



A sustentabilidade é importante para os Abrasivos 3M.

Ao comprar na cadeia de valor SEAM, você ajuda a construir um futuro sustentável para as indústrias, para as pessoas e para o planeta. A 3M é membro fundador do programa de fabricantes de abrasivos SEAM e está alinhada aos mais altos padrões mundiais de qualidade,

segurança e desempenho em um ambiente sustentável. Estamos comprometidos com a transparência, a responsabilidade, a inovação e o progresso. Ao comprar na cadeia de valor SEAM, os clientes também ajudam a construir um futuro sustentável.



Saiba mais em www.seam.earth

Adquira discos 3M que aumentam a sua produtividade!



3M América Latina
Divisão de Sistemas Abrasivos

Rod. Anhanguera, s/n - Nova Veneza,
Sumaré - SP, 13181-900, Brasil
3M.com/Abrasivos

Seleção e uso do produto: Diversos fatores que estão além do controle da 3M e que são de conhecimento e controle exclusivos do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica. Consequentemente, o cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e indicado para a aplicação em questão, incluindo a avaliação de riscos no local de trabalho e a revisão de todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo Normas Regulamentadoras, NBRs, Portaria, etc.). Não avaliar, selecionar e usar corretamente um produto da 3M e produtos de segurança apropriados, ou não atender a todas as regulamentações de segurança aplicáveis, pode resultar em ferimentos, doenças ou morte e/ou danos ao usuário. **Aviso de isenção de responsabilidade:** Os produtos industriais e ocupacionais da 3M são destinados, rotulados e embalados para venda a clientes industriais e ocupacionais treinados para uso no local de trabalho. A menos que especificamente indicado de outra forma na embalagem ou literatura do produto aplicável, esses produtos não se destinam e não são rotulados ou embalados para venda ou uso por consumidores (por exemplo, para uso doméstico, pessoal, escola primária ou secundária, recreativa/desportiva ou outros usos não descritos na embalagem ou literatura do produto aplicável), e devem ser selecionados e usados em conformidade com os regulamentos e padrões de saúde e segurança aplicáveis (por exemplo, US OSHA, ANSI), bem como toda a literatura, instruções do usuário, avisos e outras limitações do produto, e o usuário deve executar todas as ações exigidas em qualquer recall, ação de campo ou outro aviso de uso do produto. O uso indevido de produtos industriais e ocupacionais da 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte ou danos materiais. Para obter ajuda com a seleção e uso do produto, consulte o profissional de segurança local, higienista industrial ou outro especialista no assunto. Para obter informações adicionais sobre o produto, acesse www.3M.com. **Garantia e Responsabilidade Limitada:** A menos que uma garantia diferente seja declarada especificamente na embalagem ou na documentação do produto da 3M aplicável (nesse caso, essa garantia prevalece), a 3M garante que cada produto da 3M atende às especificações da 3M aplicáveis no momento em que a 3M enviar o produto. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, PERSONALIZAÇÃO OU USO. Se um produto da 3M não estiver em conformidade com esta garantia, o único e o recurso exclusivo será, por opção da 3M, a substituição do produto ou o reembolso do valor da compra. **Limitação de Responsabilidade:** Exceto pela solução limitada mencionada acima, e salvo na medida proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto da 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou consequencial (incluindo, entre outros, perda de lucros ou oportunidade de negócio), independentemente da teoria legal ou equitativa declarada, incluindo, sem limitação, garantia, contrato, negligência ou responsabilidade objetiva.

3M e Cubitron são marcas comerciais da 3M Company. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 3M 2025. Todos os direitos reservados. 61-5005-0118-6

Os produtos abrasivos 3M são apenas para uso industrial.



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produza mais. Com menos.

Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3, Roloc™ e Discos Flap

Os avanços tecnológicos estão redefinindo os limites da taxa de corte e da remoção total de material, priorizando a produtividade, segurança, sustentabilidade e otimização da automação.



Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C e 1187C
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C e 1187C
Discos Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F



Produza mais. Com menos.

Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3, Roloc™ e Discos Flap

Índice:

Uma nova era de eficiência em abrasivos	4
Discos de Fibra Grão 36+, ideais para aplicações de lixamento pesado.....	5
Disco de Fibras 3M™ Cubitron™ 3 1182C e 1187C grão 36+.....	6
Disco de Fibras 3M™ Cubitron™ 3 1182C e 1187C grãos 60+ e 80+	8
Ferramentas que o levam ao próximo nível	10
Agregue mais valor com investimento em automação	11
Discos de Fibra e Tecido 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™	12
Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C e 1187C.....	13
Discos Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F grãos 40+, 60+ e 80+	14
Informações sobre os Pedidos de Produtos	18

Uma nova era de eficiência em abrasivos chegou.

Apresentando o Novo Grão de Alta Precisão 3M, aumentando a velocidade e a vida útil dos Abrasivos de Desempenho 3M™ Cubitron™ a novos patamares. Esse avanço prioriza a segurança do operador, maximiza a sustentabilidade e amplia a eficiência de tempo e mão de obra.

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C, 36+
Até **60%**
→ Taxa de corte sustentada mais rápida
→ Mais material total removido
em comparação com o Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ II 982C, 36+

Orientação do grão mineral aprimorada

Reformulando como o trabalho é realizado.



Nosso mais recente Grão de Alta Precisão 3M

Novo grão cerâmico de alta precisão formulado usando uma inovação patenteada para o formato do grão com lados côncavos. Isso ajuda a aumentar a produtividade e reduzir os custos gerais com processos de esmerilhamento.

Grão de Alta Precisão 3M

A 3M foi pioneira no desenvolvimento do primeiro grão de alta precisão usando a tecnologia de microrreplicação 3M para formar pontas auto afiadas que cortam facilmente o metal, atuando mais a frio, mais rápido e mais duradouro do que os grãos abrasivos convencionais.

Abrasivo Cerâmico Convencional

O grão cerâmico abrasivo convencional tende a "arranhar" o metal, fazendo com que o calor se acumule na peça de trabalho e no abrasivo, resultando em um corte mais lento e uma vida útil mais curta do abrasivo em comparação com o grão de alta precisão 3M.

Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3, 36+ Ideal para aplicações de desbaste pesado.

