projetos de robótica, garantindo compatibilidade e facilidade de montagem com os componentes da Linha FORJA. Vamos construir algo extraordinário!

# Documentações

Documentação Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 20" de comprimento:

- [STEP](#)
- [Onshape](#)
- [Desenho Técnico](#)

Documentação Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 36" de comprimento:

- [STEP](#)
- [Onshape](#)
- [Desenho Técnico](#)

Documentação Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 2 faces - 19,5" de comprimento:

- [STEP](#)
- [Onshape](#)
- [Desenho Técnico](#)

---

Revisão #20

Criado 14 junho 2024 16:22:34 por Rafaela Werle

Atualizado 4 julho 2024 17:59:08 por Pedro Souza