



## Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 082710 M4     |
| GTIN             | 2050001739902 |
| Classe de artigo | 04D           |

## Descrição

### Descrição:

A broca de furação térmica gera calor por fricção através do contorno poligonal de metal duro, que plastifica materiais metálicos de todos os tipos. Isto permite criar passagens fechadas sem aparas em várias espessuras de matéria-prima em poucos segundos.

### Vantagem:

- **Elevada economia de custos e tempo em comparação com processos convencionais (por exemplo, porcas de embutir).**
- **Sem aparas, sem desperdícios; substitui as porcas de rebite, de soldadura e de pressão.**
- **Base sólida para roscas com elevadas forças de extração.**
- **Para todas as espessuras de material e tamanhos de rosca convencionais (rosca conforme DIN 13).**

### Material fornecido:

- **1 mandril especial MK2 com anel refrigerante.**
- **1 chave de gancho e de boca.**
- **4 pinças de aperto ER25 nos tamanhos adequados para M4 – M12.**
- **1 broca de furação térmica Flowdrill no tamanho de rosca selecionado.**
- **1 macho laminador Flowtap no tamanho de rosca selecionado.**
- **1 agente separador especial para a furação térmica, incluindo pincel de latão (FDKS100; 100 g).**
- **1 óleo especial para laminação de roscas, incluindo pincel de cerdas (FTMZ100; 100 ml).**
- **1 mala de sistema com instrução breve (manual completo para download como PDF).**

### Instrução:

Outras versões e conjuntos para aplicações especiais (p, ex. para chapas finas) estão disponíveis a pedido. **Machos laminadores adequados ver n.º 139115 ss.**

## Descrição técnica

para rosca M

M4

Tipo de produto

Brocas de furação térmica

## Acessórios

Macho laminador de roscas de máquina sem ranhuras de  
lubrificação HSS-E-PM 6HX M M4

139115 M4