



Estruturas de metal

Soluções de lixamento para os profissionais na área dos metais

**Abrasivos
para
verdadeiros
especialistas**





Soluções de lixamento

Soluções de sistema
Exemplo prático
Testado na indústria

Página 14
Página 18
Página 20

Produtos

Vista geral da gama de produtos
Descrição do produto
Pesquisa de produtos

Página 25
Página 26
Página 46

sia Abrasives



sia Abrasives – O seu especialista em abrasivos

Nossa paixão são soluções de lixamento profissionais para indústria e comércio.

Com processos de lixamento bem definidos para cada material, cada uso de lixamento e cada aplicação de lixamento encontramos sempre a solução certa para superfícies perfeitas.

Como um dos maiores fabricantes mundiais de produtos abrasivos de alta qualidade, desenvolvemos e produzimos abrasivos em uma ampla variedade de formas, dimensões e especificações.

Nossa ambição é ser a sua solução para **superfícies perfeitas**





Soluções para profissionais

Eficiente e rentável

- As soluções de lixamento da sua Abrasives são usadas com sucesso em todos os setores industriais.
- As análises globais dos processos de lixamento providenciam aplicações rápidas e econômicas.
- A produtividade do processo de trabalho como objetivo fundamental.



Alta qualidade

Líder em tecnologia inovadora

- Os mais modernos processos de fabricação e tecnologias garantem a mais alta qualidade.
- Processos monitorados por ultrassom garantem um alto nível de qualidade constante.
- Procedimentos de teste padronizados garantem a melhor segurança de produto.



Parceiro competente

Entendido e experiente em tecnologia

- De profissionais para profissionais o melhor aconselhamento para seu sucesso de lixamento.
- Nossos especialistas com experiência técnica encontram a solução de lixamento certa para você.
- Presentes no local. Mundialmente presentes em mais de 80 países.



Superfícies perfeitas

Acabamento com sua Abrasives

- Superfícies perfeitas providenciam proteção, design, estética ou funcionalidade.
- Conte conosco para obter o melhor de cada superfície.
- Sua exigência é o nosso objetivo.



Especialista com prática

Testado e aprovado.

- Abrasivos são a nossa competência principal.
- Dispomos de uma gama de produtos completa para qualquer tarefa de lixamento.
- Somos fabricantes com mais de 140 anos de experiência!



Saber
mais

Competência industrial

Como produtor líder mundial de abrasivos de alta qualidade, com know-how e desenvolvimento inovador com 140 anos, conhecemos bem os passos de processamento de nossos clientes e providenciamos para cada material a solução abrasiva certa.

sia Abrasives – Soluções de lixamento perfeitas

Somos seu especialista em abrasivos

Desde o lixamento grosseiro até o acabamento com ou sem estruturação, passando pelo lixamento superficial. As soluções de sistema da sia Abrasives convencem pelos resultados excelentes. As aplicações de lixamento, harmonizadas entre si e adequadas a todas as formas, em aço, aço inoxidável, alumínio e outros metais entusiasma qualquer profissional na área dos metais.

Somos seu especialista em abrasivos. Veja você mesmo!

Lixamento manual e com máquinas manuais



Para o tratamento de superfícies com esmerilhadeira, retífica direita, lixadeira com lingueta, roto-orbital ou lixamento manual.

Lixamento com cinta estacionária



Soluções de lixamento para o tratamento de metais por meio do lixamento com banda de contato, lixamento com banda longa ou lixamento com banda larga.

Saber
mais



Nossas soluções



Melhore seu processo de lixamento

Otimize a produtividade e a economia

O exigente tratamento de superfícies das peças metálicas requer experiência, a tecnologia certa e um sistema harmonizado de abrasivos.

Conte com nosso apoio para:

- obter qualidades de superfícies consistentes
- acelerar os processos de fabricação
- empregar os abrasivos da melhor forma
- aperfeiçoar a qualidade de superfície
- minimizar tempos de parada de máquinas

sia-abrasives.com



Siga-nos



Tecnologia
X-LOCK
Sistema de troca



X-LOCK Um só clique – rápido e simples

O novo **sistema de troca** permite substituir os acessórios da esmerilhadeira com um só clique. O encaixe X-LOCK possibilita uma montagem **simples e sem esforço**. Desde a preparação até o acabamento – uma solução rápida e simples para qualquer aplicação.

É assim que funciona:



X-LOCK Um só clique – rápido e simples

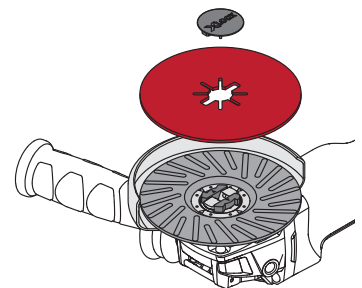
Rápido e Seguro

- O novo sistema de troca permite substituir os acessórios da esmerilhadeira com um só clique
- A troca simples dos acessórios da esmerilhadeira é possível sem qualquer ferramenta adicional. 100% sem ferramenta!
- Quando ouvir o ruído do clique ao colocar o acessório, pode ter a certeza de que ele está bem montado na esmerilhadeira e iniciar o teu trabalho tranquilamente

Compatível e Adequado

- Cada disco X-LOCK pode ser também fixado em esmerilhadeiras correntes com encaixe roscado

∅ 115 mm	✓
∅ 125 mm	✓
M14 / ∅ 22,23 mm	✓



A gama de produtos X-LOCK

	Discos de corte	Discos de desbaste	Discos flap	Discos de fibra	Discos SCM	Abrasivos não tecidos
	8913 siacut Corte rápido	8933 siagrind Longa vida útil	2824 siaflap Maior potência	4560 siabite Desbaste elevado 4581 + 4582 siaramic Desbaste muito rápido	6270 siamet SCM LS Melhor desempenho 6924 siamet SCM Máxima agressividade	6300 siastrup Limpeza
Cortar	✓					
Rebarbar			✓	✓	✓	
Preparação para solda		✓	✓	✓		
Remover cordão de solda		✓	✓	✓		
Fino acabamento de superfície			✓	✓	✓	
Limpeza					✓	✓
Remover ferrugem e tinta					✓	✓

6240 siamet ultraflex

Cintas de lixa SCM



A cinta de lixa SCM ultra flexível com elevada estabilidade de arestas

A cinta de lixa 6240 siamet SCM ultraflex é muito flexível e foi especificamente desenvolvida para aplicações de lixamento que exijam uma estabilidade de arestas e flexibilidade máximas. A cinta de lixa convence pelo excelente rendimento para as aplicações mais exigentes.

- Acabamento para preparação para revestimentos e galvanização
- Rebarbar
- Remover descolorações de soldagem
- Alisar e eliminar erros
- Estruturar e lixamento final
- Lixamento superficial

Aplicação



6924 siamet hd

Discos SCM



Discos de alto rendimento para o aperfeiçoamento de superfícies em aço

Os discos de alto desempenho da siamet hd série 6924 são caracterizados pela grande capacidade de desbaste nos materiais duros e também impressionam pela durabilidade muito elevada. Outra vantagem dos discos é o acabamento excelente e constante.

- Elevada economia de tempo graças à agressividade e ao desbaste máximos
- Excelente desempenho em materiais rígidos
- Mais duradouro e resistente nas arestas
- Tendência para espalhar claramente menor comparativamente aos produtos existentes; especialmente na margem do disco, nos trabalhos em ângulos estreitos

Aplicação



Tecnologia
siaramic
Discos de fibra

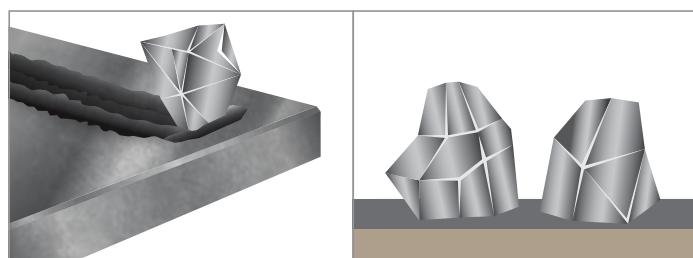


new
siaramic
Technology

Disco de fibra siaramic – O disco de fibra cerâmico para desempenhos superiores

Grão abrasivo cerâmico convencional

O grão convencional é irregular e tem uma forma bastante compacta, criando sulcos e gerando calor indesejado durante o lixamento.