Ao utilizar os Discos de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 grão 36+ de longa duração e corte rápido, você pode reduzir a troca de abrasivos para economizar ao longo do tempo. O suporte rígido de fibra e uma forte ligação de resina proporcionam durabilidade e resistência a rasgos para aplicações de lixamento pesadas, desde chanfradura, desbaste de solda, desbaste de superfície até rebarbação e alisamento por corte a maçarico. Em cada aplicação, o produto desbasta mais livremente e em temperaturas mais baixas, ajudando a reduzir o tempo de trabalho, a fadiga do operador e minimizando o retrabalho.



Indústrias: ► Fabricação de metais ► Fabricação de máquinas ► Estaleiros

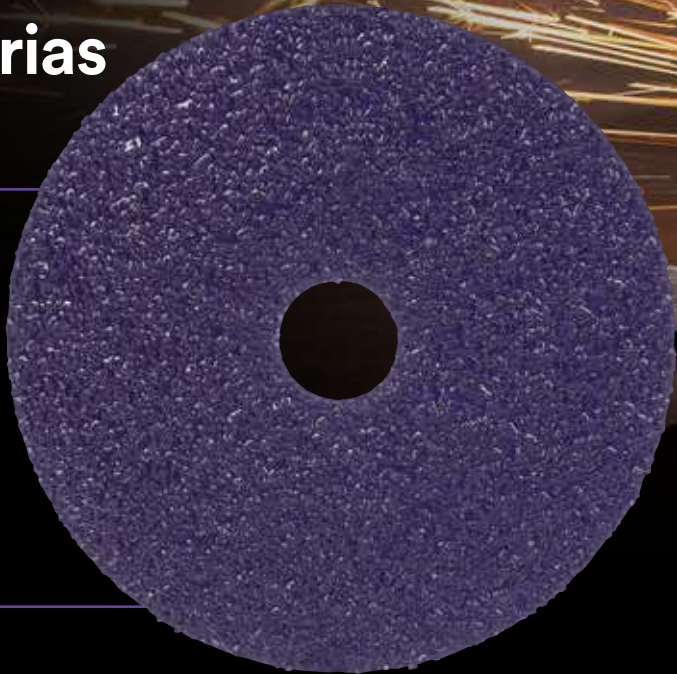


Comprovadamente capaz de proporcionar melhorias em seu processo.

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C

Desbaste de aço carbono

Grão 36+



Grão 36+

Testamos o Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C, 36+ e aqui estão os resultados:

Produtividade Alcançada

Mais material total removido
Abrasivos com vida mais longa, com menos trocas necessárias e menor tempo morto.

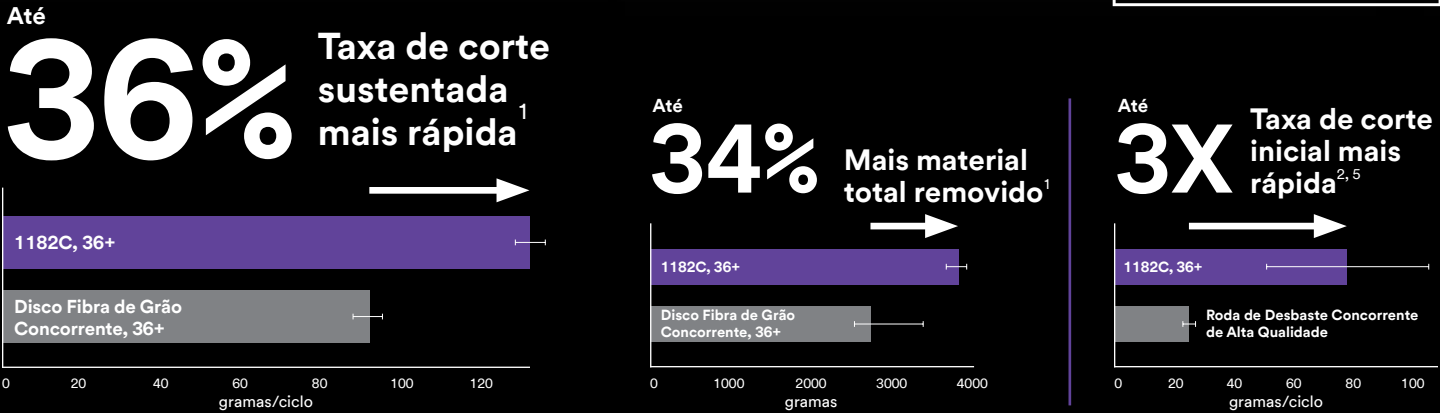
Menos fadiga do operador
Priorize o bem-estar e a motivação no local de trabalho com menos pressão necessária na ferramenta.

Corte a frio
Ajuda a reduzir a descoloração do metal e as rachaduras por stress, minimizando o retrabalho.

Taxa de corte mais rápida
A taxa de corte incrivelmente rápida ajuda a aumentar a produção, maximizar a produtividade e impulsionar seus resultados financeiros.

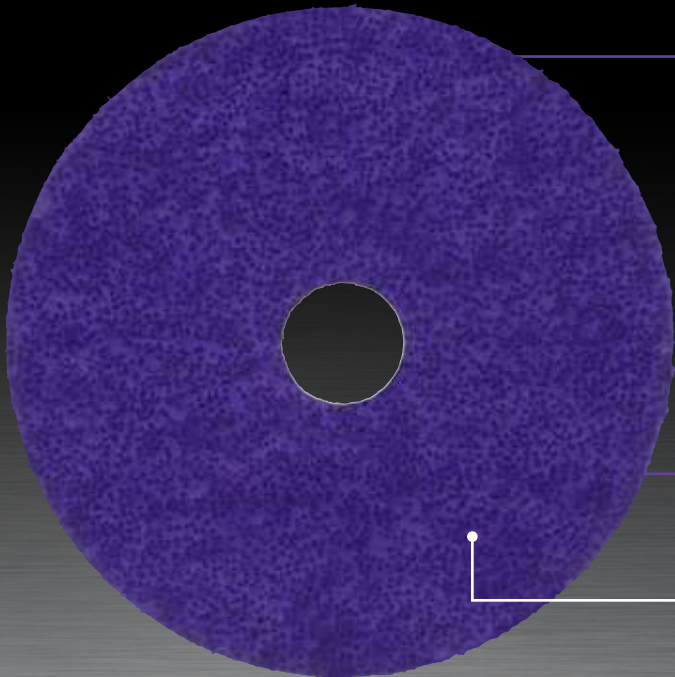
Menor exposição à vibração
Ajuda a melhorar a segurança no local de trabalho sem comprometer a produtividade.

