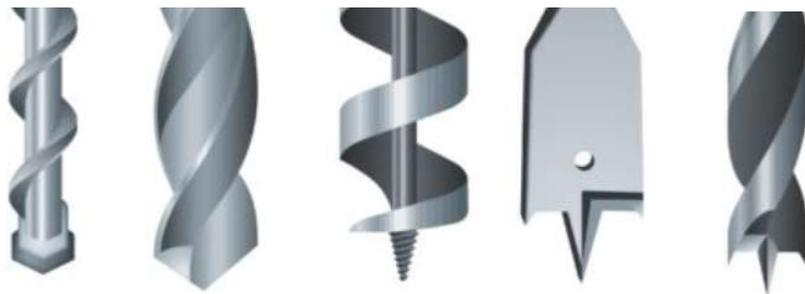


## FURADEIRA DE IMPACTO, BITS e BROCAS

---

### Para que serve?

A furadeira/parafusadeira junto das brocas (imagem abaixo) serve para furar paredes, madeiras, canos de ferro, plástico e outros materiais. Cada material exige uma broca adequada.



metal

alvenaria

madeira

madeira

madeira

Junto com os bits (imagem abaixo) é possível aparafusar e também desparafusar. Existem bits com formato de chave de fenda, chave phillips e outras.



É possível ainda acoplar escareadores que podem aumentar o furo na parte de cima para que a cabeça do parafuso fique no mesmo nível da superfície, evitando criar um volume.



## Como utilizar?

As parafusadeiras e furadeiras mais atuais tem um encaixe tipo SDS Plus, em que é necessário apenas colocar a broca no bico e já está preso. No entanto, esse mandril requer uma broca específica com pequenos veios na parte de encaixe (imagem do mandril de encaixe rápido ao lado e da broca específica).



mandril e broca encaixe rápido SDS Plus

Mas existem outros tipos de encaixe, o mandril é o tipo mais antigo mas ainda bem comum também. Ele é dividido em dois tipos: o primeiro em que é necessário uma chave para abrir o espaço onde será inserida a broca ou o bit e depois a mesma chave para fechar (imagem ao lado). Ele é indicado para trabalhos mais pesados, onde é necessário um aperto mais forte para garantir que a broca não se solte quando estiver furando a parede, por exemplo, e fique presa ali dentro, ou então cause algum acidente.



mandril de chave (tradicional)

E o outro tipo de mandril é aquele onde o aperto é feito com as próprias mãos, ele geralmente tem uma textura onde a mão segura para evitar deslizar e pode ser usado com brocas normais (imagem ao lado).



mandril de aperto com as mãos

## Como limpar?

A limpeza da parte interna deve ser feita por um profissional que irá desmontar o mandril e limpar o interior dela. No entanto, o que pode ser feito é a aplicação de WD por toda a ferramenta, tanto espirrando pela entrada da broca quanto em outras aberturas, depois colocar um pano na sua boca (sem nenhuma broca ou bit) e apertar a parafusadeira para funcionar, assim, ela irá espirrar o excesso de WD no pano, evitando que seja espirrado na parede quando em uso novamente.