Desbaste muito rápido

A forma triangular otimizada do grão abrasivo siaramic permite um corte afiado do metal, garantindo um desbaste rápido

Máxima vida útil



O grão cerâmico com forma assegura a máxima durabilidade, mesmo nas aplicações mais exigentes



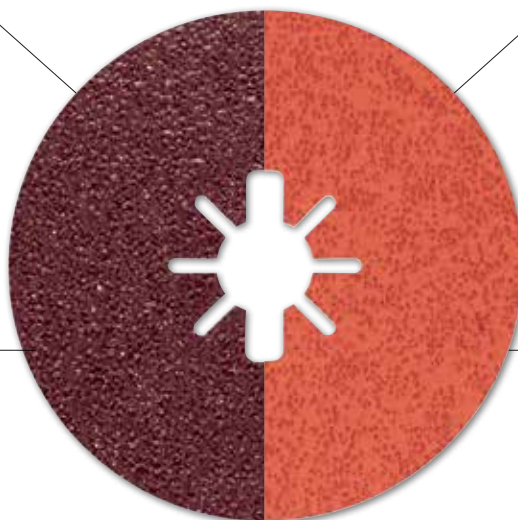
Lixamento uniforme

A estrutura especial do grão abrasivo siaramic garante um efeito de autoafiamento, obtendo-se um resultado de lixamento uniforme

Substância ativa de resfriamento



Graças à substância ativa de resfriamento, os discos siaramic 4582 (#36+ até #120+) são adequados às aplicações em aço inoxidável



4581 siaramic

Tipo de grão: grão cerâmico com forma
Grãos disponíveis: 36+, 60+, 80+
Diâmetro: 100, 115, 125, 180 mm



Aço



4582 siaramic, com substância ativa de resfriamento

Tipo de grão: grão cerâmico com forma
Granulometria: 36+, 60+, 80+, 120+
Diâmetro: 100, 115, 125, 180 mm



Aço inoxidável,
aço

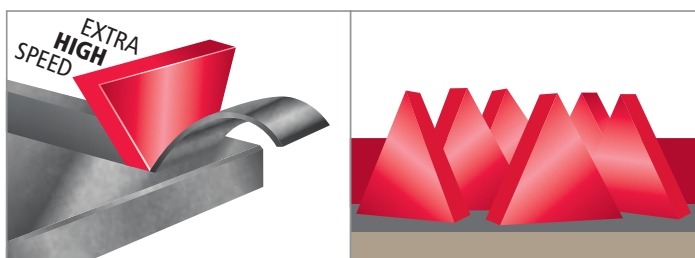


Tecnologia
siaramic
Cintas abrasivas



new
siaramic
Technology

Cintas de lixa siaramic – A cinta de lixa cerâmica para máxima durabilidade



Tecnologia de grão abrasivo cerâmico siaramic

Por sua vez, a forma triangular otimizada do grão siaramic permite um corte limpo e uma baixa temperatura de lixamento, o que aumenta a durabilidade do cinto.



Desbaste muito rápido

A forma triangular otimizada do grão abrasivo siaramic permite um corte limpo em todos os metais, obtendo assim um desbaste consideravelmente mais rápido em comparação com cintas com grão cerâmico quebrado.



Lixamento uniforme

A microestrutura especial do grão cerâmico garante um efeito de autoafiação, obtendo-se um resultado de lixamento uniforme.



Máxima durabilidade



A composição otimizada do 2582 siaramic garante uma durabilidade consideravelmente maior do que as cintas de lixa convencionais com grão cerâmico convencional.

Otimizado para aço inoxidável



A substância ativa de resfriamento adicional reduz o aquecimento na peça. A disponibilidade de grãos de #36+ a #120+ cobre até mesmo os trabalhos de lixamento mais finos.

Base de poliéster estável



A base de poliéster robusta forma a base para o grão cerâmico e tem um efeito de apoio para um desempenho superior.

2582 siaramic – cintas de lixa

Tipo de grão: grão cerâmico com forma
Granulometria: 36+, 60+, 80+, 120+

Base: poliéster Y para os grãos 36+, 60+, 80+
poliéster X para o grão 120+

Soluções de lixamento





Soluções de sistema

Preparo para a pintura para aço de construção
Polido com acabamento fosco acetinado de
2 componentes em aço inoxidável

Página 14/15

Página 16/17



Exemplo prático

Remoção de ferrugem

Página 18/19



Testado na indústria

Fabricante de veículos-cisterna
Construtor metálico para aço de
construção/inoxidável

Página 20/21

Página 22/23

Acessórios

Componentes de sistema

Página 43/44

Solução de sistema Preparação para revesti- mento em pó

Passos 1 + 2

Aço de construção



Disco de fibra padrão



Para o trabalho diário

1 Remover cordão de solda



4560 siabite

Disco de fibra cerâmico
Grão: # 36

Esmerilhadeira
11.000 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio turbo II para
discos de fibra

2 Fino acabamento de superfície



6270 siamet SCM LS

Disco SCM
Grão: coarse

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio SCM

Disco de fibra cerâmico

com grão cerâmico com forma



Quando o trabalho tem de
ser realizado rapidamente!

1 Remover cordão de solda



4581 siamic

Disco de fibra cerâmico
Grão: # 36+

Esmerilhadeira
11.000 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio turbo II para
discos de fibra

2 Fino acabamento de superfície



6924 siamet hd

Disco SCM
Grão: extra coarse

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio SCM

Disco flap padrão



Para o trabalho diário

1 Remover cordão de solda



2824 siaflap

Disco flap com óxido de
alumínio zirconado
Grão: # 40

Esmerilhadeira
11.000 r.p.m. recomendadas*

2 Fino acabamento de superfície



6924 siamet hd

Disco SCM
Grão: coarse

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio SCM



Preparação para pintura líquida

Passo adicional 3

High Speed



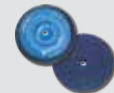
Em comparação com o processo de lixamento convencional com 4 passos

3 Acabamento**



1815 siatop

Disco sifast
Grão: # 80



Roto-orbital
É recomendado o número de rotações máximo

Prato de apoio sifast

Maximum Speed



Em comparação com o processo de lixamento convencional com 4 passos

3 Acabamento**



2546 siabite

Disco sifast
Grão: # 80



Roto-orbital
É recomendado o número de rotações máximo

Prato de apoio sifast

Durabilidade



Em comparação com o processo padrão sia

3 Acabamento**



1815 siatop

Disco sifast
Grão: # 80



Roto-orbital
É recomendado o número de rotações máximo

Prato de apoio sifast

** 3º passo adicional para o revestimento a úmido/pó de 30 micrômetros

Solução de sistema
Polido com acabamento fosco acetinado de 2 componentes
Aço inoxidável



Disco de fibra padrão

Para o trabalho diário



1 Remover cordão de solda



4570 siabite X

Disco de fibra cerâmico
Grão: # 80

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio padrão para discos de fibra

2 Fino acabamento de superfície



6270 siamet SCM LS

Disco
Grão: medium

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio SCM

Disco de fibra cerâmico

com grão cerâmico com forma



Quando o trabalho tem de ser realizado rapidamente!

1 Remover cordão de solda



4582 siaramic

Disco de fibra cerâmico
Grão: # 80+

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio padrão para discos de fibra

2 Fino acabamento de superfície



6924 siamet hd

Disco
Grão: medium

Esmerilhadeira
7500 r.p.m. recomendadas*



Prato de apoio SCM

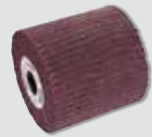
* As rotações recomendadas se baseiam em diâmetros dos discos de 115 mm e 125 mm. Aos outros tamanhos se aplicam outras rotações recomendadas.



3 Lixamento fino



6130 siamop combinada



Escova
Grão: fine A/180
Retífica
É recomendado o número de rotações máximo*

4 Acabamento



6120 siaflece



Tiras em não tecido
Grão: medium S

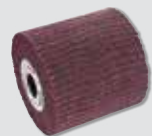
High Speed

Em comparação com os passos de processo convencionais

3 Lixamento fino



6130 siamop combinada



Escova
Grão: fine A/180
Retífica
É recomendado o número de rotações máximo*

4 Acabamento



6120 siaflece



Tiras em não tecido
Grão: extra cut S

Maximum Speed

Em comparação com o processo padrão sia

Exemplo prático **Remoção de ferrugem**



Disco SCM corrente



**Disco SCM
115 mm
Extra coarse**

Os discos SCM podem ser usados para a remoção de ferrugem.

Disco de fibra corrente



**Disco de fibra
115 mm, #36**

Os discos de fibra são frequentemente usados para a remoção de ferrugem.

sia Abrasives: disco siastrip



**6300 siastrip
115 mm
Extra coarse**

Disco com base de plástico.



Disco siastrip – para limpeza rápida e eficiente



Condições de teste:

Material: chapa de aço de construção

Superfície: 250 x 300 mm

Aplicação: esmerilhadeira, 1 500 W

Número de rotações: 11.000 r.p.m.



