DISCO ABRASIVO DE CORTE AÇO CONSTRUÇÃO E SERRALHERIA



PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Disco de 115mm com 1mm de espessura.**
- **Excelente capacidade de corte de aço.**
- **Cortes limpos e precisos.**
- **Produto ideal para construção civil.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Esmerilhadeiras.**
- **Discos diamantados construção básicos.**
- **Discos para porcelanato construção.**
- **Discos para concreto reforçado construção.**

Descrição do Produto

Disco abrasivo de corte Construção e Serralheiro, foi especialmente desenvolvido para cortes de aço carbono e outros metais ferrosos.

Características

- Cortes rápidos e precisos.
- Grande velocidade de corte.
- Funciona com todos os tipos de máquinas portáteis tipo esmerilhadeira e máquina estacionárias tipo serra policorte, respeitando as velocidades periféricas recomendadas.

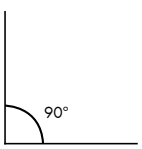
Aplicação

- Ideal para cortes de chapas metálicas, vergalhões, vigas de ferro, tubos de canalização, dutos de ar, calhas para cabos, tubos maciços, cabos de aço e armações feitos em aço.

Restrições de uso

- Nunca utilize o disco para desbastar. Este procedimento incorreto irá cortar as telas de segurança do disco.
- Nunca exceder a velocidade máxima de trabalho marcada no rótulo do disco (80 m/s) - (70 m/s).
- Nunca utilizar um disco em mau estado de conservação (com trincas).
- Nunca forçar o disco. Não exercer pressão sobre o disco durante a operação de corte. O peso da máquina deve ser o suficiente.
- Não aplicar pressão lateral sobre o disco.
- Não efetuar cortes curvos.
- O diâmetro do disco deve estar de acordo com a dimensão da peça a cortar. Regra: espessura da peça deve ser aproximadamente 10% do diâmetro do disco.

Ângulo de trabalho (Corte)



DISCO ABRASIVO DE CORTE AÇO CONSTRUÇÃO E SERRALHERIA

Informação de segurança e manuseio do produto

- Siga as instruções de segurança indicadas no rótulo do produto.
- Use sempre proteção para os olhos (óculos), luvas de segurança e máscara.
- Siga as instruções de montagem do disco, observando as restrições anunciadas no rótulo.
- Retire da área de trabalho qualquer substância combustível, materiais inflamáveis ou explosivos antes de iniciar as operações.
- Trabalhar com disco num ângulo de 90°.
- Utilize o disco de corte única e exclusivamente em materiais adequados e com máquinas apropriadas.
- Não utilize os discos de corte para desbastar.
- Manuseie a máquina sempre com ambas as mãos.
- Faça o corte de forma progressiva e com suavidade.

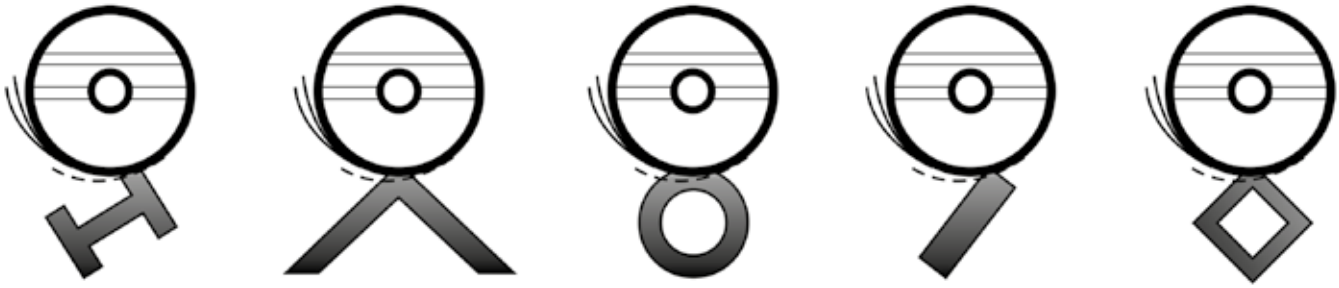
Condições de armazenamento e prazo de validade

- Armazene os discos de preferência a uma temperatura ambiente entre +5°C e +45°C e com umidade relativa de entre 45% e 65%.
- Não expor os discos a ambientes fechados com elevada umidade, água ou ambientes químicos ricos em solventes.
- Certifique-se de que o disco está dentro do prazo de validade (informação gravada no anel metálico).
- O prazo de validade de um disco abrasivo é de 3 anos a contar da data de fabricação.
- Nunca utilize discos após o prazo de validade.

Para mais informações, por favor, contate:

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Exemplos de posições a respeitar o corte de diferentes tipologias / formatos de materiais



Qtde. embalagem	Ø disco		Espessura do Disco	Ø Furo		Rotação Máxima	Tipo	Código
	mm	pol	mm	mm	pol	RPM		
25 unidades	115	4.1/2"	1,0	22,23	7/8"	13.300	Perfil Reto	**0664 115 001**
10 unidades	180	7"	1,8			8.500		**0664 180 001**
	230	9"	2,0			6.650		**0664 230 001**
5 unidades	300	12"	3,0	19,05	3/4"	5.100		**0664 300 001**
	300	12"	3,0	25,40	1"	5.100		**0664 300 002**
	350	14"	3,0			4.400		**0664 350 001**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

CC / EB - 05/05/2025 - F 474007