Sustentabilidade no centro
Abrasivos com vida mais longa e embalagens recicladas para transporte ajudam a reduzir a pegada de carbono e o desperdício.



Ajuda a melhorar a segurança no local de trabalho sem comprometer a produtividade.

Segurança Integrada

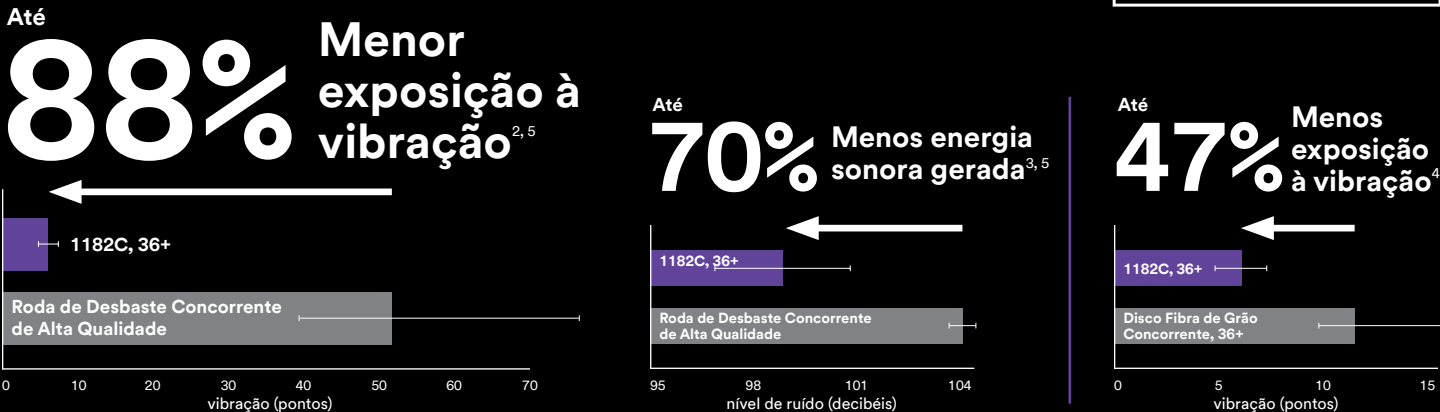


Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1187C

Desbaste de aço inoxidável

Grão 36+

Revestido com um aditivo para minimizar o calor
Reduz o risco de descoloração devido a danos térmicos em metais sensíveis ao calor.



As barras representam os resultados com um nível de confiança de 95%.

¹ Comparado ao Disco Fibra Concorrente. Os resultados são baseado em um teste automatizado de alta pressão por 30min em aço 1018 usando Discos Fibra de 7 polegadas grão 36+ e suporte para disco fibra estriado 3M™ 80514 em um motor de controle preciso (servo motor).

² Teste de desempenho em um processo típico de preparação de solda do Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 comparada ao resultado médio de 10 rodas de solda tipo-27 de alta qualidade globalmente disponíveis, incluindo produtos de grãos cerâmicos, de acordo com testes independentes do Fraunhofer Institute. Janeiro de 2024.

³ Teste de exposição do operador a energia sonora em um processo típico de preparação de solda - Média do Disco de Fibra Cubitron™ 3 comparado com o resultado médio de 10 rodas de desbaste tipo 27 de alta qualidade selecionadas globalmente, incluindo produtos com grão cerâmico, de acordo com testes independentes realizados pelo Instituto Fraunhofer. Janeiro de 2024.

⁴ Testes de desempenho em um processo típico de preparação de solda - média do disco fibra 3MTM Cubitron™ 3 comparado com o resultado médio de 5 discos de fibra da concorrência de alta qualidade selecionados globalmente, incluindo produtos de grãos cerâmicos moldados, de acordo com testes independentes do Instituto Fraunhofer. Janeiro de 2024.

⁵ Resultado médio de 10 rodas de desbaste competidoras de alta qualidade representadas globalmente, incluindo produtos de grãos cerâmicos. Barras de erro mostram um intervalo de valores prováveis para a média com um nível de confiança de 95%.

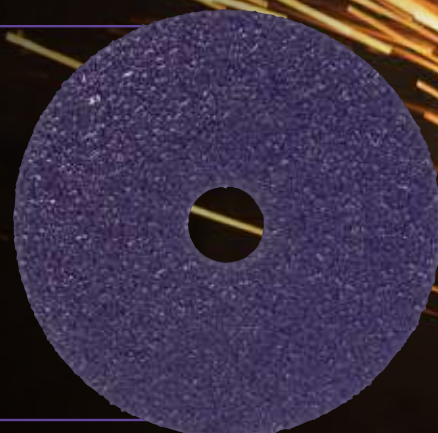
Testes de riscos independentes realizados por:

Fraunhofer

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C

Desbaste de aço carbono

Grãos 60+ e 80+

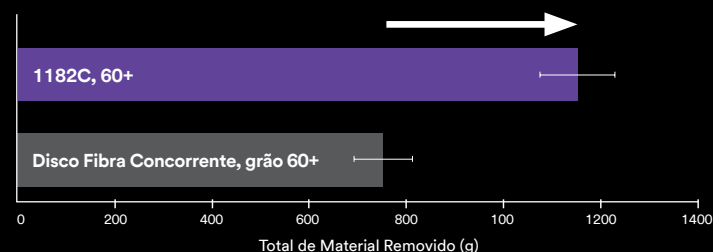


Testamos o Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C 60+ e 80+,
aqui estão os resultados:

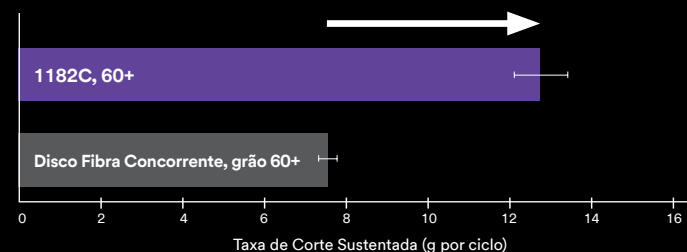
Produtividade
Alcançada

Grão 60+

Até
53% Mais material
total removido¹

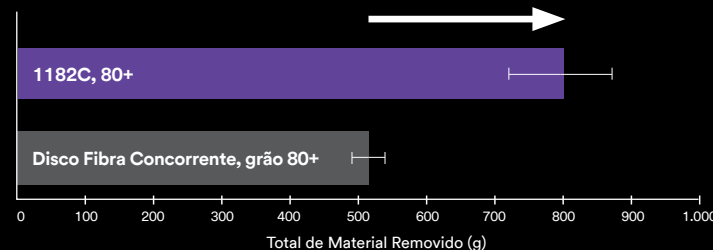


Até
69% Taxa de corte
sustentada
mais rápida²

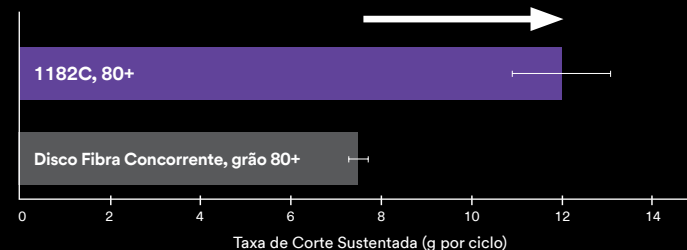


Grão 80+

Até
55% Mais material
total removido¹



Até
60% Taxa de corte
sustentada
mais rápida²



Total de Material Removido:

Para o teste em aço carbono usando o Disco Fibra 3M Grão 60+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 100 ciclos, aproximadamente 42 minutos de esmerilhamento.

Para o teste em aço carbono usando o Disco Fibra 3M Grão 80+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 70 ciclos, aproximadamente 30 minutos de esmerilhamento.

Taxa de Corte Sustentada:

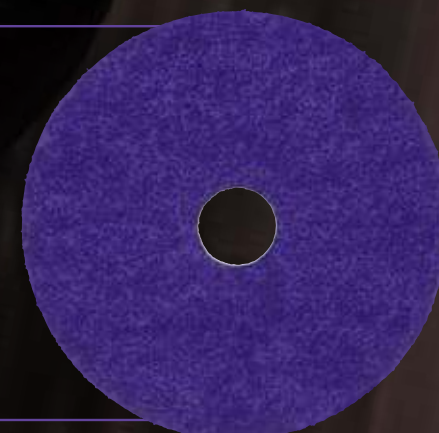
Para o teste em aço inoxidável usando o Disco Fibra 3M Grão 60+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 40 ciclos, aproximadamente 8,5 minutos de esmerilhamento.

Para o teste em aço carbono usando o Disco Fibra 3M Grão 80+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 72 ciclos, aproximadamente 15 minutos de esmerilhamento.

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1187C

Desbaste de aço inoxidável

Grãos 60+ e 80+

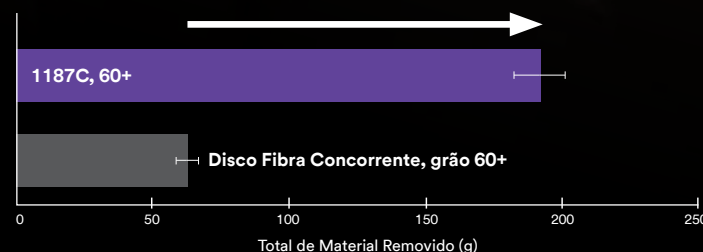


Testamos o Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1187C 60+ e 80+,
aqui estão os resultados:

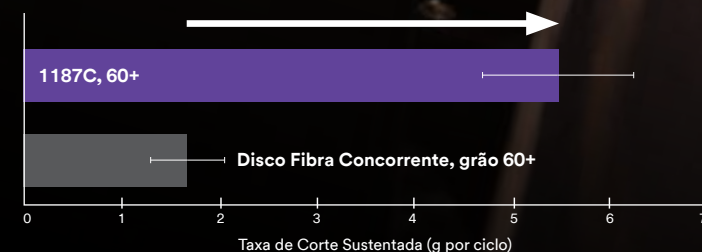
Produtividade
Alcançada

Grão 60+

Até
207% Mais material
total removido¹

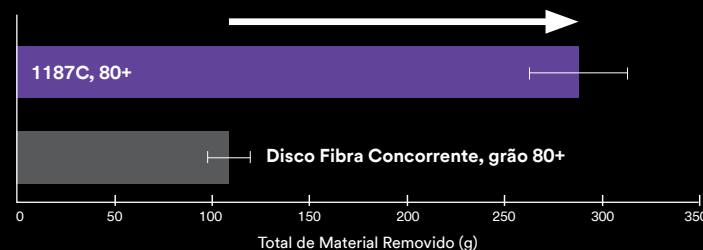


Até
228% Taxa de corte
sustentada
mais rápida²

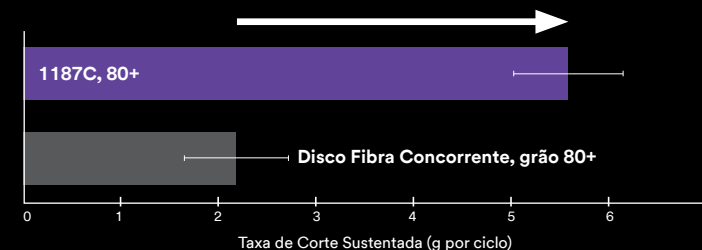


Grão 80+

Até
166% Mais material
total removido¹



Até
155% Taxa de corte
sustentada
mais rápida²



Total de Material Removido:

Para o teste em aço inoxidável usando o Disco Fibra 3M Grão 60+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 40 ciclos, aproximadamente 8,5 minutos de esmerilhamento.

Para o teste em aço carbono usando o Disco Fibra 3M Grão 80+ o material total removido é determinado pela média da quantidade de material lixado em 72 ciclos, aproximadamente 15 minutos de esmerilhamento.

