




## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de Desbaste

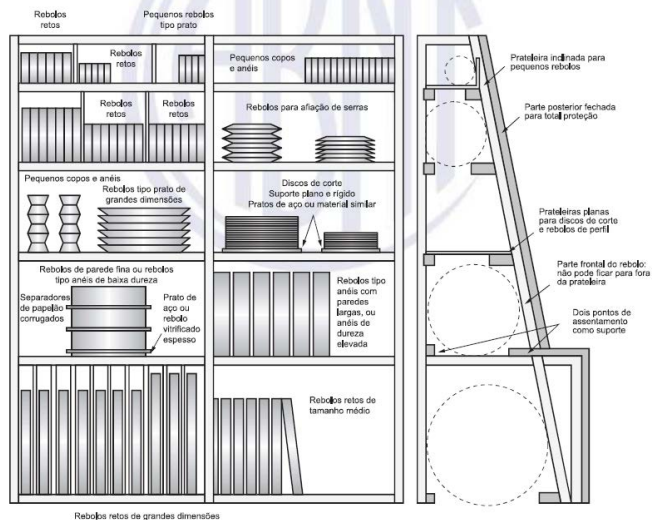
<b>Apresentação</b>	Disco de centro deprimido T27	
<b>Descrição do produto</b>	<p>Os Discos de Desbaste 3M™ Cubitron™ 3 Tipo 27 com espessura nominal de 7 mm (1/4 pol.) contêm Grão de Forma Precisa (PSG) patenteado e desenvolvido pela 3M™. O resultado é um disco abrasivo rígido, agressivo e de corte rápido para preparar substratos para aplicação de soldagem e refinamento superficial, rebarbação, remoção de material, etc. É um disco abrasivo ideal para trabalhar em aço carbono, inoxidável e fundido. Esses discos são projetados para ter alto desempenho e serem utilizados com ferramentas de potência média-alta.</p> <p>Resina com mineral abrasivo.</p>	
<b>Construção</b>		
<b>Propiedades físicas</b>	<b>Características</b>	Disco sólido com uma construção reforçada (BF) Para aplicações em Inox (Fe<0.1%, S<0.1% y Cl<0.1%)
	<b>Mineral</b>	Grão de forma precisa (PSG) y óxido de alumínio.
	<b>RPM (máximas)</b>	4.5 in (115 mm) - 13,300 RMP 5 in (125 mm) - 12,250 RPM 6 in (150 mm) - 10,200 RPM 7 in (180 mm) - 8,500 RPM 9 in (230 mm) - 6,650 RPM
	<b>Grãos</b>	36+
	<b>Espessura</b>	0.27 in / 7 mm
	<b>Tipo de resina</b>	BF
	<b>Dimensiones</b> <b>Diâmetro x Espessura x furo central</b> *Consultar disponibilidade por região	(4.5 in - 9 in) x 0.27 in x 0.87 in (115 mm - 230 mm) x 7 mm x 22.23 mm
<b>Identificação</b>	Disco de centro deprimido 3M™ Cubitron™ 3	
<b>Máquinas</b>	Esmerilhadeiras angulares (elétricas o pneumáticas)	
<b>Substratos</b>	Aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido.	

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de Desbaste

## Usos

Rebarbação, remoção de material, refinamento de superfície, preparação de substrato para aplicação de soldagem, etc.

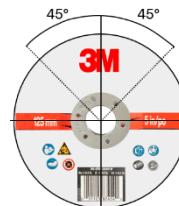
- Este produto pode apresentar algum tipo de degradação em seu desempenho com relação ao armazenamento prolongado.
- Prazo de validade de 3 anos nas condições de armazenamento descritas
- Pode quebrar se for atingido ou derrubado. Armazene os discos em um confinamento especial para que fiquem bem apoiados.
- As condições de armazenamento devem ser secas, isentas de pó e num local fechado.



