



Infinite

Possibilities



 **-Form**

Engineered
Specials

ALLIED MACHINE & ENGINEERING CORP.
www.alliedmachine.com

Insta-Quote™ - HOLDERS

O Insta-Quote™ é um programa baseado na web que permite ao usuário cotar e receber impressões em apenas 30 segundos. Para acessar o Insta-Quote™ vá até www.alliedmachine.com e clique no link Insta-Quote™ listado sob Produtos. Daqui o usuário poderá fazer log in e ter acesso completo a nosso sistema de cotação de ferramenta de última geração. Se não tiver log-in, queira entrar em contato com seu Gerente Territorial local da Allied. Se não souber quem é seu Gerente Territorial local, envie um email a insidesales@alliedmachine.com. Esta ferramenta de fácil uso é gratuita e acessível em regime 24/7 de qualquer parte em que você puder acessar a Internet.

O Insta-Quote™ oferece versatilidade porque você pode usar insertos T-A® ou GEN3SYS® padrão com os Suportes Insta-Quote™.

Os suportes Insta-Quote™ estão disponíveis em 7 tipos diferentes:

- ICS escalonado
- ICS bi-escalonado
- ICS tri-escalonado
- Bucha de Cromo
- Chrome Helix
- Comprimento Especial
- Guided T-A®

Outras opções disponíveis para Design de Suporte para o Insta-Quote™

Incluem:

- Tipo de Haste
- Opções de Refrigeração de Eixo Giratório
- Tipos de Inserto IC
- Áreas de Mancais em Cromo
- Óxido Negro





Chrome Helix



Bucha de Cromo



Guided T-A®



Comprimento Especial



ICS escalonado



ICS bi-escalonado



ICS tri-escalonado

Trust
on of Innovation

INSTA-QUOTE®

The Most Convenient Way to Get Your Drills

Insta-Quote™ - T-A® INSERTS

Os insertos Insta-Quote™ podem ser usados em suportes T-A® ou Insta-Quote™. Há 7 diferentes tipos de insertos disponíveis através do Insta-Quote™ que cobrem uma ampla variedade de indústrias e aplicações. Como com qualquer aplicação Insta-Quote™, o usuário receberá uma cotação e impressão instantaneamente 24 horas por dia, 7 dias por semana. Não ter de esperar pela cotação significa menor tempo de execução e um processo simplificado.

Os insertos Insta-Quote™ estão disponíveis em 7 diferentes Bases:

- C1
- C2
- C3
- C5
- HSS
- Super Cobalto
- Cobalto Prêmio

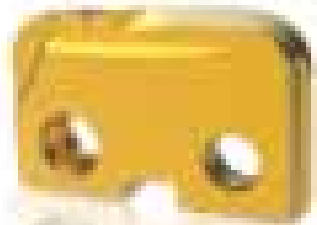
Os insertos estão disponíveis também em 4 opções de revestimento:

- TiN
- TiCN
- TiAlN
- AM200®

Outras opções para Design de Lâmina através do Insta-Quote™ incluem:

- Opções de Geometria de Lábio
- Opções de Geometria de Teia
- Opções de Quebra-cavacos
- Opções de Cantos
- Opções de Refugo





Fundo Chato



Ângulo Duplo



Perfil Circular



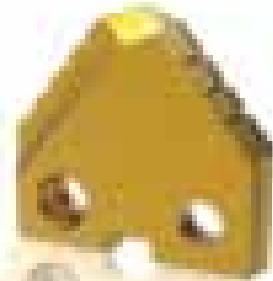
Lâmina escalonada



Ponta de espora



Ângulo Especial



Ponta e Chanfro



i-Form

Custom Indexable Drill/Form Tool System

E se você não tivesse de enviar suas ferramentas de carbureto soldadas para serem re-afiadas? E se você pudesse escolher uma geometria com maiores velocidades de penetração para suas necessidades de realizar furações? Bem-vindo a uma nova realidade.

A Allied Machine & Engineering Corp. traz para você o Sistema Personalizado de Ferramenta perfilada/ Broca Indexável i-Form. Com o i-Form, você pode projetar perfis complexos para furações de qualquer tipo tendo em mente uma maior produtividade. A linha de produto i-Form (lâmina e insertos perfilados) fornecem formas com engenharia personalizada que permitem projetos complexos com fios de corte intercambiáveis, e maior consistência superando as ferramentas soldadas e de carbureto sólido. As ferramentas i-Form também aumentarão a sua produtividade minimizando os tempos de ajuste e eliminando a flutuação e inconsistência das ferramentas de reafiar.

Os suportes do i-Form também possuem capacidades de refrigeração interna, e podem usar o Insta-Quote™ e/ou projetos de insertos especiais.

Com um prazo de entrega de até 10 dias, o sistema de ferramenta i-Form é verdadeiramente incrível.

Na Allied Machine & Engineering Corp., sua imaginação não é páreo para nossa realidade.



History of Trust
Tradition of



Broca i-Form para operação de faceamento com Chanfro ID-DD.



Broca de parafuso de roda para perfis complexos usando os insertos i-Form



Broca ICS com Inseto perfilado T-A® para aberturas hidráulicas especiais.



Trust
on of Innovation

i-Form

Custom Indexable Drill/Form Tool System

Engineered Specials - Holders and Inserts

A Allied é líder no projeto e fabricação de soluções especiais de ferramentas para as aplicações mais difíceis da indústria há mais de 50 anos.

Constam a seguir imagens para ajudar a mostrar as capacidades que a Allied pode oferecer. Esta é apenas uma pequena amostra do que pode ser fornecido pela Allied. Entre em contato com nosso Departamento de Engenharia de Aplicação para iniciar o processo de projeto. Eles podem ser contatados pelo número (800) 321-5537 x7611 ou por e-mail no endereço aesupport@alliedmachine.com.

As soluções especiais de engenharia podem reduzir drasticamente os tempos de ciclo e remover os passos desnecessários no processo de fabricação. Isto pode lhe poupar significativas quantias em dinheiro e reduzir muito seu custo por furação. Em muitos casos, as Soluções Especiais de Engenharia da Allied podem fazer em um passo, o que normalmente exigiria vários passos.

Há algo a ser dito em relação a ter a ferramenta certa para o trabalho. É nossa responsabilidade ajudar a projetar uma solução de ferramenta. Entre em contato conosco e podemos começar a poupar seu tempo e dinheiro em suas aplicações atuais.

Infinite

Possibilities

History of Trust
Tradition of



Broca de Múltiplos Passos usada na Indústria de Moldes e Matrizes.

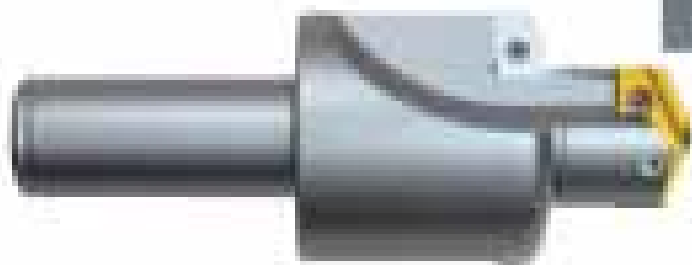


Broca ICS Multi-Inserto T-A® para a criação de formas cônicas usadas na fabricação de automóveis.

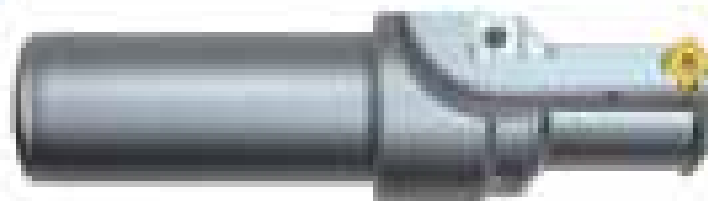


Ferramenta de Cartucho Multi-Escalonado usada para criar formas complexas na indústria automotiva.





Broca ICS de Um Passo T-A[®] com Insertos perfilados usados para perfuração e escarição com um grande raio de canto.



Ferramenta perfiladas de Carbureto Indexável usada para perfurar e criar formas complexas.



T-A[®] Orientada usada em aplicações de furações profundas.



Broca Drill Chamfer GEN3SYS[®] usada para pré-furar e chanfrar uma furação rosqueada.

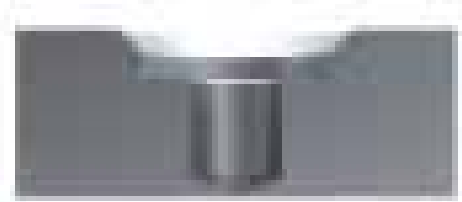


Ferramenta de Escarição T-A[®] usando cartucho micro-ajustável.





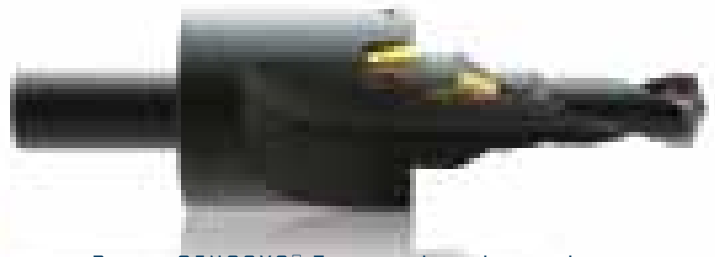
Ferramenta Perfilada usada na Indústria de Locomotivas.



Ferramenta Perfilada usada na fabricação de distribuidores hidráulicos.



Broca de Bucha de Cromo usada na fabricação de equipamentos agrícolas.



Broca GEN3SYS® Tri-escalonada usada na fabricação de energia renovável.



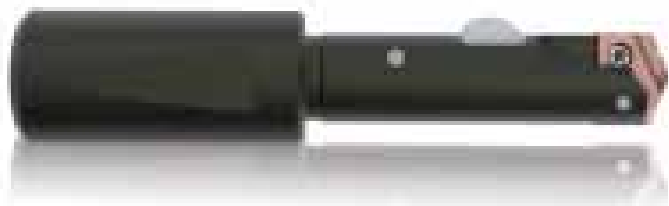
Broca Perfilada para IC de Três Ranhas usada para criar formas complexas na fabricação de equipamento pesado.



Ferramenta Perfilada GEN3SYS® usando Insertos i-Form.



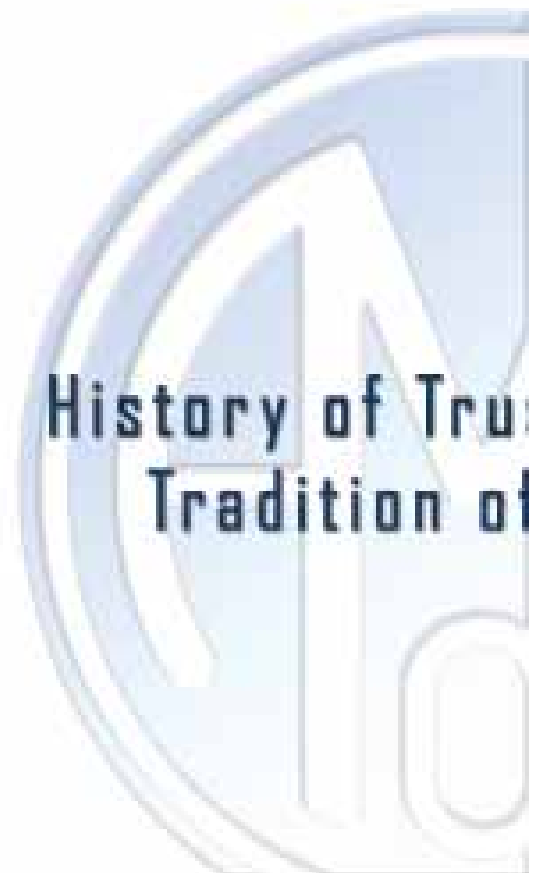
Ferramenta Especial AccuPort 432® usada para criar formas de abertura hidráulica especiais.



Ferramenta de Remoção de Rebarbas usada para regularizar bordas de furações em uma única passagem.



Broca de Parafuso de Roda T-A® usada para colocar múltiplos passos em rodas de alumínio automotivas.





Inserto de Corte e Chanfro Sem Centro T-A®.



Fundo Chato T-A® com Piloto, Raio de Canto e Chanfro.



Inserto Perfilado T-A® para Broca, Chanfro.



Inserto de Chanfro Traseiro T-A®.



Inserto de Chanfro Traseiro GEN3SYS®.

Engineered Specials - Other Products

As capacidades das soluções especiais de engenharia da Allied não se limitam aos Produtos T-A® e GEN3SYS® apenas. A Allied tem a capacidade de projetar e fabricar soluções especiais para todas as nossas linhas de produto.

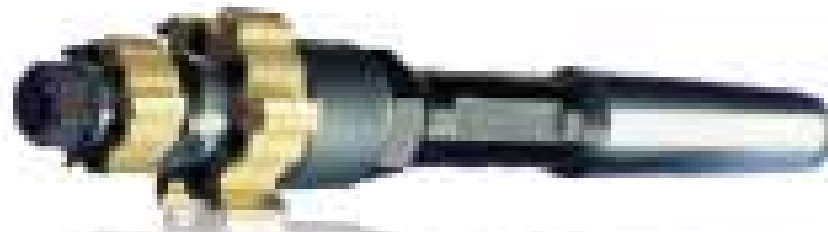
Constam a seguir imagens para ajudar a mostrar as capacidades que a Allied pode oferecer. Esta é apenas uma pequena amostra do que pode ser verdadeiramente oferecido pela Allied. Entre em contato com nosso Departamento de Engenharia de Aplicação para começar o projeto de projeto. Eles podem ser contatados pelo telefone (800) 321-5537 x7611 ou por e-mail no endereço aesupport@alliedmachine.com.