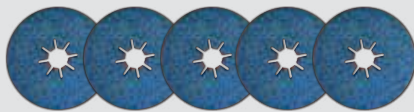
Resultado: os discos empastam muito rapidamente
Consumo: 6 discos utilizados



**Moderate
Speed**



Resultado: os discos vitrificam muito rapidamente
Consumo: 5 discos utilizados



**High
Speed**



**Limpeza
mais rápida e eficiente***

Resultado: sem vitrificação, sem desperdício
Consumo: 1 disco utilizado



**Maximum
Speed**



* Em comparação com os produtos alternativos supracitados

Testado na indústria

Fabricante de veículos-cisterna

Aço inoxidável



1 Remover cordão de solda

2511 siabite

Cinta cerâmica
75 x 2000 mm
Grão: # 50



2 Remoção de salpicos de solda

2824 siaflap

Disco flap
125 mm
Grão: # 80



3 Reafiação

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grão: medium



Testado na indústria

Fabricante de recipientes

Aço inoxidável



1 Remover cordão de solda

4570 siabite X

Disco de fibra
115 mm
Grão: # 80+



2 Fino acabamento de superfície

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grão: coarse



3 Reafiação

2511 siabite

Mangas de lixa
100 x 284 mm
Grão: # 120



Cliente

Um grande fabricante de veículos-cisterna em aço inoxidável

Objetivo do cliente

- Aceleração do processo e redução do tempo de trabalho
- Redução dos custos, principalmente para o acabamento fino e o pré-polimento

Desafio da aplicação

- Remover cordões de solda TIG grandes
- Remover salpicos de solda com danos mínimos na superfície
- Acabamento fino da superfície até ao pré-polimento
- Inicialmente eram necessários seis passos para concluir o trabalho



4 Lixamento fino

6270 siamet SCM LS
Cinta SCM
50 x 420 mm
Grão: coarse



5 Acabamento

6270 siamet SCM LS
Cinta SCM
50 x 420 mm
Grão: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Economia de tempo significativa*

Cliente

Um fabricante líder de recipientes em aço inoxidável

Objetivo do cliente

- Melhoria da qualidade da superfície para reduzir a retificação
- Superaquecimento e deformação menores em áreas soldadas
- Aumento da eficiência de processo e do fluxo de produção

Desafio da aplicação

- Remover cordões de solda TIG com aquecimento mínimo
- Produzir uma qualidade da superfície consistente e repetível no menor número de passos possível



4 Acabamento

6240 siamet SCM
Mangas de lixa
100 x 289 mm
Grão: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Economia de tempo significativa*

* Em comparação com o processo anterior; por ano

Testado na indústria
Construtor
 metálico para aço
 de construção/
 inoxidável



1 Remover cordão de solda

Inoxidável

4570 siabite X
 Disco de fibra cerâmica
 115 mm
 Grão: # 60+



2 Fino acabamento de superfície

6270 siamet SCM LS
 Disco SCM
 115 mm
 Grão: coarse



3 Lixamento de estrutura

2803 siaron
 Mangas de lixa com alumínio zirconado
 100 x 283 mm
 Grão: # 120



1 Remover cordão de solda

Aço de construção

4570 siabite X
 Disco de fibra cerâmica
 115 mm
 Grão: # 60+



2 Fino acabamento de superfície

6924 siamet hd
 Disco SCM
 115 mm
 Grão: coarse

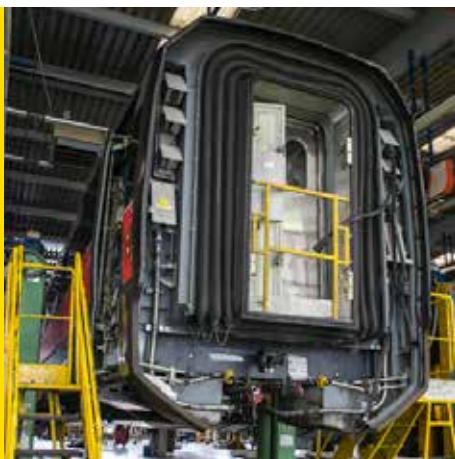


3 Acabamento

1815 siatop
 Disco siafast
 150 mm
 Grão: # 120



Testado na indústria
Conservação
 ferroviária



1 Remover tinta velha ou rebarbar arestas

2824 siaflap
 Discos flap siafix
 50 mm
 Grão: # 40



2 Polir superfícies metálicas antes do preparo para a laqueação

1950 siaspeed
 Disco de lixa flexível
 150 mm
 Grão: # 40, multifuros



Ciente

Uma empresa média na área de estruturas de metal que processa aço de construção e aço inoxidável

Objetivo do cliente

- Maximizar a eficiência e melhorar os tempos de processo

Desafio da aplicação

- Remover cordões de solda e preparar a superfície para a pintura do aço de construção
- Remover cordões de solda e estruturar e acetinar sobre aço inoxidável com menos passos de processo do que os seis utilizados até à data



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

4

Acabamento

6240 siamet SCM

Mangas de lixa
100 x 289 mm
Grão: medium



**Economia de tempo
de trabalho considerável***

**Economia considerável
nos custos de abrasivos***

Ciente

Um fornecedor conhecido de serviços de manutenção na indústria ferroviária

Objetivo do cliente

- Reduzir a sujeira de pó e melhorar a eficiência de aplicação global

Desafio da aplicação

- Remoção da tinta velha de partes do telhado (anteriormente executada mediante o jateamento de areia)
- Preparação das superfícies em alumínio para a nova pintura



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

**Economia de tempo
de trabalho considerável***

* Em comparação com o processo anterior; por ano

Produtos



Esmerilhadeiras



► Vista geral da gama de produtos

Discos de corte e desbaste



Página 26

Discos flap



Página 27

Discos de fibra



Página 28/29

Discos SCM



Página 42

Discos siastrip



Página 31

Lixadeiras excêntricas



Discos siafast



Página 30

Mini rebarbadoras, retíficas direitas, retíficas



Sistema de substituição rápida siafix



Página 32/33

Cintas em espiral



Página 34

Discos de lamelas de lixa com haste



Página 35

Escovas



Página 36

Lixadeiras de rolos



Cintas de lixa – Costados rígidos



Página 37

Cintas de lixa – Costados flexíveis



Página 38

Cintas de lixa – SCM



Página 39

Lixamento manual



Tiras em não tecido



Página 40

Rolos em não tecido



Página 40

Rolos econômicos



Página 41

Componentes de sistema



Pratos de apoio



Página 43

Suporte de cintas em espiral








Página 45

Discos de corte e desbaste

Aplicações

- Cortar
- Lixar

Abrasivos ligados	8913 siacut	8933 siagrind
		
Ideal para	Cortar	Desbaste pesado
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Para a aplicação em aço de construção e aço inoxidável • Excelente relação preço/desempenho • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Para a aplicação em aço de construção e aço inoxidável • Longa vida útil • Excelente relação preço/desempenho • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm
Perfil do produto		
Tipo de grão	Óxido de alumínio / carbetto de silício	Óxido de alumínio
Grãos disponíveis	30–60	20/24
Costado	Reforçado a fibra de vidro	Reforçado a fibra de vidro
Materiais		
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼
Metais não ferrosos	▽	▽
Outros metais	▽	▽
Aplicação		
Duro	▽	▼
Médio	▼	▽
Leve	▽	
Dimensões		
Diâmetro	Ø 76–230 mm	Ø 100, 115, 125, 180, 230 mm
Espessura	1,0–3,0 mm	6,0 mm
Tipo	T41 	T27 
Segurança	Organisation for the Safety of Abrasives (OSA) Eurasian Conformity, Customs Union of Russia, Belarus (EAC) European standard (EN 12413) Australian standard (AS 1788) American standard (ANSI 7.1)	





- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

Discos flap

Aplicações

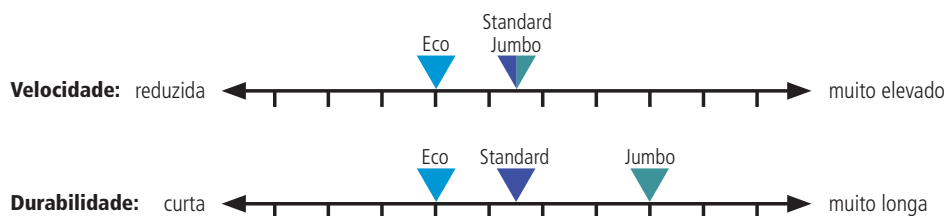
- Desbaste pesado
- Remoção do cordão de solda
- Rebarbar
- Preparação para soldar
- Remover descolorações de soldagem
- Lixamento superficial

Abrasivos flexíveis	2824 siaflap Jumbo	2824 siaflap Standard	2824 siaflap Eco
			
Ideal para	Máxima durabilidade	Lixamento em geral	Baixos custos
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Formato mais espesso • Potência de corte uniforme • Vida útil muito longa 	<ul style="list-style-type: none"> • Boa capacidade de desbaste • Qualidade constante da superfície • Longa vida útil • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Econômico e universal • Costado em tecido otimizado • Boa capacidade de desbaste
Perfil do produto			
Tipo de grão	Corindo de zircão	Corindo de zircão	Corindo de zircão
Grãos disponíveis	40; 60; 80	40; 60; 80; 120	40; 60; 80
Costado	Tecido X	Tecido X	Tecido X
Revestimento	Aditivos ativos	Aditivos ativos	Aditivos ativos
Materiais			
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▽	▽	▽
Metais não ferrosos	▽	▽	▽
Outros metais			
Aplicação			
Duro	▼		▼
Médio	▽		▽
Leve		▽	▽
Dimensões			
Diâmetro	Ø 115, 125 mm	Ø 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125 mm
Tipo	T29 angular, fibra de vidro	T27 plano, fibra de vidro, plástico T29 angular, fibra de vidro	T29 angular, fibra de vidro

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Tipos diferentes

Os discos flap retos (tipo 27) são utilizados da melhor forma em superfícies planas, quando se pretende obter uma qualidade uniforme da superfície.

Os discos flap angulares (tipo 29) são ideais para o desbaste de material agressivo nos trabalhos em contornos ou arestas, uma vez que o ângulo das lamelas aumenta o contato com a superfície.



