

## ***Guia para escolha da lâmina***

- **Número de dentes por polegadas (DPP)**

- **Menor dente por polegada (DPP)**

- O corte será mais agressivo e conseqüentemente terá mais resíduo.
- O tamanho do dente é maior;
- São utilizadas para alta produção de corte onde o volume de corte é mais importante que a quantidade de resíduos;
- Geralmente utilizadas em frigoríficos, centrais de processamento de carnes (Exemplo: Rede de açougues com várias filiais);

- **Maior dente por polegada (DPP)**

- O corte será menos agressivo e conseqüentemente terá menos resíduo;
- O tamanho do dente é menor;
- São utilizadas onde a produção ou o volume não é tão elevada e o resíduo é um problema;
- Frequentemente utilizadas em açougues, supermercados e hipermercados;

- **Para corte de Peixes e Frutos do Mar**

- Temos lâminas com espessura 0.014" (0,35 mm) e 0.016" (0.40 mm) com 3 dentes por polegadas (DPP).
- Essas lâminas são particularmente úteis para minimizar o desperdício ou resíduo;
- Geralmente utiliza-se essas lâminas quando o peixe ou bloco de frutos do mar que está cortando estará congelado;

- Em geral quando utiliza esse tipo de lâmina com espessura menor (finas) é porque o valor do produto a ser cortado é elevado e o resíduo deve ser mínimo.
- É importante que você saiba que as lâminas com as espessuras mais finas (0.35 mm e 0.40 mm) tem menor durabilidade do que as lâminas de maior espessura (mais grossas e fortes), conseqüentemente utilizará mais lâminas no processo de corte.
- Quanto maior a espessura da lâmina, **mais resistente** será a lâmina. Por exemplo: Para o corte de costelas é indicado a utilização de uma lâmina de espessura 0.025" (0,63 mm) e 3 dentes por polegadas (DPP).
- Antes de escolher a espessura da lâmina a ser usada, é muito importante incluir na tomada de decisão o diâmetro das polias. Para lâminas com espessuras maiores utiliza-se polias com diâmetros maiores. As lâminas com espessuras maiores (mais grossas) requerem polias maiores para evitar a quebra das lâminas devido a fadiga (Centenas de flexões ou ciclos e execuções da lâmina de serra fita sobre as polias).
- Para lâminas com espessuras menores utiliza-se polias com diâmetros menores. As lâminas com espessura menores (mais finas) podem ser utilizadas nessas polias, pois não quebrarão facilmente pela fadiga do material.

### ***Ponto importante:***

- *Não é responsabilidade da Edgetools Ferramentas Industriais o uso indevido de qualquer lâmina de serra fita no corte dos materiais.*
- Esse "Guia para escolha da lâmina" tem o objetivo de sugerir de forma simples a escolha da lâmina para uma aplicação específica.
- Para maior certeza é necessário testar as opções mais adequadas das lâminas de serra fita, objetivando identificar aquela que mais se adequa ao seu objetivo no corte dos materiais.