Taxa de Corte Sustentada:

Para o teste em aço inoxidável usando o Disco Fibra 3M Grão 60+ e 80+ o material total removido é determinado pela média do corte dos ciclos 5-24 (20 ciclos no total, o que equivale a aproximadamente 4 minutos de esmerilhamento) na unidade de gramas por ciclo.

Ferramentas que o levam ao próximo nível.

As novas Esmerilhadeiras Angulares Pneumáticas 3M™ e Lixadeiras Pneumáticas 3M™ são ferramentas potentes que apresentam desempenho excelente e designs ergonômicos de classe mundial. Elas são construídas com componentes robustos para durabilidade e confiabilidade em algumas das condições industriais mais adversas.

- ▶ 1,5HP (1100 W potência)
- ▶ Balanceador automático de rodas
- ▶ Bloqueio do eixo
- ▶ Cabo lateral com redução de vibração e acolchoamento adicional, intercambiável para uso com a mão direita ou esquerda
- ▶ Os acessórios disponíveis oferecem máxima funcionalidade e flexibilidade
- ▶ O escapamento traseiro direciona o escape e as aparas para longe da peça de trabalho
- ▶ Proteção ajustável (Esmerilhadeira Angular Pneumática 3M™)



Agregue mais valor com investimento em automação.



Há muitos motivos para investir na automação de seus processos abrasivos: ganhos em produtividade, maior consistência, melhoria na qualidade e segurança, e uma solução para a escassez de mão de obra. E para fornecer maior ROI (retorno do seu investimento), do seu investimento em automação, é recomendável iniciar de maneira correta. É nesse momento que entram os produtos e a experiência da 3M.

As limitações de uma operação manual.

Os operadores manuais são limitados pela quantidade de força que podem aplicar e pelos ângulos em que podem segurar uma ferramenta. A automação elimina muitas dessas restrições, trabalhando de maneira consistente e repetida em ângulos específicos e com um nível otimizado de força e velocidade. No entanto, um robô ainda está limitado pelos abrasivos que utiliza.

A importância vital dos abrasivos e parâmetros de processo corretos na automação.

Para obter o ROI total do seu investimento em automação, você precisa otimizar seus produtos abrasivos e parâmetros para estes quatro elementos principais:

- ▶ Tempo de atividade: Determinado pela vida útil do abrasivo e pela utilização total do abrasivo, a frequência de troca é um fator essencial aqui.
- ▶ Rendimento: Determinado pelo desempenho do abrasivo, o processamento mais rápido leva a um maior rendimento de peças.
- ▶ Consistência: Determinada pelo desempenho ao longo da vida útil do produto abrasivo, resultando em maior qualidade final e menos trocas.
- ▶ Eficiência: Os engenheiros de aplicação robótica da 3M podem ajudar a projetar um processo que utilize toda a largura do abrasivo. Reduzindo desperdício de abrasivos e custos.

Na 3M, temos um conhecimento profundo dos fatores que afetam um processo abrasivo automatizado. Os nossos mais de 100 anos de experiência em abrasivos e mais de 35 anos de experiência em automação de abrasivos são acessíveis por meio de nossos especialistas técnicos e nossos 17 laboratórios globais de automação de prova de conceito, e são implementados em como projetamos nossos produtos.



Aproveite ao máximo o sistema.

Esmerilhadeira Pneumática 3M™ ou Lixadeira Pneumática 3M™

Suporte para Disco 3M™

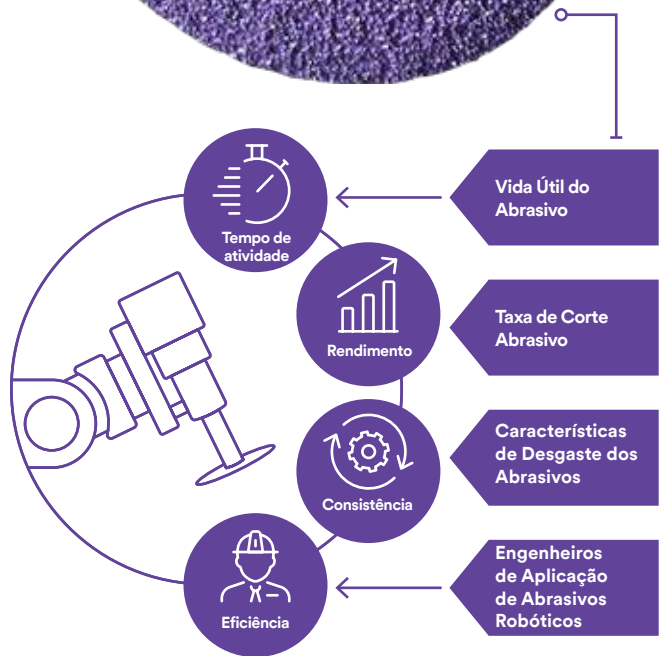


Grão 36+

Grãos 60+ 80+

DICA TÉCNICA:

Combine a Esmerilhadeira ou Lixadeira Pneumática 3M™ com o suporte de disco 3M™ para maximizar seus ganhos de produtividade. Cada componente deste sistema foi projetado para otimizar a vida útil do abrasivo, a taxa de corte e a consistência, ajudando a melhorar a produtividade e a reduzir os custos gerais.



Produtos projetados com a automação em mente.

Os abrasivos de alta performance 3M™ Cubitron™ 3 aumentam a vida útil do produto, a taxa de corte e a consistência do desgaste. Isso aprimora processos que já estão automatizados ou aumenta o apelo de automatizar os manuais que já são utilizados.

Comece sua jornada com a 3M.

Conhecemos o processo abrasivo automatizado. Começamos considerando os requisitos de sua peça e oferecemos consultoria em todo o sistema da célula; incluindo recomendações sobre hardware e software, conexões com parceiros em nossa Rede de Integradores de Sistemas 3M e execução de projetos de prova de conceito em nossos laboratórios, para atender às necessidades do seu processo.

