

_ DC170: A FURAÇÃO TEM UMA NOVA CARA


**Visivelmente diferente,
liderança com segurança.**

Inovações de produtos

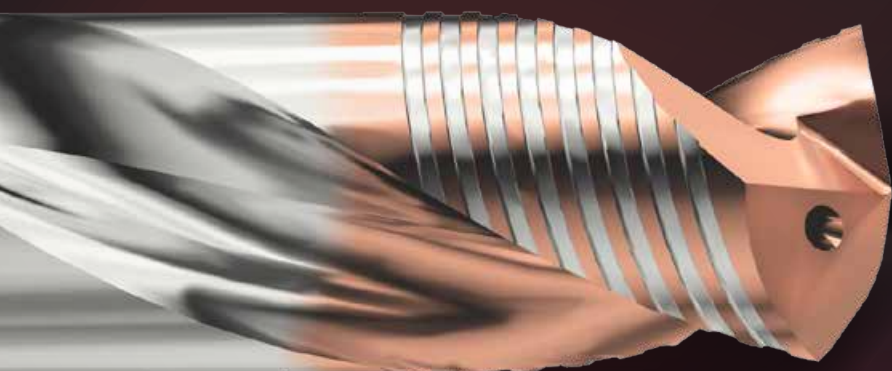
Furação



**DC170 – O IKONE
DA FURAÇÃO.**



**FASCINAÇÃO POR
UMA SOLUÇÃO
MELHOR.**



DC170 – O ÍKONE DA FURAÇÃO.

O design pioneiro das guias disponibiliza a massa decisiva de metal duro no ponto exato onde mais estabilidade faz com que a produtividade seja imediata e significativamente melhorada: diretamente atrás da aresta de corte, exatamente na direção da força de corte. Mesmo com cargas mecânicas extremas em saídas inclinadas ou furos transversais, a DC170 realiza usinagens de forma confiável e dissipa o calor de maneira eficaz ao longo das guias radiais.

Graças à orientação específica das guias, as vibrações são reduzidas a um mínimo absoluto – o que garante a impressionante estabilidade operacional para uma segurança de processo nunca antes vista na furação.

A DC170 confere à furação uma nova cara. Suas guias fazem desta ferramenta de alto desempenho um ícone da nova classe de desempenho.

IKONE



Comparação: Vida útil [m]

**Vida útil 50% maior em velocidade
de avanço 35% mais elevada**

Material da peça: X19NiCrMo4, 1.2764, 850 N/mm²

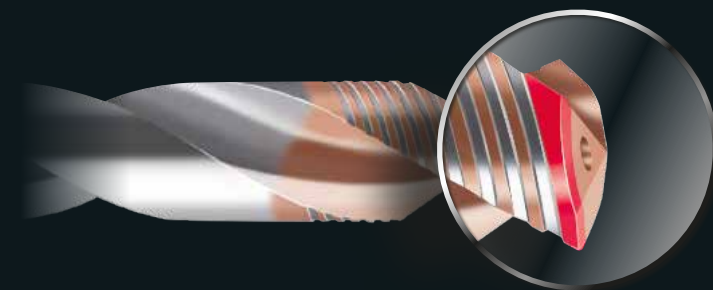
Ferramenta: DC170-20-04.040A1-WJ30EJ

Profundidade de furação: Furo passante de 53 mm

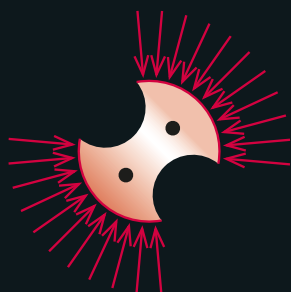
**Mais forte do que nunca graças à massa
máxima de metal duro**

Quando um desempenho máximo e absoluto é necessário, uma aresta de corte convencional atinge rapidamente os seus limites físicos em razão de falta de estabilidade. As forças mecânicas, principalmente em saídas inclinadas ou furos transversais, exigem uma ferramenta que as reduza. Contudo, o design das guias

também conta pontos em furos aparentemente menos exigentes: Com uma vantagem sólida na vida útil. A base de metal duro maciço diretamente atrás da aresta de corte garante uma estabilidade inacreditável e também dissipa de forma eficaz as temperaturas extremas originadas durante a furação.