## Armazenagem

Alguns discos podem sofrer fraturas durante o manuseio ou armazenamento e podem não ser detectados a olho nu, por isso é necessário inspecioná-los antes do uso. O seguinte teste deve ser feito para verificar se os discos estão em ótimas condições: Suspender o disco pelo eixo e com um objeto não metálico bater no disco a alguns centímetros do centro e a 45° da vertical. Ao bater, deve emitir um som nítido. Se o som não for homogêneo, não use o disco.

Revise el disco de corte para asegurarse que no tenga daños físicos.



Sempre inspecione o disco antes de usar, descarte se estiver danificado (rachaduras ou lascas). Em caso de quedas ou batidas durante o manuseio, descarte o disco, mesmo que não haja danos visíveis.

Antes de iniciar a operação:

## Instruções de segurança

- Antes de montar o disco, verifique se as RPMs da máquina não ultrapassam as RPMs máximas indicadas no disco.
- Não altere de forma alguma o produto abrasivo.
- Não utilize martelos para bater no disco ou na máquina.

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco Desbaste

- Não aperte demais a porca central ao montar o disco.
- Nunca utilize a máquina sem a proteção de segurança.
- Utilize o disco correto para cada aplicação e material de trabalho.
- Fixe a peça de trabalho adequadamente para evitar acidentes e deflexão da lâmina.
- Nunca force o disco para parar a máquina ou reduzir a sua velocidade de rotação. Isso pode fazer com que a lâmina trave ou emperre na peça que está sendo cortada e pode quebrar o núcleo da lâmina.
- A rotação da máquina pode ser verificada usando um tacômetro.

**Para colocar o disco na ferramenta elétrica ou pneumática a ser utilizada:**

- O disco deve ser fixado na máquina através do flange de fixação flangeado conforme desenho indicado na norma ANSI B7.1 e EN12413.
- Ao montar os discos, os flanges devem estar limpos e não devem ser dobrados. Flanges ou eixos deformados causam vibração.
- Para a construção, projeto e montagem de flanges, siga sempre as instruções conforme ANSI B7.1 e EN12413.
- Desligue a máquina da sua fonte de alimentação (elétrica ou pneumática, conforme o caso).
- Remova a proteção, se necessário.
- Afrouxe a porca e remova-a para montar o disco e aperte novamente a porca.
- Utilize sempre a chave adequada (use sempre a chave recomendada pelo fabricante da máquina).
- Substitua a proteção.
- Nunca empilhe discos.
- Conecte a máquina e teste vazio, afastando a máquina o mais longe possível.
- Mantenha uma pressão constante sobre a máquina, o peso da própria máquina é mais que suficiente.
- Uma vez finalizada a operação, desconecte a máquina.

Revise siempre la máxima velocidad de operación del disco.



- Evite usar discos que tenham sido atingidos ou que tenham caído de alguma forma.
- Certifique-se de não operar os discos com rotações superiores às indicadas em sua etiqueta e consulte a placa do disco para obter as características da máquina a ser utilizada para verificar se ela atende a este requisito.
- Certifique-se de usar equipamento de proteção individual (óculos de segurança, protetor facial, tampões para os ouvidos, respirador, botas, luvas, etc.).



- Consulte o representante de segurança do trabalho de sua empresa para saber que tipo de EPI é o mais adequado para o tipo de operação.

