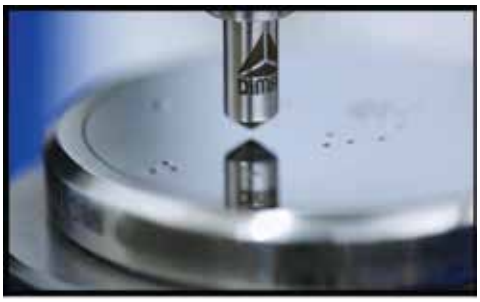
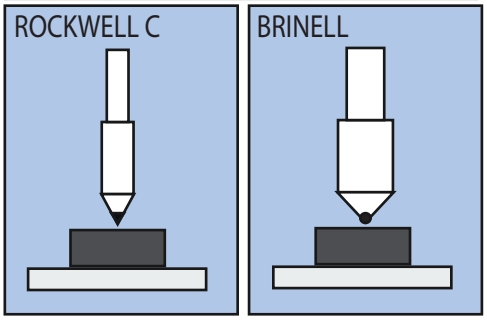
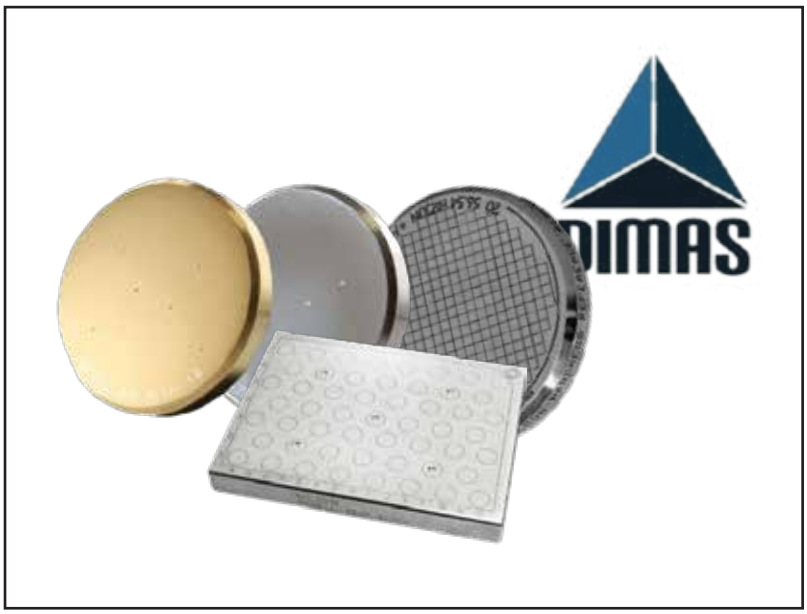
LINHA PENETRADORES

PADRÃO DE DUREZA

Um padrão de dureza é utilizado para calibrar e verificar a precisão de equipamentos de medição de dureza, como durômetros.
Ele serve para garantir que os ensaios de dureza realizados em materiais sejamconfiáveis e reprodutíveis.
Para que serve um padrão de dureza?
1.Calibração de equipamentos – Ajusta durômetros para medições precisas.
2.Verificação da precisão – Garante que os valores obtidos sejam corretos.
3.Controle de qualidade – Assegura que os materiais atendam às especificações desejadas.
4.Comparação de medições – Permite validar resultados entre diferentes instrumentos ou laboratórios.
Como é produzido um padrão de dureza?
1.Seleção do material: O padrão deve ter propriedades mecânicas estáveis (ex.aço temperado, carbeto de tungstênio).
2.Tratamento térmico: Ajusta a dureza desejada através de processos como têmpera e revenimento.
3.Usinagem e polimento: Garante uma superfície homogênea e livre de imperfeições.
4.Medição e certificação: A dureza é testada e certificada em laboratórios credenciados, seguindo normas como ISO e ASTM.
5.Marcação e rastreabilidade: O padrão recebe identificação para garantir que pode ser rastreado ao longo do tempo.
Esses padrões são essenciais em indústrias como a metalurgia, automotiva e aeroespacial, onde a precisão da dureza dos materiais influencia diretamente a qualidade e segurança dos produtos.
A Dimas Ferramentas Diamantadas pode fornecer uma ampla gama de Padrões de Dureza de alta Qualidade , e podem ser adequados à necessidade do cliente e para os diferentes métodos de ensaio de dureza,
HRC – HRN-HRA- HRB – HV..







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.