



DIMASFERRAMENTAS  
DIAMANTADAS

# catálogo segmentoautomotive

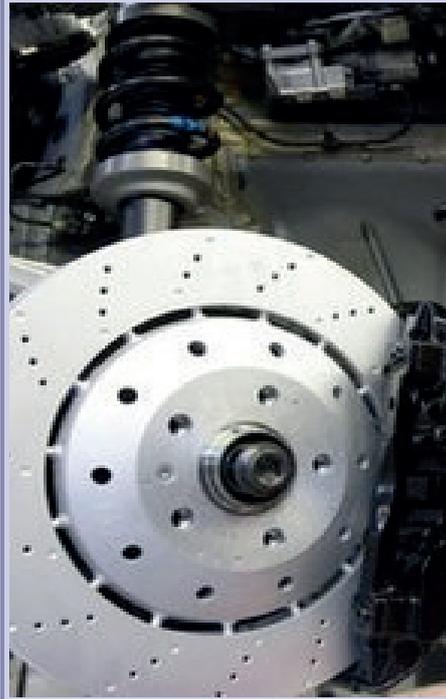
DIMASAUTOMOTIVE



Dimas Ferramentas com mais de 60 anos de experiência pela liderança do seu fundador Dimas Dias Duarte, consolida hoje uma estratégia agressiva de valor acrescentado, com base na inovação, sofisticação, e respeito por um mercado altamente competitivo e em que a exigência dos clientes, é o maior motivo para que a empresa corresponda com a maior capacidade tecnológica.

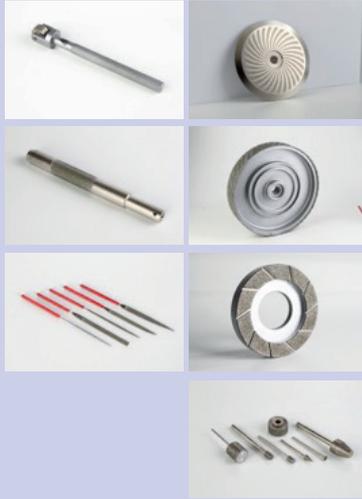
O alto grau de satisfação dos nossos clientes, e a sua cultura de exigência para a garantia dos melhores resultados obrigam assim que se tenha de prestar um serviço cada vez mais qualificado e personalizado, e a Dimas Ferramentas consciente dessa obrigação procura continuamente com seu Departamento de Engenharia, a melhor resposta tecnológica e pelo seu Departamento Comercial, o melhor apoio e serviço a essa exigência..

Somos uma equipe jovem e motivada para servir com excelência.



Dimas Ferramentas esteve sempre atenta nas últimas décadas à gigantesca evolução tecnológica que a indústria automotiva registrou, levando continuamente o seu departamento de engenharia a pesquisar as melhores matérias primas e os processos produtivos mais exigentes, para a produção de rebolos diamantados, penetradores, limas, dressadores e outros produtos especialmente desenvolvidos para serem comercializados pelo segmento Dimas Automotivo, e que nos permitem oferecer as melhores ferramentas que resultam no máximo de eficiência nos processos produtivos dos clientes. Asseguramos a melhor origem dos nossos abrasivos com base de diamantes sintéticos industriais e naturais, e o nosso departamento de engenharia está preparado produzir a ferramenta específica para ser utilizada na produção embreagens, pastilha de freios, peças para retificação de blocos de motor, de caixas de cambio, diferenciais, vira brequim, velas de ignição, e outros componentes metálicos como alumínio, aço ou bronze, mas também outros componentes na base de plásticos e compósitos, e ainda para retificação e acabamento de vidros de portas e pára brisas. As nossas melhores soluções acompanham em termos de engenharia o alto nível de sofisticação e exigência de qualificação, como fornecedores no mercado automotivo.

DIMASFERRAMENTAS  
DIAMANTADAS



### LINHA GALVÂNICA

Ferramentas desenvolvidas com grão de Diamantes ou Borazon (CBN) depositados sobre hastes metálicas através de processo eletrolítico, tais como: Limas, Discos de Corte, Rebolos, Rebolos para retífica interna, para os mais diversos setores industriais ou conforme necessidade do cliente.

Diamante: Para trabalhar em Metal Duro, Alumínio, Liga, Vidro, Plástico, Grafite, Cerâmica.  
Borazon (CBN): Para trabalhar em aço temperado, aço alto carbono, aço rápido, ligas alto cromo.

Granulometria: Conforme tabelas FEPA ou MESH.

Limas Diamantadas

Em geral, utilizadas para trabalhos de acabamentos em moldes, ferramentas e matrizes



### FERRAMENTAS PARA USINAGEM

Diamante Policristalino / CBN

Diamante e Policristalino: Utilizadas para usinagem em metais não ferrosos, tais como: alumínio, bronze, cobre, ouro, latão, PVC, acrílicos, plásticos, borrachas e cerâmicas.

CBN: Utilizadas para usinagem em aços temperados,



### DRESSADORES ESTÁTICOS COM DIAMANTES ORIENTADOS

Desenvolvidos especialmente para perfis complexos, reproduzindo raios acima de 0,5mm, ângulos e partes planas com grande eficiência, nossos dressadores garantem excelente comportamento durante a dressagem



### DRESSADORES PARA RETIFICA DE REBOLOS

Devido à evolução da tecnologia na fabricação de Rebolos, aliado ao aumento de produtividade e eficiência nas tolerâncias requeridas, a Dimas Ferramentas desenvolveu além dos tradicionais Dressadores com Diamante Natural, Dressadores especiais para cada tipo de operação, para diferentes setores industriais, seguindo tendências internacionais, proporcionando ao cliente economia e acabamentos satisfatórios.  
fabricamos o dressador adequado para cada processo, com segurança de repetibilidade na reposição.



### PENETRADORES PARA ENSAIO DE DUREZA

Os penetradores produzidos pela DIMAS, são confeccionados rigorosamente dentro das normas ISO/NBR/ASTM, fabricamos penetradores para todas as marcas de durômetros existentes, tanto de bancada como os automáticos de produção.

A precisão de nossos equipamentos calibrados dentro das normas RBC e padrões de dureza certificados pelo NIST/NAMAS, garantem a qualidade reconhecida no mercado nacional e internacional.



### REBOLOS EM RESINA EM DIAMANTE, CBN, METÁLICOS E VITRIFICADOS

A Dimas Ferramentas vem aperfeiçoando e desenvolvendo diversas combinações de ligas, para viabilizar a fabricação do rebolo correto para cada tipo de afiação ou retífica em materiais como o Metal Duro ou Aços de alta dureza.