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de Desbaste

## USO

- Nunca utilize um disco de corte para rebarbar ou esmerilhar.
- Afaste a lâmina do corpo e deixe-a trabalhar durante um minuto inteiro antes de começar a cortar.
- Trabalhe o disco de corte a 90°
- Corte apenas com a borda do disco.
- Faça cortes sempre retos, penetrando gradativamente na peça.
- Nunca utilize as laterais da ferramenta para operações de rebarbação ou retificação, pois isso danificará a malha de reforço.
- **ATENÇÃO**
- A exposição à poeira gerada pela peça e/ou materiais abrasivos pode causar danos aos pulmões e/ou outras lesões físicas.
- Use captura de poeira ou exaustão local conforme orientação da FISPQ. Utilize proteção respiratória, cutânea e ocular aprovada pelas entidades governamentais locais.
- O não cumprimento deste aviso pode resultar em lesões pulmonares graves e/ou lesões físicas.
- Leia as Fichas de Dados de Segurança de Materiais, MSDS antes de usar os produtos. Contate fornecedores de materiais de trabalho e abrasivos para obter cópias da FISPQ.
- O produto pode quebrar e causar ferimentos graves se não forem usados protetores de ferramentas, equipamentos de proteção e roupas adequados.
- Em caso de falha do produto, poderão ocorrer lesões no rosto e nos olhos.
- São geradas faíscas e poeira durante o corte que podem causar ferimentos. Use um respirador apropriado aprovado pela Niosh.
- A operação do disco de corte pode ser perigosa para operadores e espectadores. Não opere um disco sem treinamento adequado. O produto só deve ser utilizado por operadores treinados ou sob a supervisão direta de pessoal experiente.
- O uso incorreto pode causar falha do produto e ferimentos.
- Faíscas e partículas emitidas pelo disco podem causar incêndios ou explosões.
- Remova materiais inflamáveis ou explosivos da área de trabalho.
- Não corte em ambientes inflamáveis ou explosivos.
- Não corte materiais inflamáveis ou explosivos
- Direcione as faíscas para longe do rosto e do corpo.
- Interrompa a operação do disco se sentir vibração ou instabilidade durante o uso. Identifique a causa e corrija o problema antes de continuar. A vibração pode ser causada pelo aperto excessivo do parafuso de montagem, pelo disco não estar montado corretamente e/ou pelo orifício central estar danificado.
- Sempre use equipamento de proteção adequado durante a operação do disco.

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de Desbaste

## Aviso importante

3M NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU USO PARA UM FIM ESPECÍFICO DESTES PRODUTOS. É responsabilidade do usuário determinar se o produto 3M é adequado para uma finalidade e método de aplicação específicos.

Lembre-se de que muitos fatores podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M, alguns dos quais são exclusivamente do conhecimento e controle do usuário. É essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se ele é adequado para sua finalidade e método de uso.

Para obter informações adicionais ou solicitar informações a um agente de vendas:

## Informação adicional

Argentina: 0800-222-6342 /  
(54) 438 465 9400 [https://www.3m.com.ar/3M/es\\_AR/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.ar/3M/es_AR/inicio/ayuda/)

Brasil: 0800 - 0132333 [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/3m-do-brasil/fale-com-a-3m/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/3m-do-brasil/fale-com-a-3m/)

Chile: 600 300 36 36 / (56) 2 24103000 [https://www.3mchile.cl/3M/es\\_CL/inicio/ayuda/](https://www.3mchile.cl/3M/es_CL/inicio/ayuda/)

Colômbia: 018000113636 /  
(+571) 410 8555 [https://www.3m.com.co/3M/es\\_CO/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.co/3M/es_CO/inicio/ayuda/)

México: 800 120 3636 [https://www.3m.com.mx/3M/es\\_MX/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.mx/3M/es_MX/inicio/ayuda/)

Perú: 224 – 2728 / 500 7100 [https://www.3m.com.pe/3M/es\\_PE/inicio/ayuda/](https://www.3m.com.pe/3M/es_PE/inicio/ayuda/)

## Limitações de reparação

Se o produto 3M apresentar defeito, A ÚNICA E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DA 3M SERÁ O REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DO PRODUTO OU A DEVOLUÇÃO DO PREÇO DE COMPRA DE ACORDO COM A LEI APLICÁVEL. A 3M não será responsável por quaisquer possíveis danos decorrentes da utilização do produto, independentemente de serem diretos, indiretos, especiais, consequenciais, contratuais ou de qualquer outra natureza.

## Informações técnicas

As informações e dados técnicos, recomendações e outras declarações fornecidas baseiam-se em testes de campo que podem ser confiáveis, mas a precisão ou integridade das informações não são garantidas.

As FISPQs podem ser obtidas através do site da 3M para cada país. Em caso de emergência médica dirija-se ao centro de saúde mais próximo.

Fim do documento