Discos de fibra

Aplicações

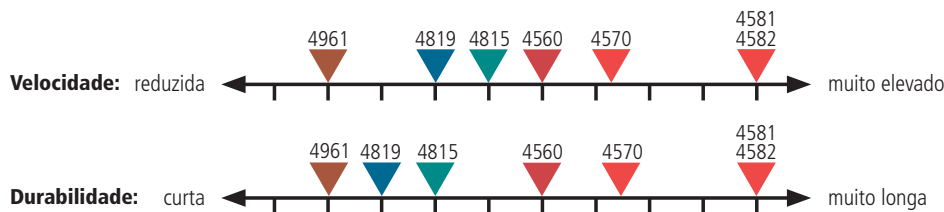
- Remoção do cordão de solda
- Preparação para soldar
- Remover descolorações de soldagem
- Lixamento
- Lixamento superficial
- Eliminar erros
- Rebarbar

Abrasivos flexíveis	4582 siamic	4581 siamic	4570 siabite X	4560 siabite
Ideal para	Para desempenhos superiores em inox e aço	Para desempenhos superiores em aço	A melhor forma de lixar com a nova tecnologia X	Uma ferramenta multiusos Premium
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste de material mais rápido • Máxima durabilidade • Lixamento a frio • Potência de corte uniforme • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste de material agressivo e rápido • Potência de corte uniforme • Longa durabilidade • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Lixamento a frio • Longa vida útil • Potência de corte uniforme • Tratamento fino de superfícies 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevada potência – desbaste total • Base estável de fibra • Poucas descolorações • X-LOCK disponível para 115 e 125 mm
Perfil do produto	Óxido de alumínio cerâmico, grão com forma	Óxido de alumínio cerâmico, grão com forma	Óxido de alumínio cerâmico	Óxido de alumínio cerâmico
Tipo de grão				
Grãos disponíveis	36+; 60+; 80+; 120+	36+; 60+; 80+	36+; 60+; 80+; 120+	36; 50–120
Costado	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa	Tecnologia X	Substância ativa de resfriamento
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▼	▼	▽
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▽	▼	▼
Metais não ferrosos	▽		▽	
Outros metais	▽		▼	▽
Aplicação				
Duro	▼	▼	▼	▼
Médio	▼	▽	▼	▼
Leve	▽		▽	▽
Dimensões				
Diâmetro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125, 180 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com
Acessórios na página 43/44

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Prato de apoio turbo I






Lixamento agressivo devido ao formato nervurado robusto, que suporta uma elevada pressão de contato entre o disco e a peça. Longa vida útil devido ao plástico termoestável. Um parceiro perfeito para discos de fibra grossos, quando é necessário um desbaste máximo!



Discos de fibra

Aplicações

- Remoção do cordão de solda
- Preparação para soldar
- Remover descolorações de soldagem
- Lixamento
- Lixamento superficial
- Eliminar erros
- Rebarbar

	4815 siacut	4819 siaron 8	4961 sialoX	4700 siaral 8
				
Ideal para	Lixamento fino de aço inoxidável	Lixamento em geral	Utilização simples	Lixar os materiais mais diversos
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Lixamento agressivo • Base estável de fibra • Poucas descolorações 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente taxa de remoção • Longa vida útil • Versátil • Base estável de fibra 	<ul style="list-style-type: none"> • Produto versátil, multiuso • Excelente relação preço/desempenho 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente taxa de remoção • Base de fibra estável • Adequado para vidro, cerâmica e pedra
Perfil do produto				
Tipo de grão	Corindo de zircão	Corindo de zircão	Óxido de alumínio	Carbeto de silício
Grãos disponíveis	36; 60; 80; 120; 150	24; 36; 40; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120
Costado	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa	Substância ativa	-
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▼	▼	
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▽	▽	▼
Metais não ferrosos		▼	▼	▼
Outros metais	▽			
Aplicação				
Duro				
Médio	▼	▼	▼	▼
Leve	▽	▽	▼	▼
Dimensões				
Diâmetro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com
Acessórios na página 43/44

Dica do especialista:

Prato de apoio turbo II






As nervuras do prato de apoio aumentam a pressão de contato e possibilitam um maior fluxo de ar. O plástico termoestável assegura uma durabilidade melhorada. Assim, o prato de apoio turbo II é ideal para trabalhos de lixamento genéricos, como remover cordões de solda médios, alisar e eliminar erros.



Discos siafast

Aplicações

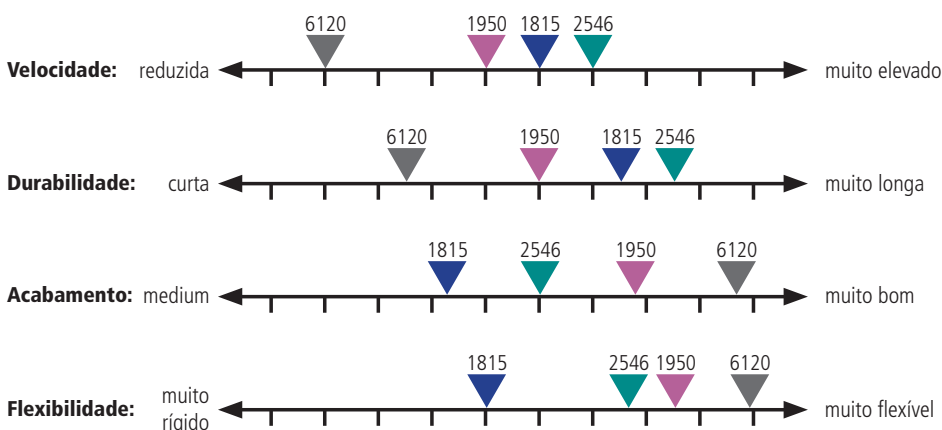
- Remoção de cordões de solda pequenos (1815)
- Remoção de ferrugem e tinta
- Remover descolorações de soldagem
- Rebarbar
- Lixamento superficial
- Eliminar erros

Abrasivos flexíveis	2546 siabite	1815 siatop	1950 siaspeed	6120 siaflece
				
Ideal para	Lixamento de contornos	Desbaste rápido	Acabamento de alumínio	Lixamento fino
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Costado muito flexível – ideal para contornos • Longa vida útil • Lixamento a frio 	<ul style="list-style-type: none"> • Grande estabilidade nas arestas • Base leve de fibra em grãos grossos • Lixamento agressivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Teor de cerâmica em grãos grossos • Ideal para alumínio, tinta, materiais compostos, plásticos • Ótimo para aplicações leves 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidade • Ideal para o acabamento da superfície
Perfil do produto				
Tipo de grão	Óxido de alumínio cerâmico	Corindo de zircão	Óxido de alumínio / cerâmica	Óxido de alumínio / carbeto de silício
Grãos disponíveis	60; 80; 120; 180; 240	24–180	40; 60–600	Coarse – ultra fine S
Costado	Tecido JJ	Fibra / papel F	Papel C	Não tecido
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa	-	-
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▼	▽	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▽		▼
Metais não ferrosos		▼	▼	▽
Outros metais	▽		▽	▽
Aplicação				
Duro	▽	▽		
Médio	▼	▼	▽	▼
Leve			▼	▼
Dimensões				
Diâmetro	Ø 115, 125, 150 mm	Ø 115, 125, 140, 150, 180, 200, 230, 300, 407 mm	Ø 125, 150 mm	Ø 125, 150 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com
Acessórios na página 43/44

O produto certo para sua aplicação



Discos siastrip

Aplicações

- Remoção de ferrugem
- Remoção do revestimento de todos os metais
- Remoção de incrustação leve
- Limpeza do cordão de solda
- Remoção de grafitos em pedra e concreto
- Remoção de resina epóxi

Abrasivos não tecidos	6300 siastrip
	
Ideal para	Remoção de ferrugem
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Sem danos no material subjacente • Sem desperdício • Lixamento rápido com temperaturas baixas
Perfil do produto	
Tipo de grão	Carbeto de silício
Grãos disponíveis	Extra coarse
Costado	Estrutura da fibra de nylon
Materiais	
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▽
Metais não ferrosos	▼
Concreto e pedra	▽
Aplicação	
Duro	
Médio	▼
Leve	▼
Dimensões	
Diâmetro	T27: Ø 100, 115, 125 mm A pedido: Ø 150 mm siafix: Ø 50–75 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Disponível para esmerilhadeira e retífica direita para aplicações com haste.
Outros produtos em www.sia-abrasives.com



Dica do especialista:

Máxima eficiência






Para obter a máxima eficiência, o número de rotações da esmerilhadeira tem de ser reduzido para metade (aprox. 5500 r.p.m.) para aumentar a durabilidade do produto. A estrutura de rede especificamente desenvolvida é ideal para a remoção de ferrugem e tinta antes do lixamento e permite remover eficientemente as sujeiras na superfície sem danos no material subjacente. Também apropriado para a utilização em materiais compostos, madeira e concreto.



