

Oferta
especial

Comece já a
trabalhar com o
THERM DRILL

KIT INICIAL



365,00 Eur
FORM

398,00 Eur
CUT

KIT INICIAL M8 – Comece logo a poupar!

O kit inicial fornece o equipamento base de furação térmica: 1 x ponteira de furação térmica M8 "moldar" ou "cortar", 1 x acessório de roscagem M8, 1 x porta-ferramentas MK2 com disco ventilado, 1 x pinça para M8, 1 x lubrificante para furação térmica e 1 x lubrificante para roscagem

Todos os preços sem IVA e transporte.
Promoção inicial temporária

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS THERM DRILL – Aproveite a promoção!

O conjunto de ferramentas Thermdrill inclui uma ponteira de furação térmica no tamanho desejado e o respectivo acessório de roscagem (métrico, métrico de precisão ou rosca para tubagem, etc.). Os preços serão fornecidos a pedido.

TOOL SET



O seu distribuidor de equipamento Original ONTOOL

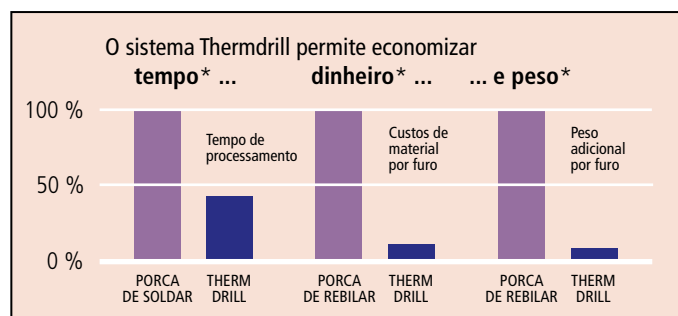
Ontool Engineering -
confie na nossa experiência

Da pequena série à automação, a Ontool é o seu parceiro de confiança para a manufactura e a indústria.

Garantimos

- um serviço de consultadoria técnica altamente competente
- o cumprimento dos prazos de entrega;
- o esclarecimento de questões técnicas através da linha de assistência.

THERM DRILL
Thermal Friction Drilling Performance



*Nota: os valores comparativos referem-se a uma aplicação de rosca M8 em aço de 2,0 mm para um tamanho de lote de 1000 uniões roscadas. Os valores podem variar em função da aplicação.

Para esclarecer qualquer dúvida relacionada com a furação térmica, contacte a nossa equipa de apoio ao cliente:

Linha de assistência: +49 (0)6071 / 302 329 ou info@ontool.eu

Para informações adicionais, visite também o nosso website

www.ontool.eu

ONTOOL GmbH
Max-Planck-Str. 2
64859 Eppertshausen
Germany

ONTOOL
DRILLING · CUTTING · JOINING

Tel. +49 (0) 60 71/30 23 29
Fax +49 (0) 60 71/30 23 34

info@ontool.eu
www.ontool.eu

THERM DRILL

A alternativa económica às porcas de soldar e rebitar, bem como a outras técnicas de junção



As ponteiras de furação térmica Thermdrill podem ser utilizadas para:

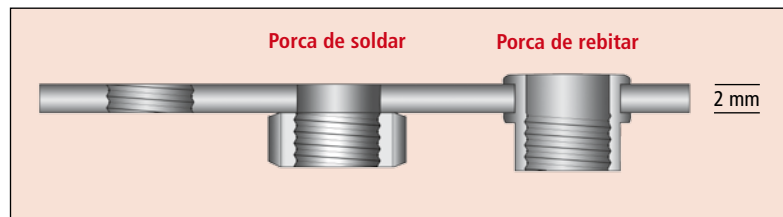
- uniões roscadas
- uniões soldadas
- pontos de apoio/ajustes
- parafusos autoroscantes
- tubos embocardados

ONTOOL
DRILLING · CUTTING · JOINING

Unhões roscadas em peças de parede fina – complexas e dispendiosas?

Quando se utilizam materiais com espessura fina, surge frequentemente o problema de apenas ser possível realizar 1 a 2 passos de rosca, o que normalmente não é o suficiente para criar uma rosca forte e resistente.

Para resolver este problema, utilizava-se até agora porcas de rebitar e de soldar ou porcas de pressão. No entanto, qualquer profissional no terreno conhece bem as desvantagens destas técnicas de junção tradicionais.



Furação térmica – a alternativa que economiza tempo e custos!



Através da combinação de furação e moldagem é gerado calor por fricção, de forma a fundir o material e originar a sua deformação em poucos segundos. As ponteiros Thermdrill não só permitem realizar furos precisos sem levantamento de aparas, como também utilizam simultaneamente o material deslocado para realizar o embutido – sem adição de quaisquer materiais estranhos. Este reforço local permite efectuar até 3 vezes mais passos de rosca no material. O resultado é uma união roscada segura que cumpre os mais elevados requisitos de qualidade.

Tubos e chapas dos mais diversos materiais!

As ponteiros Thermdrill podem ser utilizadas para várias geometrias de diferentes diâmetros e espessuras. No caso dos tubos de perfil oco, este processo sem levantamento de aparas evita a entrada de aparas para o interior do tubo, tornando desnecessários os tra-

balhos de limpeza demorados. Para tubos redondos, o processo de furação com as ponteiros Thermdrill oferece uma vantagem decisiva. O material fundido na parte superior forma automaticamente um colar, compensando a curvatura do tubo e constituindo uma superfície ideal para uniões vedantes.

Qualidades e espessuras de material adequadas:

O processo de furação térmica Thermdrill pode ser utilizado em todos os materiais metálicos, tais como aço de construção, aço inoxidável, latão, cobre, alumínio e várias ligas especiais.



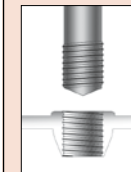
Exemplos de formas geométricas



Um processo – 5 aplicações típicas

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

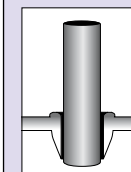
Unhões roscadas



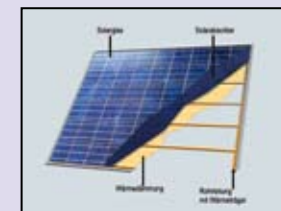
As balastradas têm de resistir a cargas dinâmicas



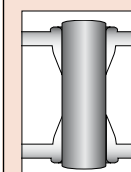
Unhões soldadas



As instalações solares estão sujeitas a grandes solicitações térmicas



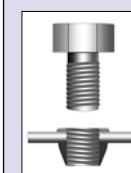
Pontos de apoio/ajustes



Os sistemas de direcção de veículos automóveis requerem um elevado grau de precisão



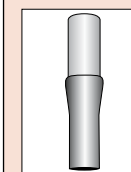
Parafusos autoroscantes



Economia de tempo e custos na produção em série



Tubos embocardados



Tubos embocardados garantem uma união segura