Discos de Fibra e Tecido 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™

Os Benefícios da Fixação Roloc™

Os Discos Abrasivos 3M™ Roloc™ são discos menores que se encaixam rapidamente em um suporte de disco Roloc™ para que você possa trocar os discos de forma prática e rápida, conforme necessário. O nosso sistema oferece uma fixação

segura mesmo para aplicações pesadas. Seleção fácil do grão (o nome da família do produto e grão estão impressos no verso de cada disco Roloc™) para facilitar a escolha certa para diferentes aplicações:

- ▶ Aplicações remotas
- ▶ Mantenha o controle extra
- ▶ Localizado, refinar, acabamento
- ▶ Superfícies de canto ou curvas
- ▶ Áreas complexas e difíceis de alcançar
- ▶ Remova respingos de solda em pequenas áreas

Disco de Borda Durável 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F

Aço inoxidável e outras ligas termossensíveis.

Projetado para aplicações de metalurgia onde é necessária flexibilidade e resistência ao desgaste em trabalhos de borda, bem como esmerilhamento de solda, chanfro e rebarbagem.

Grãos 36+, 60+ e 80+

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1182C

Esmerilhamento de aço carbono.

Excelente desempenho e produtividade para aplicações de desbaste de média a alta pressão em aço carbono quando um disco de tamanho menor é necessário.

Grãos 36+, 60+ e 80+

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1187C

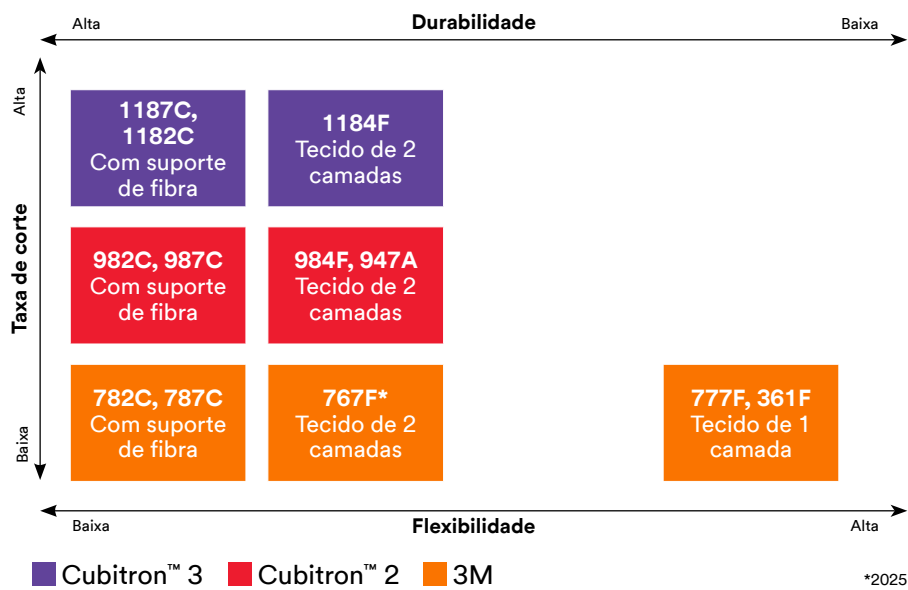
Aplicações em aço inoxidável, cobalto, cromo e ligas de níquel.

Disco de longa duração que oferece uma taxa de corte rápida com alta remoção de material em uma ampla gama de pressões de aplicação.

Grãos 36+, 60+ e 80+

Produtividade Alcançada

Esmerilhamento e remoção de material



Guia de cores/grãos do Botão de Disco 3M™ Roloc™

Disco 3M™ Cubitron™ 3	Cor	Grão
Borda durável 1184F	○ Branco	Tudo
1184F	● Castanho*	36+
1182C	● Laranja*	60+
1187C	● Amarelo*	80+

*Observação: Os botões coloridos serão gradualmente substituídos por botões brancos em todas as grãos. Ao mesmo tempo, imprimimos a família e grão no verso de cada disco.

Velocidade ideal da ferramenta para maximizar as taxas de corte e a vida útil do Disco 3M™ Roloc™

Tamanho do disco	Substrato			
	Aço carbono	Aço inoxidável	Titânio	Alumínio
1-1/2 pol	30.000 RPM	20.000 RPM	9.000 RPM	30.000 RPM
2 pol	20.000 RPM	15.000 RPM	7.000 RPM	20.000 RPM
3 pol	15.000 RPM	10.000 RPM	4.500 RPM	15.000 RPM
4 pol	9.000 RPM	8.000 RPM	3.000 RPM	9.000 RPM

Sistema de Fixação 3M™ Roloc™

Disco 3M™ Cubitron™ 3	Tamanho (pol.)	TR	TSM	TS
1184F	1-1/2	●	●	
	2	●	●	
	3	●	●	
	4	●		●
1182C	2	●	●	
	3	●	●	
	4	●		●
1187C	1-1/2	●	●	
	2	●		
	3	●	●	
	4	●		●

Consulte disponibilidade de outras dimensões.



Discos Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F

Grãos

40+, 60+ e 80+



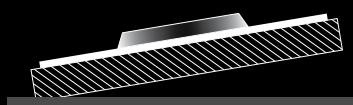
Maximizando a produtividade e a flexibilidade

Com a nova tecnologia de grãos de alta precisão 3M, a linha de produtos Cubitron™ 3 agora inclui discos flap, disponíveis nos grãos 40+, 60+ e 80+.

Fabricados com um costado de poliéster, estes versáteis discos flap oferecem longa vida útil, maior produtividade e desempenho consistente, resultando em menos gastos desnecessários.

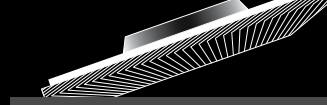
Existem dois tipos de formatos de discos flap, cônicos e planos, que podem funcionar na sua aplicação. Escolha o que mais se adequa à sua aplicação. O disco precisa entrar em contato com a peça de trabalho em toda a largura do produto, para maximizar a vida útil do disco flap.

T27-Plano



Para uso em ângulos mais planos: 0° – 15°

T29-Cônico



Para uso em ângulos mais íngremes: 15° – 25°

Desempenho comprovado que leva seus processos para o próximo nível



**Aumento da
produtividade**

Vida útil longa e corte rápido significam mais trabalho realizado com cada disco flap, menos tempo gasto na troca de discos e menor consumo de abrasivo.



**Maior
versatilidade**

A facilidade de uso do disco flap ajuda a reduzir o risco de desnivelamento em comparação com as rodas de esmeril.