Sistema de substituição rápida siafix

Aplicações

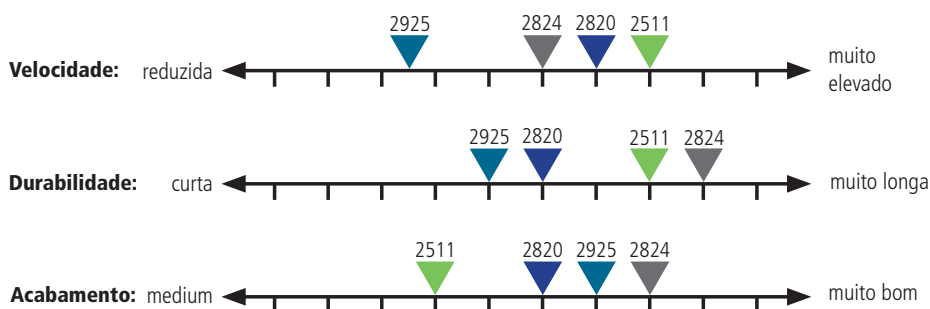
- Rebarbar
- Remoção do cordão de solda
- Remoção de ferrugem
- Remover descolorações de soldagem
- Lixamento superficial
- Eliminar erros
- Estruturar e lixamento final

Abrasivos flexíveis	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
				
Ideal para	Desbaste muito rápido	Abrasivo universal para todos os metais	Lixamento geral de aço de construção e metais não ferrosos	Longa vida útil
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Longa vida útil • Lixamento agressivo • Lixamento a frio 	<ul style="list-style-type: none"> • Grande estabilidade nas arestas, elevada resistência ao rasgo • Eficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Grande estabilidade nas arestas, elevada resistência ao rasgo • Utilizável universalmente 	<ul style="list-style-type: none"> • Boa capacidade de desbaste • Qualidade constante da superfície • Longa vida útil
Perfil do produto				
Tipo de grão	Óxido de alumínio cerâmico	Corindo de zircão	Óxido de alumínio	Corindo de zircão
Grãos disponíveis	36; 50; 60; 80; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40; 60; 80; 120
Costado	Tecido Y	Tecido Y	Tecido X	Tecido X
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa	Substância ativa	Substância ativa
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼	▼	▼
Metais não ferrosos		▼	▼	
Outros metais	▼			▼
Aplicação				
Duro	▼	▼	▼	▼
Médio	▼	▼	▼	▼
Leve		▼	▼	▼
Dimensões				
Diâmetro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com
Acessórios na página 43/44

O produto certo para sua aplicação



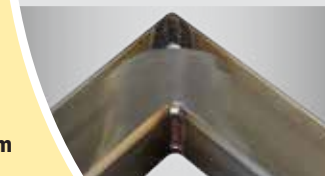
Dica do especialista:

A solução de sistema que vai desde o lixamento grosso até o acabamento. A utilização combinada de abrasivos flexíveis e produtos SCM permite obter um desbaste elevado no início do processo e uma qualidade de superfície ideal no acabamento.

Passo 1:
2511 siabite, grão 80



Passo 2:
6924 siamet hd, medium



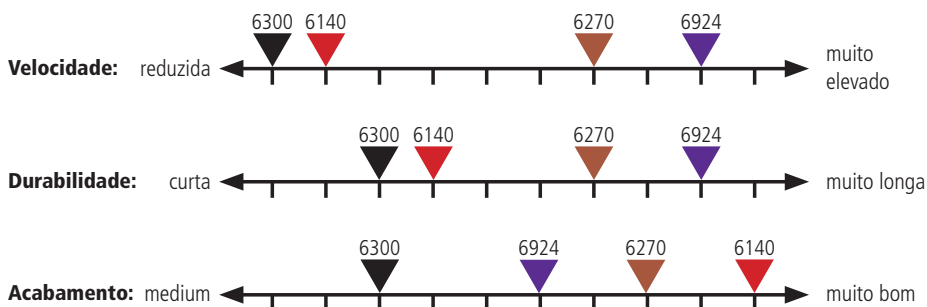
Exemplo: em um suporte de aço inoxidável com cordão de solda TIG

Abrasivos não tecidos	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siafleece sd	6300 siastrip
Ideal para	Lixamento rápido	Longa vida útil	Acabamento de alumínio	Remoção de ferrugem
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> Economia de tempo significativa Mais duradouro e resistente nas arestas Espalhamento reduzido 	<ul style="list-style-type: none"> Longa vida útil Qualidade excepcional da superfície Boa estabilidade nas arestas 	<ul style="list-style-type: none"> Padrão de lixamento consistente e longa vida útil Elevada resistência a rupturas Desperdício reduzido 	<ul style="list-style-type: none"> Sem desperdício Excelente desempenho e durabilidade
Perfil do produto				
Tipo de grão	Ceramic coated	Óxido de alumínio azul	Óxido de alumínio	Carbeto de silício
Grãos disponíveis	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine	Medium; fine; very fine	Extra coarse
Costado	Tela de rede	Tela de rede	Tecido	Estrutura da fibra de nylon
Revestimento	-	-	-	-
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼	▼	▽
Metais não ferrosos	▽	▼	▼	▼
Outros metais	▼	▼	▽	
Aplicação				
Duro	▼			
Médio	▼	▼		▼
Leve	▽	▼	▼	▼
Dimensões				
Diâmetro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

▼ Aplicação principal
 ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasivos.com
 Acessórios na página 43/44

O produto certo para sua aplicação



siafix

Sistema de fixação

Dispõe de um fecho Roll-On / Roll-Off

Tipo: R/3



Cintas em espiral

Aplicações

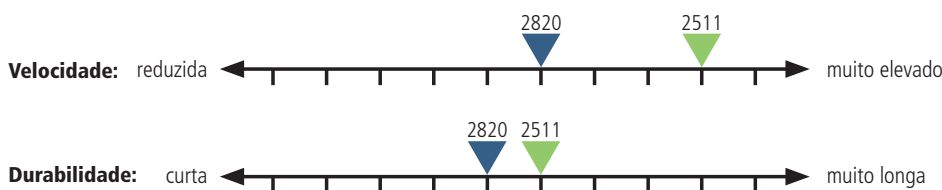
- Rebarbar
- Acabamento
- Eliminar erros

Abrasivos flexíveis	2511 siabite	2820 siamet
Ideal para	Desbaste muito rápido	Abrasivo universal para todos os metais
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo desbaste • Maior durabilidade do que a dos produtos da concorrência equiparáveis • Lixamento a frio • Excelente relação preço/desempenho 	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste elevado • Apropriado para aço de construção e aço inoxidável
Perfil do produto		
Tipo de grão	Óxido de alumínio cerâmico	Corindo de zircão
Grãos disponíveis	36; 60; 80; 120	36; 50; 60; 80; 120
Costado	Tecido X	Tecido X
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa
Materiais		
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▽
Metais não ferrosos		▼
Outros metais	▽	▽
Aplicação		
Duro	▼	▽
Médio	▼	▼
Leve	▽	▽
Dimensões		
Diâmetro	Ø 15–75 mm	Ø 10–60 mm
Largura	20, 25, 30 mm	20, 25, 30 mm

▼ Aplicação principal

Outros produtos em www.sia-abrasives.com
Acessórios na página 43/44





O produto certo para sua aplicação



Disco de lamelas de lixa com haste

Aplicações

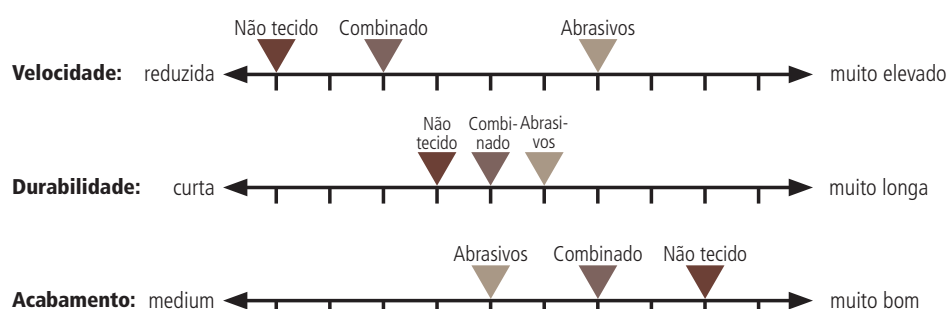
- Rebarbar
- Eliminar erros
- Estruturar / acetinar
- Remover descolorações de soldagem

Abrasivos não tecidos	2923 siamop	6120 siamop combinada	6120 siamop em não tecido
			
Ideal para	Desbaste muito rápido	Eliminar erros	Lixamento fino
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Vasto campo de aplicações • Alta flexibilidade • Versátil • Desbaste rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para eliminar erros • Elevada adaptação às formas • Combinação de lixamento superficial e acabamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Perfeito para o lixamento fino e acabamento em aço inoxidável • Elevada adaptação às formas • Seleção entre superfície fosca e brilhante
Perfil do produto			
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio, carbeto de silício
Gama de grão	40; 60; 80; 120; 150	Coarse A/60*; medium A/120*; fine A/180*; very fine A/240*	Extra coarse A; coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Não tecido / grão coated			
Costado	Tecido X	Tecido X / não tecido	Não tecido
Materiais			
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▽	▼	▼
Metais não ferrosos	▽	▽	▽
Outros metais	▽	▽	▽
Aplicação			
Duro	▼		
Médio	▼	▼	▼
Leve	▽	▽	▽
Dimensões			
Diâmetro	Ø 20–80 mm	Ø 38–100 mm	Ø 38–100 mm
Largura	10–50 mm	25–50 mm	25–50 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com





O produto certo para sua aplicação



Escovas

Aplicações

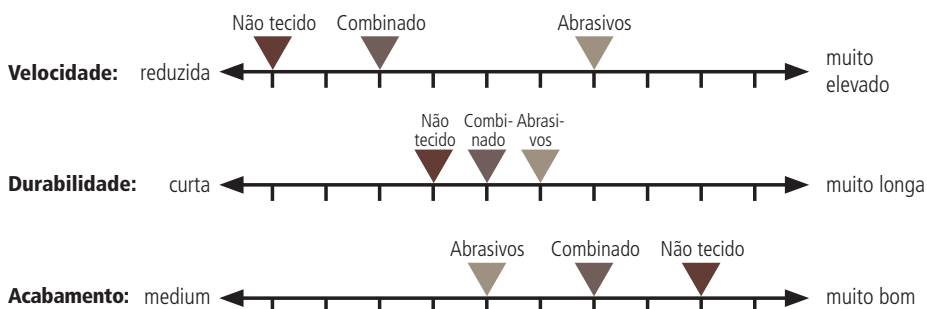
- Rebarbar
- Eliminar erros
- Estruturar / acabamento
- Remover descolorações de soldagem

