

FUNDIÇÃO E E AS FERRAMENTAS DIAMANTADAS QUE PODE UTILIZAR

40 ANOS
DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS



A Dimas Ferramentas Diamantadas, tem nas Fundições um dos seus principais segmentos de mercado, e descrevemos algumas das tarefas que os operadores podem exercer e as ferramentas diamantadas que podem ser utilizadas, todas com fabricação sob Certificação ISO 9001-2015 e com ampla utilização em toda a Indústria Automotiva no Brasil



1. Rebarba e Desbaste

- **Ferramentas:** Rebolos e Discos de Corte, eletrolíticos em diamante ou CBN ou Borazon (Nitreto Cubico Boro)
- **Objetivo:** Remoção de rebarbas e excesso de material após a fundição, garantindo que a peça fique próxima das dimensões finais.
- **Benefício:** Proporciona alta precisão, mesmo em materiais duros e resistentes ao desgaste.



LINHA
GALVÂNICA



2. Penetradores

- **Ferramentas:** Penetradores para Ensaios de Dureza métodos Rockwell, Brinell, Vickers ou Knoop
- **Objetivo:** verificar dureza dos materiais para controle de qualidade e de resistência, ou detectar falhas na distribuição de cargas no material
- **Benefício:** Proporciona alta precisão na recolha de dados sobre a resistência dos materiais

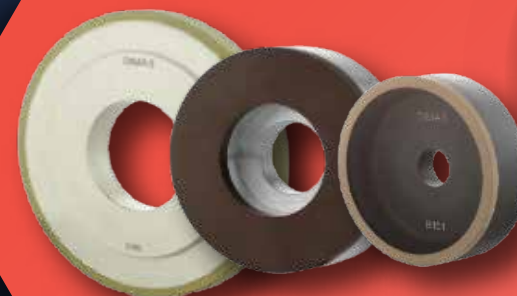


LINHA
PENETRADORES



4. Afiação e Correção

- **Ferramentas:** Rebolos resinoides diamantados ou em CBN ou Borazon (Nitreto Cubico de Boro)
- **Objetivo:** utilização em preparação e afiação de ferramentas ou outras operações de correção fina
- **Benefício:** essencial para acabamento mais fino, pré acabamento e outras operações mais precisas na afiação e correção de ferramentas



LINHA
RESINOIDE



5. Manutenção de Rebolos

- **Ferramentas:** Dressadores diamante natural, lapidado, laminar ou aglomerado, de diferentes formas adequados ao tipo de rebolo
- **Objetivo:** restauração de forma e perfil, limpeza e retificação da superfície, e preparação para acabamento fino
- **Benefício:** mantém o rebolo com sua especificação correta aumentando a eficiência e durabilidade



LINHA
DRESSADORES



5. Polimento e Acabamento

- **Ferramentas:** Pastas Diamantadas de diferentes granulometrias, para diferentes operações de acabamento e polimento
- **Objetivo:** correção e melhoria de superfícies de peças metálicas fundidas, polimento e afiação fina de ferramentas
- **Benefício:** diferentes granulometrias do abrasivo permitem diferentes operações e alta eficiência no processo



LINHA
PASTAS
DIAMANTADAS



DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS
40 ANOS
www.dimasferramentas.com

