

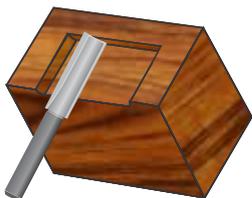
## Para garantir a durabilidade e a performance da sua ferramenta **RADIX** não deixe de seguir algumas recomendações:

- Fresinhas, brocas, riscadores e escareadores com ponta de metal duro (wídea) executam os mais variados cortes e acabamentos em madeira, são mais resistentes ao desgaste do que as de aço rápido.
- Mantenha suas ferramentas sempre bem afiadas e limpas conservando-as em bom estado.
- Ao término do trabalho guarde-as em lugar seguro de modo a evitar batidas e uma possível danificação das wídeas.
- Os rolamentos acoplados nas ferramentas servem, somente, como guia. Para prolongar a vida útil destes evite forçá-los, deixe-os limpos após o uso, podendo utilizar uma gota de óleo para lubrificá-los.
- Recomendável a utilização de haste mais grossa para fresinha com diâmetro grande e wídeas compridas. Exemplo: Fresa  $\varnothing$  12mm de corte e 2 wídeas de 30mm de comprimento – deve-se utilizar haste de  $\varnothing$  12mm ao invés de  $\varnothing$  6mm ou  $\varnothing$  1/4”.
- Não convém usar fresas com comprimento de wídea além do comprimento que realmente necessita o serviço a ser executado. Ex: Não utilizar uma fresa com o comprimento da wídea de 30mm quando o serviço a ser executado carece de 15mm ou 20mm de profundidade, isso aumenta a vibração tornando a ferramenta propensa a quebrar com facilidade. Disponibilizamos vários comprimentos de corte em diversos diâmetros de fresas.
- A haste da ferramenta sempre deve ser encaixada totalmente no mandril ou pinça da máquina para evitar quebras nas ferramentas ou acidentes.
- Certifique-se para utilizar pinças de aperto compatíveis com o diâmetro da haste da ferramenta. Ex.: Fresas com diâmetro de haste 6mm utilizar a pinça de aperto de 6mm da sua tupa manual. Em casos de vibração da ferramenta verifique se a pinça ou o mandril da máquina não estão danificados. Neste caso os mesmos devem ser substituídos.
- Aconselhamos efetuar a limpeza periódica das pinças de aperto e mandris, o acúmulo de sujeira diminui a capacidade de fixação ou liberação da haste da ferramenta.

### UTILIZAÇÃO ERRADA DAS FRESAS LONGAS



### FRESAS LONGAS, UTILIZAÇÃO CORRETA



### ENCAIXE DA HASTE