Abrasivos não tecidos	2988 siamop	6130 siamop combinada	6130 siamop em não tecido
			
Ideal para	Desbaste muito rápido	Eliminar erros	Lixamento fino
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Qualidade excepcional da superfície • Longa vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para eliminar erros • Combinação de lixamento superficial e acabamento • Ideal para adaptação 	<ul style="list-style-type: none"> • Perfeita para lixamento fino em aço inoxidável • Elevada adaptação às formas
Perfil do produto			
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Grãos disponíveis	60; 80; 120	Coarse A / 40*; medium A / 60*; fine A/120*	Coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Não tecido / revestimento de grão			
Costado	Tecido X	Tecido X / não tecido	Não tecido
Materiais			
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▽	▼	▼
Metais não ferrosos	▽	▽	▽
Outros metais	▽	▽	▽
Aplicação			
Duro	▼	▼	▼
Médio	▼	▼	▼
Leve	▽	▽	▽
Dimensões			
Diâmetro	105 mm	105 mm	105 mm
Largura	100 mm	100 mm	100 mm
Furo central	19 mm	19 mm	19 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Resultados perfeitos

Use a escova combinada com fine A/180 como parte da solução de sistema sia para obter um acabamento perfeito de 2 componentes estriado.



Cintas de lixa – Costados rígidos

Aplicações

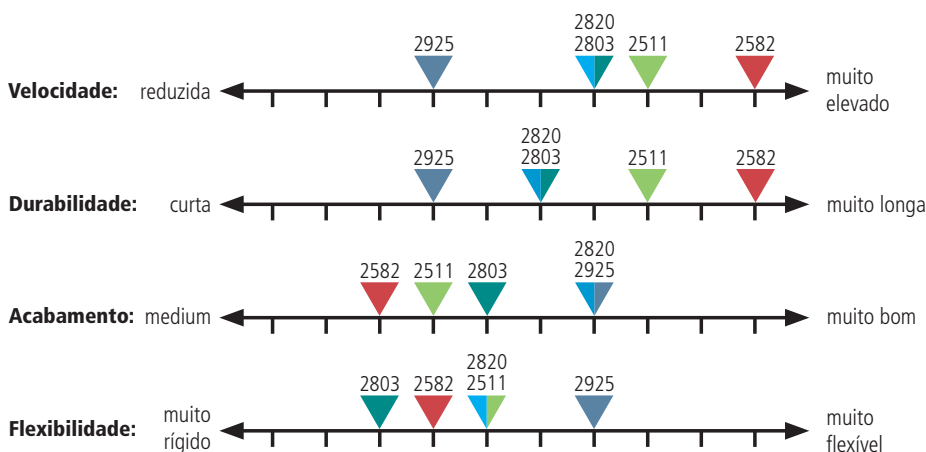
- Preparação para soldar
- Remoção
- Rebarbar
- Eliminar erros
- Remoção do cordão de solda
- Lixamento superficial
- Estruturar e lixamento final
- Remoção de ferrugem

Abrasivos flexíveis	2582 siamic	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX
Ideal para	Para desempenhos superiores em inox e aço	Desbaste rápido	Abrasivo universal para todos os metais	Lixamento fino
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste de material mais rápido • Máxima durabilidade • Lixamento a frio • Potência de corte uniforme 	<ul style="list-style-type: none"> • Longa vida útil • Lixamento a frio • Produto eficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta performance em todos os metais • Adequado para lixamento a seco • Lixamento agressivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Para aplicação geral no lixamento a seco e úmido
Perfil do produto	Óxido de alumínio cerâmico, grão com forma	Óxido de alumínio cerâmico	Corindo de zircão	Óxido de alumínio
Tipo de grão				
Grãos disponíveis	36+; 60+; 80+; 120+	36–120	36–320; 400	24–320; 400
Costado	Poliéster Y / poliéster X	Tecido X	Tecido X	Tecido X
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa	Substância ativa
Materiais				
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▽	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼	▽	▽
Metais não ferrosos	▽		▼	▼
Outros metais	▼	▼	▽	▽
Aplicação				
Duro	▼	▼	▽	
Médio	▼	▼	▼	▼
Leve	▽		▽	▽

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Solução de dois passos





Para soluções de processo perfeitas é possível obter economias de tempo consideráveis e aumentar a produtividade através da combinação de cintas SCM flexíveis e de não tecido.



Cintas de lixa – Costados flexíveis

Aplicações

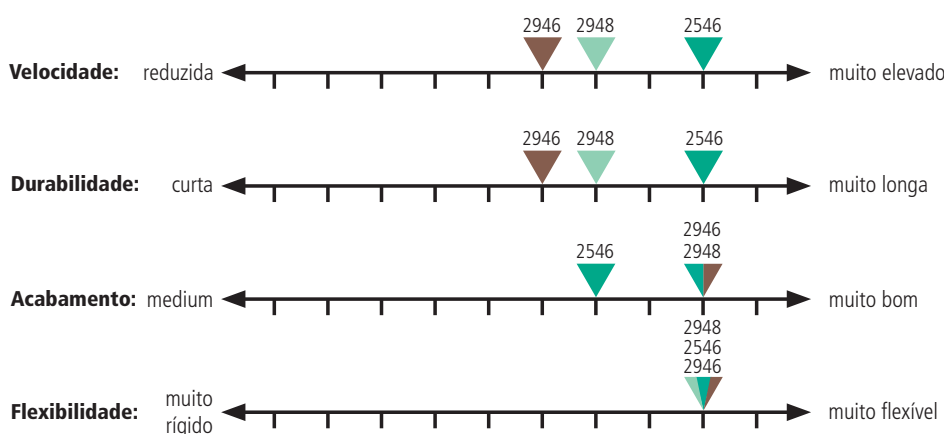
- Lixamento superficial
- Lixamento para polimento
- Estruturar e lixamento final
- Lixamento de contornos e curvas

Abrasivos flexíveis	2546 siabite	2946 siatur	2948 siatur
			
Ideal para	Máxima vida útil em aço inoxidável	Lixamento fino em aço de construção	Lixamento fino em aço inoxidável
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste elevado • Pouca descoloração • Elevada capacidade de adaptação às formas 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevada capacidade de adaptação às formas • Qualidade excepcional da superfície • Versátil 	<ul style="list-style-type: none"> • Pouca descoloração • Elevada capacidade de adaptação às formas • Excelente relação preço/desempenho
Perfil do produto			
Tipo de grão	Óxido de alumínio cerâmico	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Grãos disponíveis	60–320; 400	60–320; 600	80–120; 180; 240–320; 400; 600
Costado	Tecido JJ	Tecido JJ	Tecido JJ
Revestimento	Substância ativa de resfriamento	Substância ativa, a partir do grão 100 também com substância ativa de resfriamento	Substância ativa de resfriamento
Materiais			
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▽	▼	▽
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▽	▼
Metais não ferrosos	▼	▼	▼
Outros metais	▼	▽	▼
Aplicação			
Duro	▼	▼	▼
Médio	▽	▽	▽
Leve	▼	▼	▼

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com




O produto certo para sua aplicação



Cintas de lixa – SCM

Aplicações

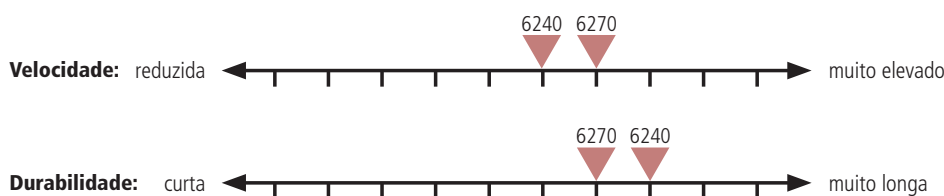
- Remover descolorações de soldagem
- Remover riscos finos
- Lixamento superficial
- Eliminar erros
- Estruturar e acetinar

Abrasivos não tecidos	6270 siamet SCM LS	6240 siamet ultraflex
		
Ideal para	Longa durabilidade e corte rápido	Powerfile Baby Belts
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidade • Qualidade constante da superfície • Desperdício reduzido • Longa vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidade • Expansão reduzida • Estabilidade de arestas excelente • Longa vida útil
Perfil do produto		
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Grãos disponíveis	Coarse; medium; fine; very fine	Coarse; medium; fine; very fine
Costado	Tela de rede	Tela de rede
Revestimento	–	–
Materiais		
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼
Metais não ferrosos	▼	▼
Outros metais	▼	▼
Aplicação		
Duro	▽	▽
Médio	▼	▼
Leve	▽	▽

