

E-book: Gabarito de Cortes Finos (Thin-Rip Jig)

Domine a precisão e a segurança na sua marcenaria caseira.

Coleção:

Marcenaria Inteligente & Criativa | WoodFarm – Brasil

Obrigado por fazer parte do nosso canal e garantir acesso a este material. Você não está só assistindo — você está construindo.

No @boranaideia você encontra ideias que viram ferramentas, soluções e até oportunidades. Se isso já te ajudou, imagina o que você ainda não viu por lá.

Obs. As medidas e dimensões foram elaborados (estimadas) com base no vídeo original, desta forma podem sofrer variações ou a necessidade de alguma alteração/adaptação e/ou ajustes

Transforme sua serra de bancada em uma máquina de precisão milimétrica!

Você já sentiu aquele "frio na barriga" ao tentar cortar filetes finos na serra de bancada? Ou ficou frustrado porque as peças nunca saem com a mesma espessura?

Este e-book foi criado para levar a segurança e a perfeição da marcenaria profissional para a sua oficina em casa. Com um passo a passo detalhado, você vai aprender a construir o **Thin-Rip Jig**, o acessório indispensável para quem busca:

- **Segurança Total:** Elimine o risco de coice (*kickback*) ao cortar peças estreitas.
- **Repetibilidade Perfeita:** Corte 10, 50 ou 100 filetes exatamente com a mesma medida.
- **Economia:** Faça você mesmo um gabarito que custaria caro em lojas especializadas, usando sobras de material.

O que você encontra neste guia: ✓ Lista completa de materiais e acessórios (como T-tracks e manípulos). ✓ Medidas de corte detalhadas e fáceis de seguir. ✓ Dicas de mestre para ajustes de alta precisão. ✓ Guia visual inspirado no projeto do nosso ateliê.

Ideal para hobbistas, artesãos e hobbistas do "Faça Você Mesmo" que querem elevar o nível de seus trabalhos em madeira.

1. Introdução: O que é e por que você precisa dele?

Fazer cortes muito finos (filetes) diretamente entre a lâmina e a guia da serra de bancada é perigoso e impreciso. Este gabarito permite que você ajuste a medida **antes** da lâmina. O resultado? Peças idênticas, sem risco de coice (*kickback*) e com acabamento profissional.

2. Lista de Materiais e Ferramentas

Madeiras Recomendadas:

- **Compensado Naval ou MDF de 15mm ou 18mm:** Pela estabilidade (não empena fácil).
- **Madeira de Lei (Ipê, Roxinho ou Jatobá):** Apenas para a "ponteira" que toca na madeira, pois sofre menos desgaste.

Acessórios Necessários:

- 1 Manípulo (parafuso com cabeça de plástico para aperto manual).
- 1 Parafuso "T-Bolt" (ou um parafuso sextavado adaptado para correr no trilho).
- 1 Rolamento pequeno (opcional, para a ponta do gabarito, como visto no vídeo).
- Arruelas.

Ferramentas:

- Serra de bancada ou serra circular de mão.
- Furadeira.
- Formão (para entalhar o encaixe do parafuso).
- Lixa grão 120 e 220.

3. Guia de Medidas (Sugestão Padrão)

As medidas podem variar conforme o tamanho da sua mesa de serra.

Peça	Quantidade	Medida (Sugestão)
Base Principal	1	25cm x 10cm
Braço de Ajuste	1	20cm x 5cm
Rasgo (Canal)	1	Centralizado no braço (15cm de comprimento)

4. Passo a Passo de Montagem

Passo 1: A Base

Corte a base principal. Ela deve ser perfeitamente esquadrejada. No vídeo, vemos que ela serve de suporte para o braço que vai deslizar.

Passo 2: O Rasgo de Ajuste

No braço de ajuste, faça um furo em cada extremidade da medida do canal e use uma tico-tico ou formão para unir os furos, criando uma fenda por onde o parafuso do manípulo passará. Isso permitirá que o gabarito corra para frente e para trás.

Passo 3: A Ponta Guia

Na extremidade que ficará próxima à lâmina, instale o rolamento ou faça um corte em ângulo. **Dica de mestre:** O ponto de contato do gabarito deve estar exatamente alinhado **antes** do início dos dentes da lâmina de serra.

Passo 4: Montagem do Manípulo

Passe o parafuso pela fenda, coloque a arruela e rosqueie o manípulo. Certifique-se de que, ao apertar, o braço fique imóvel.

5. Dicas de Melhoria e Segurança

- **Uso de Trilhos:** Se sua serra tiver um trilho em "U" (miter slot), adapte a base para correr dentro dele. Isso dá ainda mais precisão.
- **Acabamento:** Passe um pouco de cera de abelha ou parafina na base do gabarito para que ele deslize suavemente sobre a mesa da serra.
- **Regra de Ouro:** Nunca ajuste o gabarito com a serra ligada. Posicione o gabarito na espessura desejada, trave o manípulo e só então ligue a máquina.

6. Como usar na prática

1. Encoste a madeira que será cortada no rolamento do gabarito.
2. Traga a guia paralela da serra até encostar na madeira.
3. Trave a guia paralela.
4. Faça o corte.
5. Para o próximo corte, basta empurrar a madeira até encostar no gabarito novamente e repetir o processo. **Todos os filetes sairão com a mesma espessura!**

Gostou desse projeto?

Se você tiver alguma dúvida sobre como adaptar essas medidas para a sua serra ou quiser compartilhar o resultado do seu gabarito, sinta-se à vontade para comentar aqui no post. Adoro ver os projetos ganhando vida e isso ajuda muito a nossa comunidade de marcenaria a crescer! 🛠️🌟

- O @boranaideia existe para transformar ideias em soluções reais;
- No Ateliê "WoodFarm – Brasil", tudo nasce da prática, no YouTube;
- E em nossa Pousada Rancho do Marçal, você vive o "FAÇA VOCÊ MESMO" de verdade em marcenaria, cutelaria e tornearia.

Você pode ver mais detalhes em nosso link abaixo:

www.ranchodomarcal.com.br/bio