

**GRIPNAIL**  
Industrial Metal Fasteners

# FIXAÇÃO DE PLACAS EM CHAPAS METÁLICAS | SEM PERFURAÇÃO OU PREPARAÇÃO

## FIXAÇÃO RÁPIDA E PERMANENTE EM CHAPAS METÁLICAS

As tachas PunchPin Gripnail prendem cargas leves à chapas metálicas em menos tempo do que fazer pré-furos ou preparar para um adesivo. Cada PunchPin tem uma ponta de aço afiada que perfura a chapa metálica, e ranhuras anulares especialmente projetadas que prendem a base de metal para travar, com segurança, a tacha PunchPin no lugar.

Este "único passo" de fixação permanente é perfeito para afixar pequenos componentes, como placas de identificação em portas metálicas, armários elétricos ou tubos de aço, e podem ser aplicados diretamente, sobre graxa, óleo ou tintas.



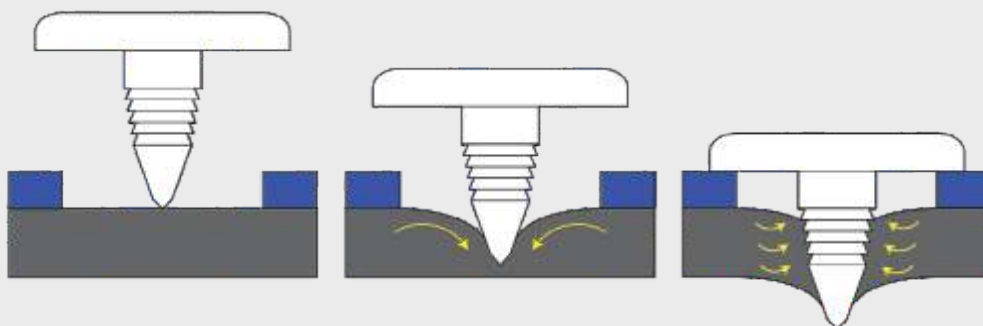
Fixar em chapa metálica ou alumínio sem pré-perfuração.

### Como as tachas PunchPin™ Gripnail funcionam

■ Anexo

■ Metal de base

■ Ranhuras de travamento



**Posição:** Colocar a tacha PunchPin no Cizel (drive) e pressionar contra o metal base, e está pronto para ser fixado.

**Fixação:** A inserção da tacha PunchPin força o deslocamento do metal de base em torno do fixador, travando sua retirada.

**Conjunto:** Quando totalmente inserido, o metal é deslocado e permanentemente incorporado às ranhuras de bloqueio.

**Call**  
**Torque**  
FERRAMENTAS  
INDUSTRIAIS

+55 51. 3662.5756  
[www.calltorque.com](http://www.calltorque.com)

## Por que PunchPin?

Usando uma tacha PunchPin problemas dispendiosos associados a outros métodos de fixação são eliminados. Os adesivos (colas) são sujos e podem ter uma vida útil inferior e não permanente. Furos de perfuração podem causar danos se houver uma perfuração muito profunda, e são de difícil limpeza podendo danificar componentes ou peças caras. Fixadores que requerem perfuração também precisam de um alinhamento perfeito.

### Aplicação Simples

Posicione a tacha PunchPin na ponta da aplicadora GripNail# 211, empurre a ferramenta contra o metal base e puxe o gatilho: a tacha PunchPin é inserida em um único impacto. A fixação é rápida e permanente.

### Sem preparação de superfície

As ranhuras anulares especialmente moldadas, agarram o metal de base mais macio formando uma fixação permanente, que suporta até 125kg. A tacha PunchPin não requer limpeza nem perfuração, e as unidades de fixação são construídas em aço endurecido e poder ser fixadas através da sujeira, óleo, graxa e a maioria das tintas.

### Sem problemas de alinhamento

Uma tacha PunchPin faz seu próprio furo no metal de base, para que nunca haja um problema de alinhamento entre os furos de fixação e os furos do metal de base.

## A escolha da melhor taxa PunchPin para sua aplicação

A seleção de uma tacha PunchPin baseia-se na peça que vai ser fixada (placa de identificação) e no material em que ela será fixada, tipo de metal de base.

### Anexos

Tipicamente, os anexos consistem em placas de identificação ou componentes pequenos, e devem ter no mínimo 0,040"(1,00mm) de espessura. A menos que o anexo seja muito fino (papel alumínio, papel, etc), deverá ter um furo nele. Os tamanhos de furos podem variar de 0,078"(1,98mm) a 0,125"(3,18mm), e furos maiores fornecem uma visão do alvo mais fácil para o operador.

### Metal de base

Uma tacha PunchPin será bem fixada em chapas de metal com calibre 14 (0,075"/1,91mm) até 24 (0,024"/0,61mm) e também em muitos metais macios como o alumínio, que poderá ser mais espesso que 0,075" (1,91mm). Já em metais mais duros do que HRB65 podem ser substituídas pelas tachas MetalTack™.

### Material e Revestimento do PunchPin

Uma tacha PunchPin padrão é fabricada a partir de aço carbono e são cobertas com zinco brilhante, passando por um teste de pulverização de sal de 120 horas de acordo com ASTM B117.

### Fixadores especiais

Uma tacha PunchPin pode ser usada para uma grande variedade de aplicações, como placas de identificação e contatos elétricos.

*Caso os modelos de PunchPin disponíveis não se encaixem em sua aplicação, ligue-nos, que podemos explorar e desenvolver um modelo sob medida para você.*

## Solicitando PunchPins e Equipamentos de Aplicação

### Modelos de tachas PunchPin

| Faixa de aderência | Diâmetro de fixação | Modelo | Diâmetro da cabeça | Comprimento da ponta |
|--------------------|---------------------|--------|--------------------|----------------------|
| 0.040              | 0.078 - 0.125       | 6140   | 0.061              | 0.126                |
| 0.060              | 0.078 - 0.125       | 6141   | 0.061              | 0.126                |
| 0.080              | 0.078 - 0.125       | 6142   | 0.061              | 0.126                |

### Números das peças e equipamentos

- Ferramenta Gripnail #211
- Cizél Magnético (Driver) #226 or #228

### Embalagem

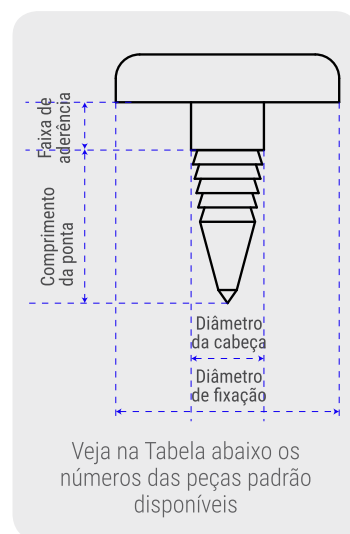
- 1.000 PunchPins por embalagem

### Transportadora

- de sua preferência



Uma ferramenta portátil, segura e de impacto único, a Gripnail 211 permite ao operador se posicionar melhor antes da fixação.



Av. Affonso Porto Emerim, nº 1104 - Bairro Pitangueiras  
CEP95500-000 Santo Antônio da Patrulha, RS - Brasil  
Fones: +55 51.3662.5756 +55 51.98535.5067  
atendimento@calltorque.com.br

**CallTorque**  
FERRAMENTAS INDUSTRIAIS

[www.calltorque.com](http://www.calltorque.com)