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

O produto certo para sua aplicação



Lixamento manual

Aplicações

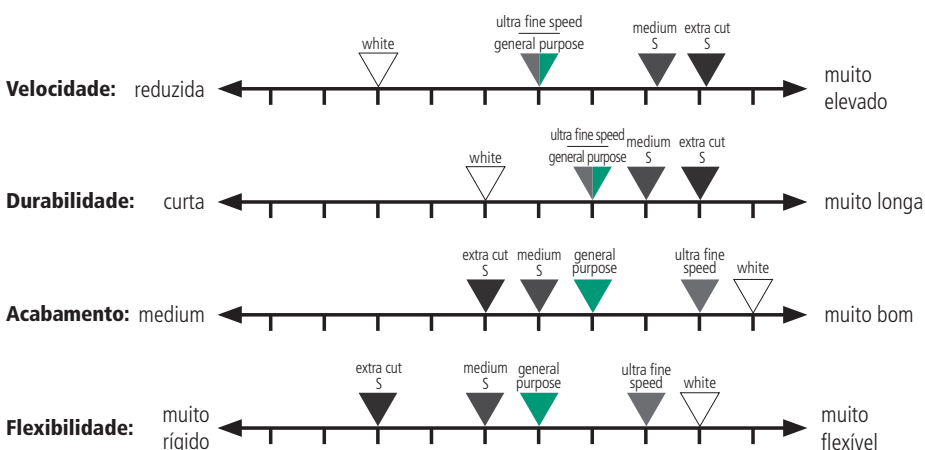
- Remover sujeiras na superfície
- Acabamento
- Limpeza do cordão de solda

- Limpar vidro e cerâmica (white)
- Para utilização em metais, tintas, materiais compostos, cerâmica, vidro e mais

6120 siafleece	extra cut S	medium S	ultra fine speed	general purpose	white
Ideal para	Acabamento muito rápido	Superfícies brilhantes em aço inoxidável	Lixamento superfino	Utilização universal	Limpar e polir
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Produto rígido com elevada agressividade • Corte rápido e longa vida útil • Garante um acabamento fosco em aço inoxidável 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar erros • Gera uma superfície brilhante em aço inoxidável • Especialmente apropriado para limpar aço de construção 	<ul style="list-style-type: none"> • Longa durabilidade • Flexível com capacidade de adaptação às formas • Ideal para polimento de tinta e verniz 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de grão especial para um lixamento limpo • Produto multiúsos ideal para numerosas aplicações 	<ul style="list-style-type: none"> • O abrasivo ideal para a limpeza suave de vidro, cerâmica e aço inoxidável
Perfil do produto					
Tipo de grão	Carbeto de silício	Carbeto de silício	Carbeto de silício	Óxido de alumínio	sem
Tamanho do grão	80	120	600	320	–
Acabamento equivalente ao grão	220–280	320–360	1 000–1 200	600–800	Limpeza
Costado	Não tecido	Não tecido	Não tecido	Não tecido	Não tecido
Materiais					
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼	▽	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼	▼	▽	▼
Metais não ferrosos	▽	▽	▽	▽	▼
Outros metais	▽	▽	▽	▽	▼
Aplicação					
Duro	▼	▽			
Médio	▽	▼	▽	▽	▽
Leve		▽	▼	▼	▼
Dimensões	Apenas tiras em não tecido	Várias tiras em não tecido e rolos			

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Acabamento

Os produtos em não tecido são ideais para remover pequenos riscos ou descolorações de superfícies metálicas sem prejudicar o acabamento estriado inicial.

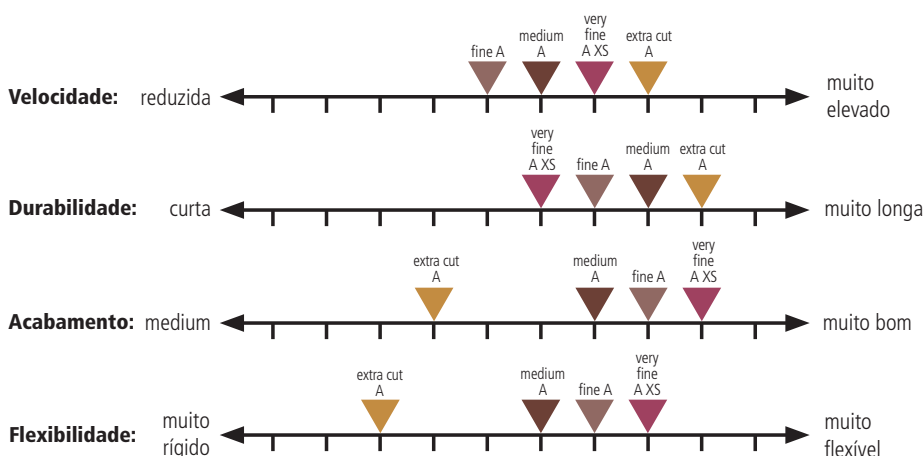


extra cut A	medium A	fine A	very fine A XS
Polimento	Aplicações em aço de construção	Aplicações de alumínio	Acetinação em aço inoxidável
<ul style="list-style-type: none"> • Produto rígido com elevada agressividade • Corte rápido e longa vida útil • Gera uma excelente superfície fosca 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexível com capacidade de adaptação às formas • Ideal para polir todos os metais 	<ul style="list-style-type: none"> • Lixamento fino uniforme • Flexível com capacidade de adaptação às formas • Perfeito para remover sujeiras leves em alumínio e aço inoxidável 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de grão especial para um lixamento limpo • Lixamento fino uniforme • Ideal para aço sem liga e metais não ferrosos
Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
80	120	180	320
220–280	320–360	400–500	600–800
Não tecido	Não tecido	Não tecido	Não tecido
▼	▼	▼	▼
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▼	▽	▼	▼
▽	▽	▽	▽
	▼	▼	▼
	▼	▼	▼
Várias tiras em não tecido e rolos			

2915 siarol
Rebarbar e lixamento fino
<ul style="list-style-type: none"> • Boa adaptação a curvas e contornos • Qualidade excepcional da superfície • Longa vida útil
Óxido de alumínio
40–400
–
Tecido flexível
▼
▽
▽
▽
▼
▽
▼
▼
Rolos e folhas

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

O produto certo para sua aplicação



Dica do especialista:

Acabamento

Os graus de dureza ultra fine, very fine e fine também podem ser aplicados para polir superfícies com primário e pintadas.



Discos SCM

Aplicações

- Acabamento fino da superfície
- Remover descolorações de soldagem
- Eliminar erros
- Lixamento superficial
- Rebarbar
- Remoção de ferrugem e tinta

Abrasivos não tecidos	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS
		
Ideal para	Lixamento rápido	Longa vida útil
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima agressividade • Excelente desempenho em materiais metálicos • Desbaste muito rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Longa vida útil • Superfície constante • Boa estabilidade nas arestas
Perfil do produto		
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio azul
Grãos disponíveis	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine
Costado	Tela de rede	Tela de rede
Revestimento	–	–
Materiais		
Aço não ligado / de baixa liga / aço de construção	▼	▼
Aço de alta liga / aço inoxidável	▼	▼
Metais não ferrosos	▽	▼
Outros metais	▼	▼
Aplicação		
Duro	▼	▽
Médio	▼	▼
Leve	▽	▽
Dimensões		
Diâmetro	Ø 100–178 mm	Ø 100–178 mm

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Outros produtos em www.sia-abrasives.com

3 em 1

Os discos SCM da sia Abrasives apresentam uma estrutura modular. Todos os discos podem ser usados com três opções de montagem diferentes.



Versão A



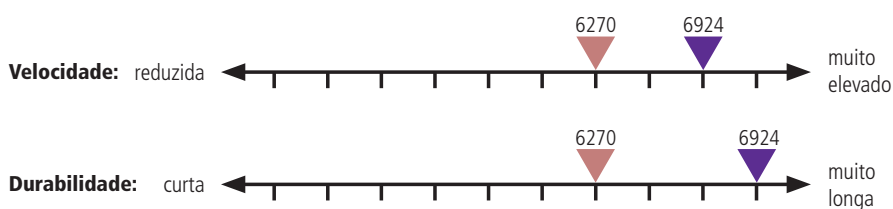
Versão B



Versão C



O produto certo para sua aplicação



Dica:

Para obter o melhor acabamento e a máxima durabilidade do produto, o número de rotações deverá ser reduzido para $\frac{2}{3}$ (aprox. 7500 r.p.m.).



