

## BROCA ESCALONADA HSS-G – M2 - ESPIRAL



As brocas escalonadas CHEMITOOL foram desenvolvidas sobre criteriosos processos de fabrico, no sentido de fornecer ao profissional uma excelente relação de qualidade e performance no processo de furação por escala. Esta broca escalonada distingue-se pela excelente relação qualidade/valor.

- ✓ Ótima relação qualidade/valor
- ✓ Totalmente retificada em Aço Rápido M2
- ✓ Elevada performance de corte
- ✓ Disponível do diâmetro 4 até 30mm
- ✓ Resistência à quebra
- ✓ Longa vida útil da ferramenta

A broca escalonada HSS CHEMITOOL é produzida totalmente em aço rápido M2, preparada para furações em metais com uma dureza até 800N/mm2.

A broca escalonada em forma de "pinha" tem como principal função, a perfuração contínua através de diferentes escalas, permitindo assim ao profissional uma variedade de diâmetros de furação numa só ferramenta. Esta tem um ângulo de ataque da broca escalonada de 118°, para rápida entrada no material e bom poder de centragem.

Os canais em forma de espiral ajudam a eliminar as aparas resultantes do corte, facilitando assim a constante entrada da broca no material e evitando o aquecimento localizado.

Uma das principais vantagens desta broca escalonada é o encabadouro facetado (3 faces), ajudando assim a manter a pressão sobre a broca escalonada, evitando que ela se solte mais facilmente dos mordentes da bucha.

A utilização de lubrificação no processo de furação, aumentará a vida útil e reduz o aquecimento da broca escalonada, não devendo ser descorada esta aplicação em materiais com uma dureza e abrasão elevada.

Disponível também em conjunto de 3 peças (caixa plástica).



**PRECISE  
CUT**

### Material

Aço rápido M2

### Adequado para

Aço, alumínio, metais não-ferrosos e plástico

### Máquina Compatível

Berbequim portátil, berbequim de bancada



**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controlo, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

| SAP             | Diâmetro Inicial (mm) | Diâmetro Final (mm) | Comprimento Total (mm) | Diâmetro Encabadouro (mm) | Nº Escalas |  | EAN           |
|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------|---|---------------|
| CHA210104020000 | 4                     | 20                  | 75                     | 8                         | 9          | 1   | 5604630074360 |
| CHA210104030000 | 4                     | 30                  | 100                    | 10                        | 14         | 1   | 5604630074377 |
| CHA210206030000 | 6                     | 30                  | 80                     | 10                        | 9          | 1   | 5604630108072 |

| SAP             | Diâmetro Inicial (mm) | Diâmetro Final (mm) | Comprimento Total (mm) | Diâmetro Encabadouro (mm) | Nº Escalas |  | EAN           |
|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------|---|---------------|
| CHA210000000001 | 4                     | 12                  | 65                     | 6                         | 9          | 1   | 5604630108126 |
|                 | 4                     | 20                  | 75                     | 8                         | 9          | 1   |               |
|                 | 6                     | 30                  | 100                    | 10                        | 14         | 1   |               |

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.