DE UMA NOVA

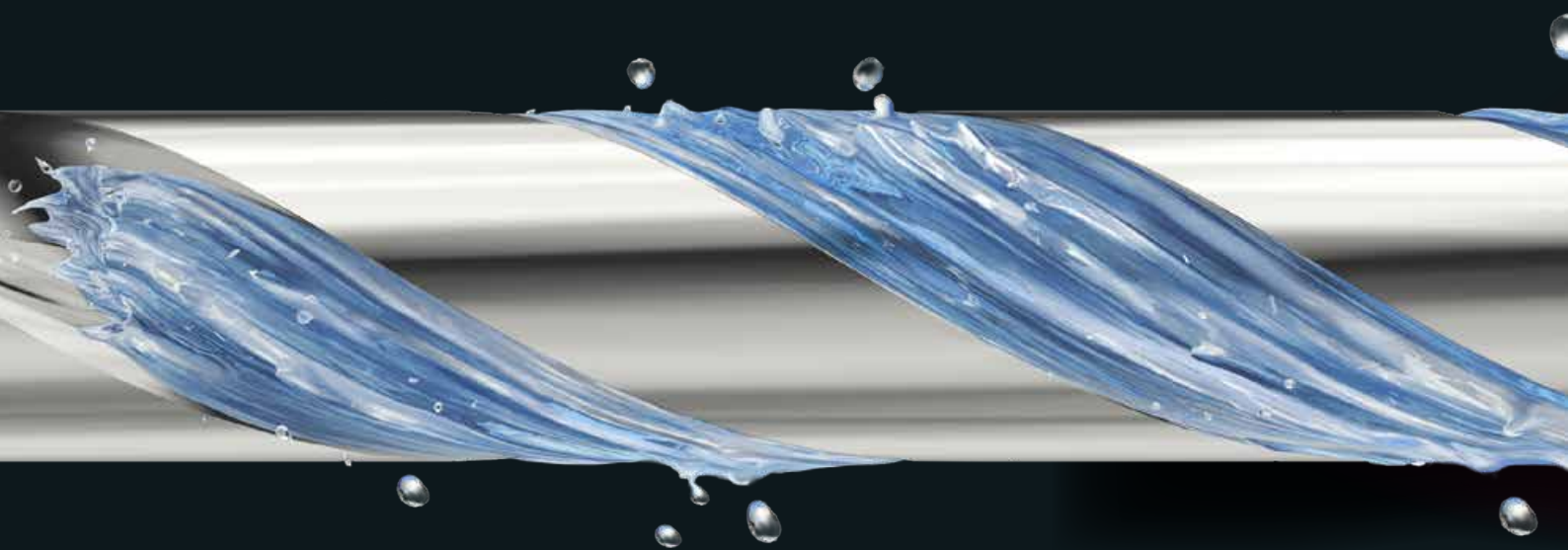


Guia contínua

Um efeito altamente eficaz da orientação específica das guias é o fato das vibrações durante a furação serem reduzidas a um mínimo absoluto. Pois a broca é conduzida de forma praticamente contínua e, desta forma, pode garantir literalmente toda a linha.

A partir de agora, o processo de furação caracteriza-se por uma estabilidade operacional nunca vista antes. O resultado pode ser visto: Uma comparação direta com brocas convencionais mostra que a DC170 tem uma qualidade de furação significativamente melhor.

