

Ficha do produto

[Ver produto na web](#)

Descrição

Broca Alpen HSS Pro - Diâmetro: 4,50 mm.

- Aplicação: Broca espiral retificada de precisão, com ponta especial em cruz afiada, tolerâncias estreitas e alta precisão de concentricidade. Para processar ligas e aços não ligados.

- Principais características:

- Pequenas tolerâncias e alta precisão de concentricidade.

- Precisão afiada.

- Aço de alta qualidade.

- Use o tempo duas vezes mais.

- Ainda mais rápido com a ponta cruzada.

- Qualquer pessoa que conheça o seu trabalho apreciará uma ferramenta de alta qualidade que oferece resultados perfeitos. Refinamos nossas inovações para que você obtenha resultados de perfuração melhores e mais rápidos por mais tempo. Esta melhoria também valeu a pena com o novo ALPEN Pro.

Além de ter uma seção transversal reduzida e uma nervura otimizada, também possui um ângulo de ponta de 135 graus com afiação de ponto C. Tempos de perfuração ainda mais rápidos e uma broca que durará o dobro dos outros. Por tudo isto, o ALPEN Pro torna-se a ferramenta comprovada em que pode sempre confiar.

Características

Alto	1
Ancho	1
EAN	9002741207237
Largo	8cm
Medidas	3x3x8 cm
Peso (kg)	0,006
Profundidade	8

Este documento é elaborado a partir da ficha publicada na nossa loja e tem caráter informativo. Não tem caráter contratual. Pode conter erros ou omissões e não substitui a ficha técnica do fabricante.

[Para qualquer dúvida, contacte a nossa equipa de suporte](#)

Artigo descarregado em 14 de setembro de 2026