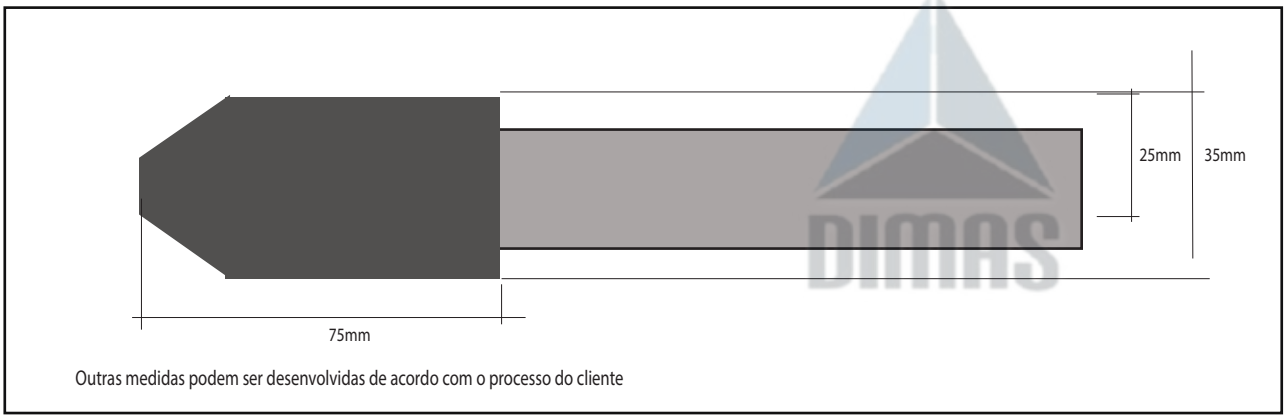
LINHA GALVÂNICA

FRESA DE REBARBAÇÃO EM DIAMANTE para FUNDIÇÃO (CILINDRICA)

Esta Fresa Diamantada utiliza diamante sintértico de granolometria especial, para obter maior resistencia ao desgaste na operação de rebarbação de furos de diamêtro médio a grande, opera numa velocidade periférica recomendada de 60 a 120 m/s (rotação típica RPM de 10.000 a 60.000). sendo uma ferramenta crucial para operações de rebarbação em peças fundidas.
Uma ferramenta diamantada eletrolítica para rebarbação em fundição é utilizada para remover excessos de material (rebarbas) que surgem no processo de fundição de metais, garantindo alta precisão e eficiência no acabamento de peças metálicas.
-O diamante é o material mais duro conhecido, permitindo um corte fino e preciso, essencial para componentes que exigem tolerâncias rigorosas.
O revestimento eletrolítico mantém as partículas de diamante firmemente presas, aumentando a vida útil da ferramenta em comparação com abrasivos convencionais.
Reduz o tempo de acabamento, eliminando a necessidade de múltiplos processos de desbaste.
As ferramentas diamantadas removem material com menos pressão, reduzindo o desgaste de máquinas e operadores
Podem ser usadas em ligas metálicas, aço inoxidável, ferro fundido, superligas e outros materiais de alta dureza.
Essas ferramentas são essenciais na indústria metalúrgica e automotiva para garantir peças com superfícies perfeitas, sem rebarbas que poderiam comprometer o desempenho ou segurança do produto final.



Outras medidas podem ser desenvolvidas de acordo com o processo do cliente



DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

A Dimas Ferramentas é uma empresa de engenharia e produção, que desenvolve ferramentas diamantadas para utilização em múltiplas Indústrias, e onde se exigem trabalhos de grande precisão, tendo a sua linha de produtos, dressadores para retificação de rebolos, e dressadores laminares, rebolos resinoides, rebolos eletroliticos, limas diamantadas, pastas diamantadas e penetradores para ensaios de dureza para durometos mais diversificados do mercado além de outros produtos.
Abrangemos as mais diversas indústrias como metalúrgicas, usinagens, auto-peças, indústrias moldes, de freios, de plásticos e cerâmica , compósitos e grafite etc...,

CERTIFICAÇÃO QUALIDADE

ISO 9001 é uma norma internacional que estabelece requisitos para um sistema de gestão da qualidade. A certificação ISO 9001 da Dimas Ferramentas é um reconhecimento de que uma organização atende a esses requisitos e é capaz de fornecer produtos e serviços consistentemente de alta qualidade. A implementação da norma trás benefícios significativos para a nossa organização, incluindo maior eficiência, satisfação do cliente e vantagem competitiva no mercado.