CLASSE DE DES

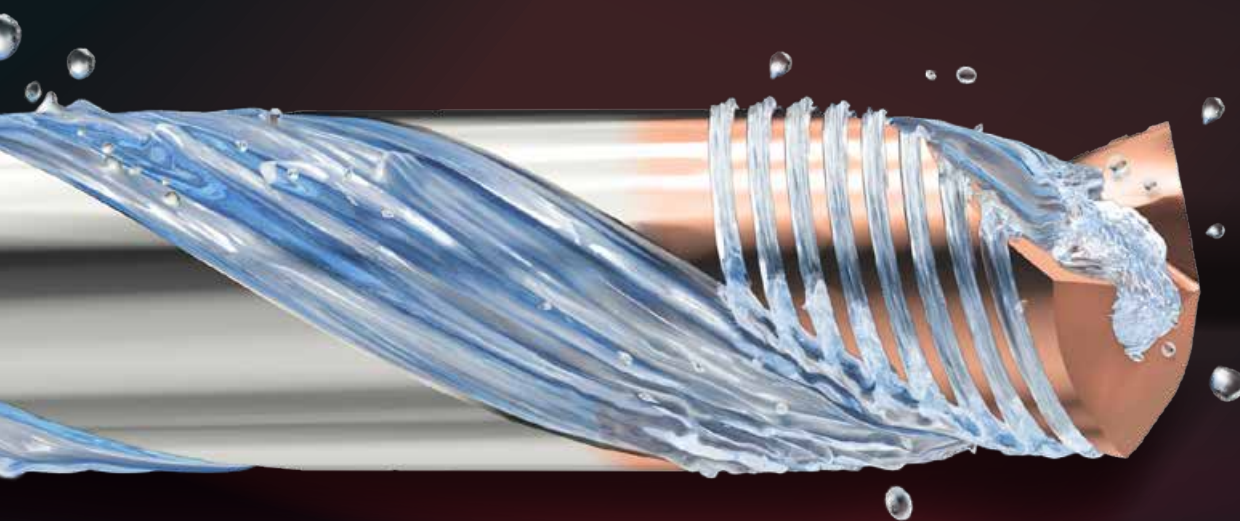


Refrigeração 360°

Por meio da aplicação do fluido de refrigeração, as altas temperaturas originadas na furação podem ser efetivamente reduzidas. No entanto, enquanto outras brocas fazem uso desse fluido apenas parcialmente em função do tipo de construção, a DC170 é adequadamente limpa ao longo das guias. Esse efeito de refrigeração é tanto único quanto eficaz. Os cálculos de

vazão comprovam a vantagem incomparável da construção do novo design das guias. O destaque para mais segurança de processo: canais planos permitem uma vazão sem impedimentos do fluido de refrigeração e, ao mesmo tempo, evitam obstruções perigosas que impedem o escoamento dos cavacos.

SEMPENHO.



DC170 – O IKONE DA FURAÇÃO.



A economia é assim: A escala de reafiação

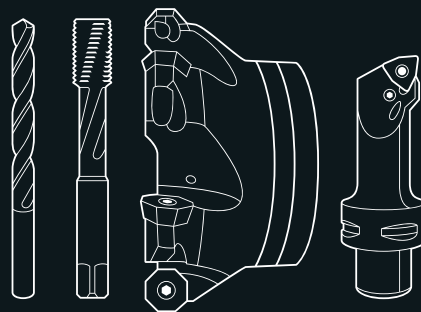
Brocas convencionais são frequentemente descartadas muito precocemente – embora o condicionamento da Walter possa, muitas vezes, fazer com que a ferramenta fique novamente “quase como nova”. O critério decisivo para uma utilização integral é um reconhecimento seguro do potencial real. Com base nos marcantes canais de refrigeração com sua

função adicional como escala de reafiação, o potencial de condicionamento da DC170 pode ser contabilizado de forma muito simples. Possuindo oito canais visíveis no novo estado, ela pode ser recondicionada por até três vezes – até o número mínimo ser atingido com dois canais de refrigeração remanescentes.

Walter AG

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Alemanha

www.walter-tools.com



Walter do Brasil Ltda.
Sorocaba – SP, Brasil
+55 15 32245700, service.br@walter-tools.com

Walter Tools Ibérica S.A.U.
El Prat de Llobregat, España
+34 (0) 934 796760, service.iberica@walter-tools.com

Ver trailer:

