

LINHA  
GALVÂNICA

## DISCO CORTE ELETROLITICO EM DIAMANTE

Um disco de corte eletrolítico com diamante ou CBN (nitreto cúbico de boro) é uma ferramenta de alta precisão utilizada para cortar materiais extremamente duros e abrasivos. Esses discos são fabricados através de um processo de eletrodeposição, no qual uma fina camada de diamantes ou grãos de CBN é fixada sobre uma superfície metálica por meio de um banho eletrolítico.

A Alta Precisão permite cortes e acabamentos precisos devido à dureza e à capacidade abrasiva dos grãos de diamante e CBN, longa vida útil e durabilidade em comparação com disco convencionais, devido à resistência ao desgaste do diamante ou do CBN.

O Disco é composto por uma base metálica que serve de suporte para grãos abrasivos, proporcionando uma capacidade de corte extremamente eficaz e eficiente.

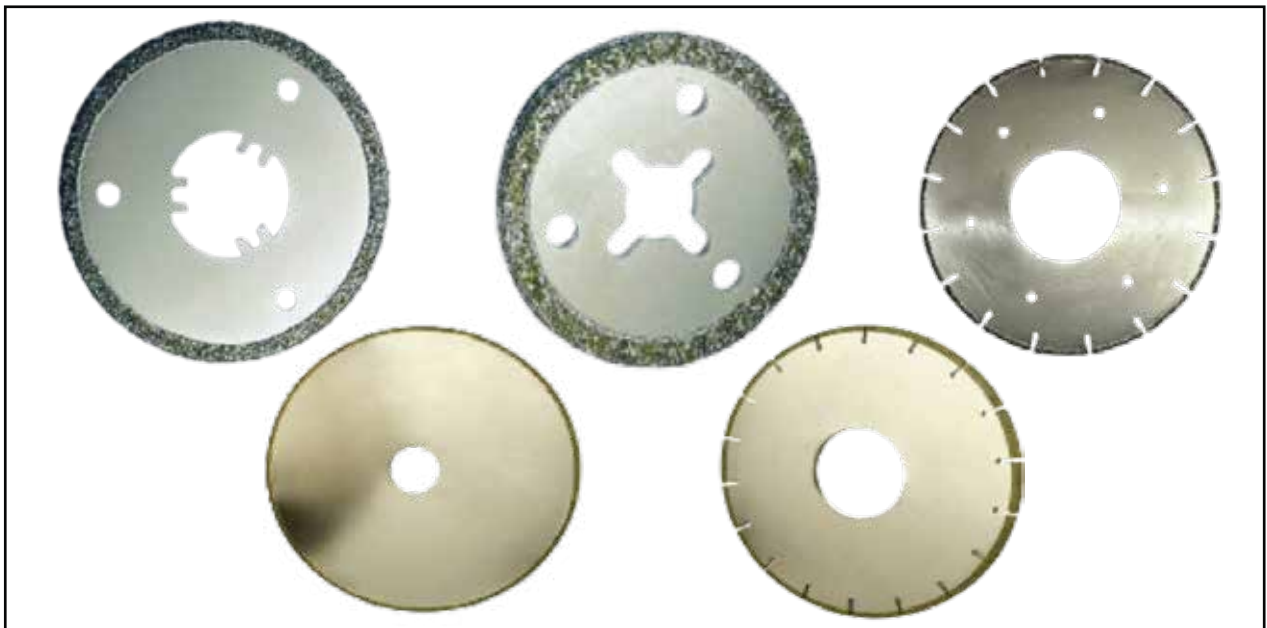
Estes discos são valorizados por sua alta durabilidade, precisão e capacidade de manter cortes consistentes mesmo em condições extremas.

### Aplicações Principais:

- Indústria automotiva: Para cortar ligas leves, cerâmicas e componentes precisos.
- Eletrônica e ótica: Para corte de componentes delicados, como wafers de silício.
- Construção civil: Para cortes precisos em concreto e pedra.
- Metalurgia: Para acabamento e corte em materiais endurecidos, como ferramentas e moldes.
- Alimentar : Para corte de ossos e outros materiais duros na transformação de carnes.

### Diferença entre Diamante e CBN:

- Diamante: Ideal para materiais não ferrosos e não metálicos, como cerâmicas, vidro, concreto, e pedras.
- CBN: Mais adequado para metais ferrosos e ligas, pois resiste melhor ao calor gerado ao cortar aço e outros metais duros.

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 eletrolíticos, limas diamantadas, pastas diamantadas e penetradores para ensaios de dureza para durometros 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.