

Aparafusar e furar em madeira

Procedimento:

Assim apanha-lhe o jeito rapidamente

As uniões roscadas são uma alternativa rápida e simples às uniões coladas no setor do mobiliário. Abrir furos em madeira acaba por ser uma tarefa mais exigente do que parece à primeira vista. Saiba aqui tudo o que importa saber sobre aparafusar e furar em madeira.

- 1 Utilize uma broca para madeira com ponta centradora. Para fazer furos normais com diâmetros pequenos a médios, pode utilizar uma broca helicoidal. Para os furos mais profundos, com diâmetros a partir de 8–10 mm, recomendamos uma broca em serpentina. Para os furos pouco profundos, com diâmetros até 30 mm, a broca Forstner será a mais adequada. A serra craniana é ideal para abrir furos de passagem com diâmetros a partir de 30 mm.
- 2 Utilize sempre parafusos para madeira. Estes têm uma rosca com maior passo e uma ponta acentuada. A bainha é cilíndrica ou cônica.
- 3 As aparafusadoras (sem fio) e os berbequins-aparafusadores (sem fio) são ideais para aparafusar. Em situações ocasionais de necessidade, também se pode recorrer a berbequins.
- 4 Certifique-se de que coloca na sua ferramenta a ponta exatamente adequada para o parafuso (adaptador de aparafusamento). Caso contrário, podem ocorrer deslizamentos ao aparafusar. Os parafusos «Torx» proporcionam o melhor apoio, os parafusos «em cruz» (cujo termo técnico é Pozidriv ou Philips) são, de um modo geral, mais adequados do que os parafusos de fenda.
- 5 Para conseguir os melhores resultados, fure no sentido das fibras da madeira. Ajuste corretamente as rotações. Se as rotações forem demasiado reduzidas, o furo não fica regular. Se as rotações forem excessivas, há o risco de sobreaquecimento da peça, surgindo marcas de queimadura. Coloque a broca de modo preciso.
- 6 Fixe a peça com grampos, para que não escorregue ao fazer o furo. Para não danificar a sua bancada de trabalho, use como base um resto de placa no qual possa fazer furos. Para além disso, isto evita que as fibras lasquem ao perfurar os orifícios.
- 7 Para unir duas peças de madeira com parafusos, abra o furo na primeira peça a receber o parafuso com um diâmetro sempre 0,5 a 1 mm maior do que o diâmetro do parafuso. O furo na peça a ser aparafusada, pelo contrário, deverá ser sempre 1 mm mais pequeno. Desta forma, a rosca consegue aderir bem à peça.
- 8 Caso esteja a utilizar parafusos de cabeça escareada, afunde o furo até uma profundidade suficiente para que a cabeça do parafuso desapareça totalmente neste.

A Bosch não assume qualquer responsabilidade pela completude e correção das instruções utilizadas. A Bosch também avisa que estas instruções são utilizadas por sua própria conta e risco. Tome todas as medidas de segurança necessárias.