Maior consistência

As lâminas individuais decompõem-se, expondo novos minerais ao longo da vida útil do disco.



**Maior segurança
e sustentabilidade**

Requer menos esforço do operador e a longa vida útil ajuda a reduzir o desperdício em aterros sanitários.

Funciona melhor em:

Aço carbono

Em conformidade com os critérios de ausência de contaminantes e INOX para reduzir os riscos de corrosão galvânica.

Aço inoxidável

Os discos flap incluem um aditivo com redutor de calor para alto desempenho e longa vida útil em aço inoxidável e outras ligas termossensíveis.

Mais aplicações do que antes!

Ideal para trabalhos de pressão média a alta, nos quais a qualidade e o acabamento são cruciais.

**Preparado para
Automação**



Esmerilhamento

Rebarbagem

Nivelamento

Preparação
de Superfície

Refinação

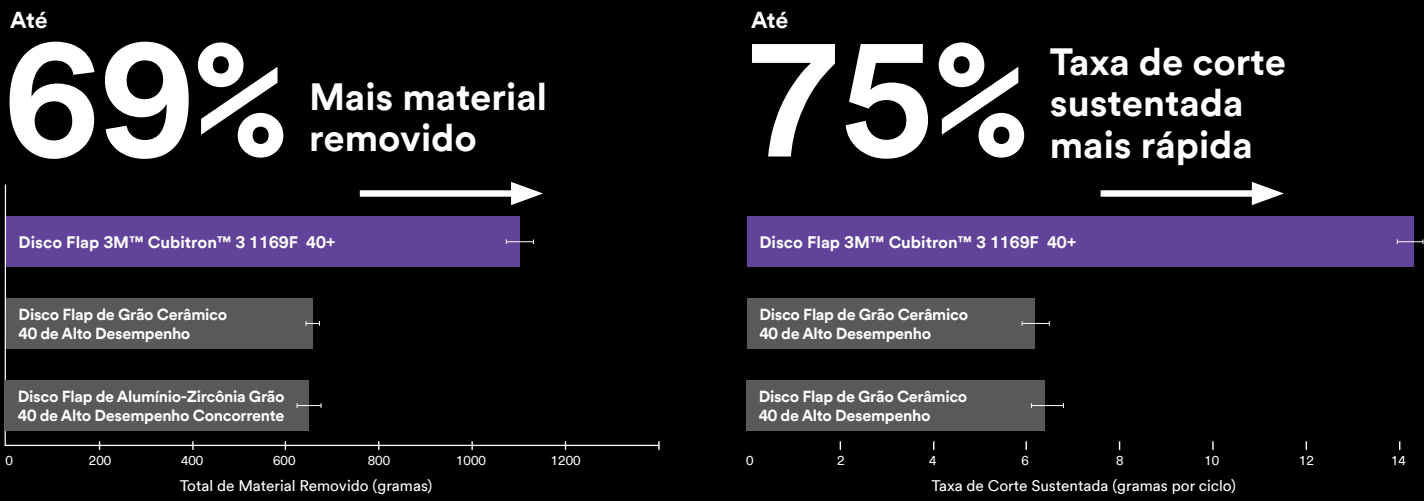
Acabamento

Disco Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F

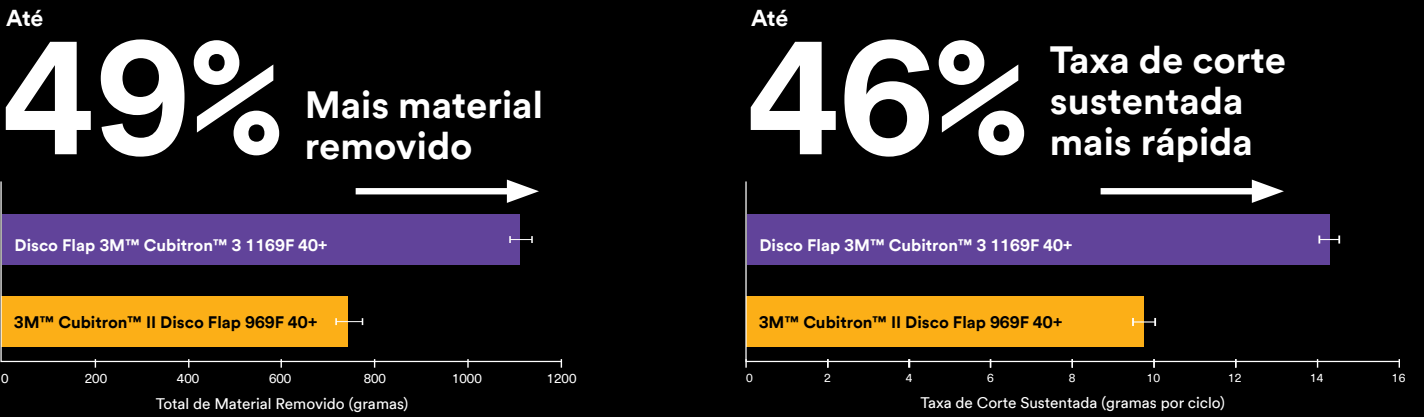
Esmerilhamento de aço carbono Grão 40+

Testamos o Disco Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F grão 40+ em aço carbono e aqui estão os resultados:

Disco Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F em comparação com os discos do mercado:



Disco Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F em comparação com outros produtos 3M:



Atualize agora mesmo do 3M™ Cubitron™ II Disco Flap 969F!



Informações sobre os Produtos

Consulte a disponibilidade com seu representante de vendas 3M.



Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C				
ID SAP	Grão	Diâmetro (pol.)	RPM Máximo	Unidade/ Caixa
Furo Redondo Padrão				
7100309791	36+	4 × 5/8	15,000	25/100
7100309797	36+	4 × 7/8	15,000	25/100
7100309799	36+	4-1/2 × 7/8	13,300	25/100
7100309793	36+	5 × 7/8	12,000	25/100
7100309903	36+	6 × 7/8	10,000	25/100
7100309904	36+	7 × 7/8	8,600	25/100
7100310797	36+	9-1/8 × 7/8	6,600	25/100
7100349591	60+	4-1/2 × 7/8	13,300	25/100
7100349588	60+	5 × 7/8	12,000	25/100
7100349577	60+	6 × 7/8	10,000	25/100
7100349579	60+	7 × 7/8	8,600	25/100
7100349565	60+	9-1/8 × 7/8	6,600	25/100
7100349584	80+	4-1/2 × 7/8	13,300	25/100
7100349603	80+	5 × 7/8	12,000	25/100
7100349578	80+	7 × 7/8	12,000	25/100
7100349575	80+	9-1/8 × 7/8	6,600	25/100
Troca Rápida TN				
7100310727	36+	4-1/2	13,300	25/100
7100310728	36+	5	12,000	25/100
7100310729	36+	7	8,600	25/100
7100349673	60+	4-1/2	13,300	25/100
7100349678	60+	5	12,000	25/100
7100349568	60+	7	8,600	25/100
7100349669	80+	4-1/2	13,300	25/100
7100349675	80+	5	12,000	25/100
7100349580	80+	7	8,600	25/100
Troca Rápida GL				
7100310730	36+	4-1/2	13,300	25/100
7100310795	36+	5	12,000	25/100
7100309796	36+	7	8,600	25/100
7100349574	60+	5	12,000	25/100
7100349674	60+	7	8,600	25/100
7100349576	80+	5	12,000	25/100
7100349677	80+	7	8,600	25/100

Esmerilhadeira Pneumática 3M™			
ID SAP	Diâmetro (pol.)	RPM Máximo	Unidade/ Caixa
7100250449	4,5-5	11,500	1/1
Lixadeira Angular Elétrica 3M™			
7100336788	6, Interruptor tipo alavanca	9,300	1/1
7100337004	4,5-5, Interruptor deslizante	11,500	1/1
7100336685	4,5-5, Interruptor tipo alavanca	11,500	1/1
Lixadeira Pneumática 3M™			
7100250448	4,5-5	11,500	1/1

DICA TÉCNICA:

Mantenha os discos de fibra no saco de papel alumínio fechado com fechamento reutilizável para ajudar a manter o formato e a qualidade do disco quando não estiver em uso.

Informações sobre os Produtos

Consulte a disponibilidade com seu representante de vendas 3M.



Disco 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™				
ID SAP (Botão TR)	ID SAP (Botão TSM)	Tamanho (pol.)	Grão	Unidade/ Caixa
Disco de Borda Durável 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F				
7100331411	7100331752	1-1/2	36+	50/200
7100332562	7100331747	1-1/2	60+	50/200
7100331726	-	1-1/2	80+	50/200
7100331727	7100331748	2	36+	50/200
7100331410	7100331732	2	60+	50/200
7100332404	7100331743	2	80+	50/200
7100331731	7100331744	3	36+	50/200
7100331725	7100331750	3	60+	50/200
7100332405	7100331751	3	80+	50/200
7100332084	-	4	36+	25/100
7100332083	-	4	60+	25/100
Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1182C				
7100332086	-	2	36+	50/200
7100332343	7100332352	2	60+	50/200
7100332356	-	2	80+	50/200
7100332346	7100332354	3	36+	50/200
7100332232	-	3	60+	50/200
7100332357	7100332348	3	80+	50/200
7100332344	-	4	36+	25/100
7100332350	-	4	60+	25/100
Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1187C				
7100332836	7100332837	1-1/2	60+	50/500
7100331754	-	2	36+	50/200
7100331745	-	2	60+	50/200
7100331753	-	2	80+	50/200
7100331749	7100332091	3	36+	50/200
7100332087	7100332095	3	60+	50/200
7100332088	7100332092	3	80+	50/200
7100332089	-	4	80+	25/100



Suporte para Discos Roloc™				
ID SAP (Botão TR)	ID SAP (Botão TSM ou TS)	Grão	Dureza	Tamanho (pol.)
7000045286*	7100132673*	36+	Extra Duro ou Duro*	1-1/2
7000045284	7000119314*			2
7000045285	7000119315*			3
7010362517	7010362527*			4
7000000441	7000119314	60+	Duro	2
7100002305	7000119315			3
7000144108	7010362527			4
7000045280	7010308594	80+ e 120+	Médio ou Duro*	1-1/2
7000045282	7000045283			2
7000000602	7000119310			3
7100007033	7010362527*			4

*Consulte disponibilidade de outras dimensões.



Lixadeira 3M™ Roloc™			
ID SAP	Diâmetro (pol.)	RPM máximo	Caixa
7100142325	3	15,000	1/1
7100075504	2	20,000	1/1



Disco Flap 3M™ Cubitron™ 3 1169F					
ID SAP	Forma	Grão	Diâmetro (pol.) x furo (pol.)	RPM máximo	Unidade/ Caixa
7100403690	T29	40+	4 × 3/8-24	15,300	10
7100380474	T27	40+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380484	T29	40+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380178	T27	40+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100379929	T29	40+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100380493	T27	40+	5 × 7/8	12,000	10
7100380494	T29	40+	5 × 7/8	12,000	10
7100380207	T29	40+	5 × 5/8-11	12,000	10
7100380317	T27	40+	6 × 5/8-11	10,000	5
7100379978	T27	40+	7 × 7/8 pol	8,600	5
7100380485	T27	40+	7 × 5/8-11	8,600	5
7100380208	T29	40+	7 × 7/8 pol	8,600	5
7100380495	T29	40+	7 × 5/8-11	8,600	5
7100404345	T29	60+	4 × 3/8-24	15,300	10
7100380348	T27	60+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380209	T29	60+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380307	T27	60+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100380349	T29	60+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100380496	T29	60+	5 × 7/8	12,000	10
7100380168	T27	60+	5 × 7/8	12,000	10
7100380505	T27	60+	6 × 5/8-11	10,000	5
7100403601	T29	80+	4 × 3/8-24	15,300	10
7100380218	T27	80+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380288	T29	80+	4-1/2 × 7/8	13,300	10
7100380300	T27	80+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100380219	T29	80+	4-1/2 × 5/8-11	13,300	10
7100380316	T29	80+	5 × 7/8	12,000	10
7100380309	T27	80+	5 × 7/8	12,000	10
7100380338	T27	80+	6 × 5/8-11	10,000	5
7100380504	T29	80+	7 × 5/8-11	8,600	5