As soluções especiais de engenharia podem eliminar passos dispendiosos do processo de fabricação. Isto pode lhe poupar significativo tempo e dinheiro reduzindo drasticamente seu custo por furação. Em muitos casos, as Soluções Especiais de Engenharia da Allied podem fazer em um processo o que de outro modo exigiria vários.

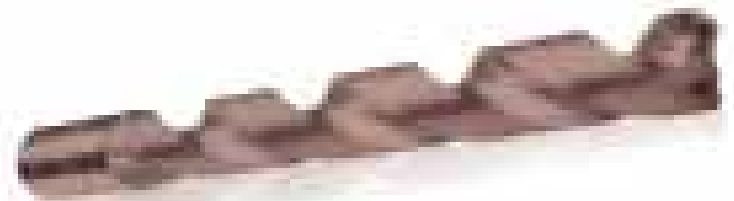


Broca BT-A - Rosca Interna

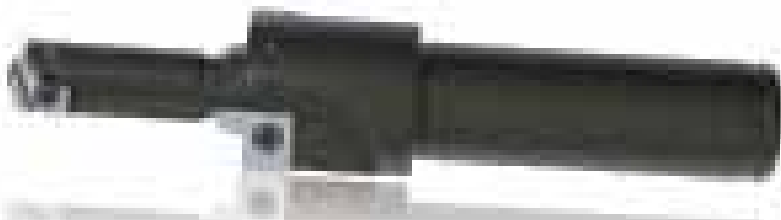




Alargador ALVAN[®] - Múltiplos Anéis



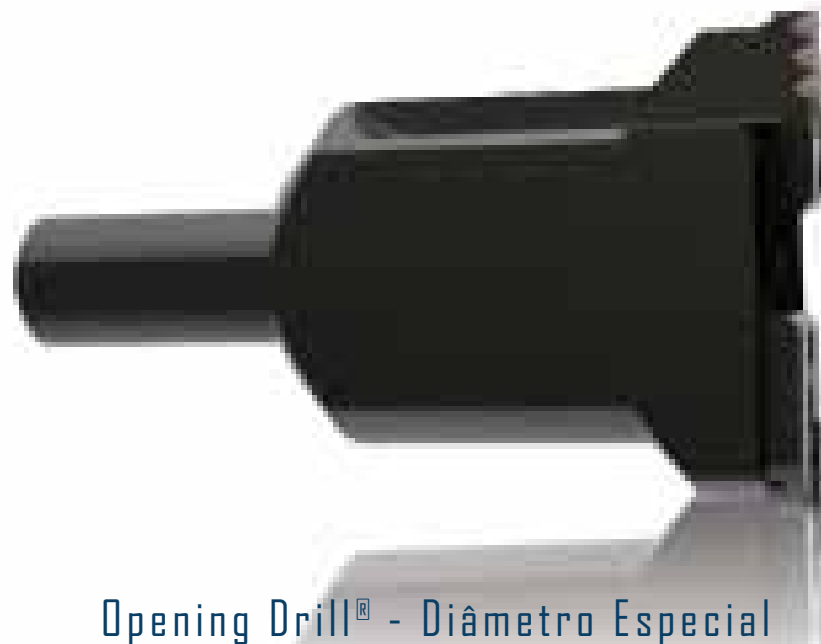
ASC 320[®] - Geometria Aprimorada



AccuPort 432[®] - Comprimento Especial



AccuThread 856[®] - Refrigeração Através da Ferramenta



Opening Drill[®] - Diâmetro Especial





i-Form

ENGINEERED SPECIALS

Uma vez que você tenha encontrado a ferramenta certa para o trabalho, as coisas tendem a entrar no lugar. Tempos de ciclo menores, custos por furação menores, aumentos na vida útil e você obtem mais lucro em cada peça. A Allied possui um Departamento de Engenharia de Aplicação cujo pessoal é dedicado à produção da ferramenta certa para o seu trabalho. Em muitos casos, podemos projetar em um passo, o que antes levava dois, três, quatro ou mais. Cada etapa que você elimina do processo reduz o custo por furação e reduz seus custos de estoque. Este catálogo é apenas uma amostra do que a Allied pode fazer. Entre em contato conosco hoje mesmo para iniciar o processo de consolidação de seus processos de múltiplos passos.

ALLIED MACHINE & ENGINEERING CORP.

120 Deeds Drive, Dover, OH 44622

PH:(330) 343-4283 FAX:(330) 602-3400

www.alliedmachine.com

2010 Allied Machine & Engineering Corp.
Número de Ordem de Literatura: **SPEC-CP**