Componentes de sistema

	Prato de apoio turbo II para discos de fibra	Prato de apoio turbo I para discos de fibra	Prato de apoio padrão para discos de fibra
			
Dureza	Extraduro	Duro	De dureza média
Flexibilidade	●	●●	●●●
Características	145–240 ranhuras*	24–36 nervuras*	N/A
Recomendado para grãos	16; 24; 36; 40; 50 36+; 60+	36; 40; 50; 60 60+; 80+	60; 80; 100; 120; 150 80+; 120+
Tamanhos	115–180 mm	115–180 mm	100–180 mm
Aplicação	<ul style="list-style-type: none"> Desbaste pesado Remover cordões de solda grandes 	<ul style="list-style-type: none"> Desbaste e lixamento geral Remover cordões de solda médios, alisar e eliminar erros 	<ul style="list-style-type: none"> Lixamento universal e acabamento Remover cordões de solda pequenos, alisar e eliminar erros
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> Lixamento mais agressivo devido ao formato nervurado robusto O formato ranhurado maximiza a pressão de contato entre disco e peça A superfície angulada garante uma postura de trabalho mais ergonômica Longa vida útil devido ao plástico especial termoestável X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> As nervuras aumentam a pressão de contato e suportam o fluxo de ar entre disco e prato de apoio Longa vida útil devido ao plástico especial termoestável X-LOCK disponível para 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Aresta semiflexível para acabamento preciso Longa vida útil devido ao plástico especial termoestável X-LOCK disponível para 115 e 125 mm

* dependendo do diâmetro do disco

* dependendo do diâmetro do disco

Pratos de apoio SCM

Diâmetro	Ligação	Dureza	Número de tipo
Ø 100 mm	M10	De dureza média	0020.7623.01
Ø 115 mm	M14	De dureza média	0020.0348.02
Ø 115 mm	X-LOCK	De dureza média	0020.9560.01
Ø 125 mm	M14	De dureza média	0020.0350.01
Ø 125 mm	5/8"	De dureza média	0020.0431.01
Ø 125 mm	X-LOCK	De dureza média	0020.9561.01
Ø 180 mm	M14	De dureza média	0020.0352.01
Ø 180 mm	5/8"	De dureza média	0020.0432.01

Pratos de apoio turbo

Diâmetro	Ligação	Dureza	Número de tipo
Ø 115 mm	M14	Duro	0020.3716.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Duro	0020.9562.01
Ø 125 mm	M14	Duro	0020.3717.01
Ø 125 mm	5/8"	Duro	0020.3718.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Duro	0020.9563.01
Ø 180 mm	M14	Duro	0020.3719.01
Ø 180 mm	5/8"	Duro	0020.3720.01

Pratos de apoio turbo II

Diâmetro	Ligação	Dureza	Número de tipo
Ø 115 mm	M14	Extraduro	0020.8414.01
Ø 115 mm	5/8"	Extraduro	0020.8418.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Extraduro	0020.9564.01
Ø 125 mm	M14	Extraduro	0020.8415.01
Ø 125 mm	5/8"	Extraduro	0020.8419.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Extraduro	0020.9565.01
Ø 180 mm	M14	Extraduro	0020.8417.01
Ø 180 mm	5/8"	Extraduro	0020.8420.01

Pratos de apoio SCM



Aplicação com esmerilhadeira

- Desenvolvido para o uso com nossos discos SCM, para uma superfície perfeita
- Disponível com ou sem pino central, para a aplicação com discos SCM de grelha
- O pino central garante um posicionamento perfeito do disco para evitar vibrações
- Sem pino central para um lixamento mais plano
- Troca de discos rápida e simples graças ao sistema de fecho de velcro

Diâmetro	Ligação	Pino central	Número de tipo
Ø 115 mm	M14	22 mm	0020.7617.02
Ø 115 mm	M14		0020.0396.03
Ø 115 mm	5/8"	22 mm	0020.7620.02
Ø 115 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9566.01
Ø 125 mm	M14	22 mm	0020.7618.02
Ø 125 mm	5/8"	22 mm	0020.7621.02
Ø 125 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9567.01
Ø 180 mm	M14	22 mm	0020.7619.02
Ø 180 mm	M14		0020.0428.02
Ø 180 mm	5/8"	22 mm	0020.7622.02

Pratos de apoio siafast para roto-orbital



Prato de apoio siafast

Aplicação com roto-orbital

- Disponível com densidades variáveis para todas as aplicações adequadas com roto-orbitais
- A série inclui pratos de apoio com ou sem furos de aspiração

Diâmetro	Ligação	Dureza do prato de apoio	Número de tipo
Ø 115 mm	5/16"	De dureza média	0020.0346.02
Ø 150 mm	5/16"	Duro	0020.0345.02

Pratos de apoio siafast para esmerilhadeira



Prato de apoio siafast

Aplicação com esmerilhadeira

- Os pratos de apoio da série siafast incluem um prato com densidade maciça e rosca M14 para a aplicação em esmerilhadeiras

Diâmetro	Ligação	Dureza do prato de apoio	Número de tipo
Ø 115 mm	M10	Duro	0020.0347.03
Ø 115 mm	M14	De dureza média	0020.0172.02
Ø 115 mm	5/8"	De dureza média	0020.0180.02
Ø 125 mm	M14	De dureza média	0020.0174.02
Ø 125 mm	5/8"	De dureza média	0020.0181.02
Ø 150 mm	M14	De dureza média	0020.0175.02
Ø 150 mm	5/8"	De dureza média	0020.0182.02
Ø 180 mm	M14	De dureza média	0020.0176.02
Ø 180 mm	5/8"	De dureza média	0020.0183.02

Pratos de apoio siafix e acessórios



Aplicação com mini rebarbadora

- Disponível com fixação R
- Tamanhos de 25–75 mm, com graus de dureza de médio a duro
- O prato de apoio duro possui ranhuras para aumentar a pressão de contato e assim obter um maior desbaste
- Todos os pratos possuem uma rosca padrão M6 e são fornecidos com um adaptador de fusão de 6 mm (1/4")
- Para a aplicação com uma esmerilhadeira padrão está disponível um adaptador M14 em separado

Adaptador		Número de tipo	
M14		0020.8081.01	
Diâmetro	Ligação	Dureza	
Ø 25 mm	Tipo: tipo R (fixação com rosca exterior em plástico)	De dureza média	0020.8064.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fixação com rosca exterior em plástico)	De dureza média	0020.8066.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fixação com rosca exterior em plástico)	Duro	0020.8068.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fixação com rosca exterior em plástico)	De dureza média	0020.8069.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fixação com rosca exterior em plástico)	Duro	0020.8071.01

Suporte de cintas em espiral



Aplicação com retífica direita

- Suporte de cintas em espiral de borracha com fusos integrados
- Os suportes de borracha de alta qualidade garantem uma retenção ideal e maximizam a eficiência de cada cinta em espiral utilizada
- Abrange todos os tamanhos necessários para suportar todas as cintas em espiral sia

Diâmetro	Número de tipo
Ø 10 x 20 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3308.01
Ø 13 x 25 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3309.01
Ø 15 x 30 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3310.01
Ø 19 x 25 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3311.01
Ø 22 x 20 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3314.01
Ø 25 x 25 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3304.01
Ø 30 x 20 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3317.01
Ø 30 x 30 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3305.01
Ø 38 x 25 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3312.01
Ø 45 x 30 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3306.01
Ø 51 x 25 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3315.01
Ø 60 x 30 mm, diâmetro da haste: 6 mm	0020.3307.01
Ø 75 x 30 mm, diâmetro da haste: 8 mm	0020.3313.01



Pesquisa de produtos

Materiais				Disponibilidade					Passos de aplicação													
Aço não ligado / de baixa liga																						
Aço de alta liga																						
Metais não ferrosos																						
Outros metais																						
Rolos																						
Tiras																						
Discos																						
Discos flap																						
Disco de lamelas de lixa																						
Cintas																						
Cortar																						
Lixamento / alisamento de cordões de solda																						
Rebarbar																						
Remoção de ferrugem e tinta																						
Preparação para soldar																						
Remoção																						
Remover descolorações de soldagem																						
Lixamento superficial																						
Eliminar erros																						
Estruturar																						
Acabamento																						

1815 siatop	▼	▼	▼		▼	▼	▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
1950 siaspeed	▼		▼	▼	▼	▼	▼															
2511 siabite		▼		▼	▼		▼				▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2546 siabite jj	▼	▼	▼	▼	▼		▼					▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2582 siaramic	▼	▼	▼	▼	▼						▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2820 siamet	▼		▼		▼	▼	▼				▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2824 siaflap	▼				▼		▼	▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2915 siarol	▼	▼	▼		▼	▼						▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2923 sialoX	▼		▼								▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2925 sialoX	▼		▼		▼	▼	▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2946 siatur jj	▼		▼		▼	▼	▼				▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2948 siatur jj		▼		▼	▼							▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2988 siamop	▼	▼	▼	▼	▼			▼				▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
4560 siabite	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4570 siabite X	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4581 siaramic	▼	▼					▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4582 siaramic	▼	▼	▼	▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4700 siaral 8		▼	▼				▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4815 siacut	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4819 siaron 8	▼		▼				▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4961 sialoX	▼		▼				▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
6120 siafleece	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼		▼			▼				▼		▼	▼	▼
6130 siafleece hd	▼	▼	▼	▼	▼			▼							▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6140 siafleece sd	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼		▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6240 ultraflex	▼	▼	▼	▼	▼								▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6270 siamet SCM LS	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼				▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6300 siastrip	▼					▼	▼						▼									
6924 siamet SCM hd	▼	▼	▼	▼			▼						▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
8913 siacut	▼	▼					▼					▼										
8933 siagrind	▼						▼						▼									

- ▼ Aplicação principal
- ▽ Aplicação secundária

Aplicação				Costado									
Lixamento com máquina portátil													
Lixamento manual													
Lixamento com cinta estacionária													
Lixamento com máquina estacionária													
Fibra													
Tecido flexível													
Tecido rígido													
Papel pesado													
Não tecido													
Resina sintética													
Lixamento a seco													
Lixamento úmido													



													Grãos disponíveis:	Página:
	▼		▼	▼	▼						▼		Discos 24–150. Cintas de lixa 40–400	30
	▼	▼		▼							▼		40–600	30
	▼		▼				▼				▼		36–120	32, 34, 37
	▼		▼			▼					▼		60–400. Discos 60; 80; 120; 180; 240	30, 38
	▼		▼				▼				▼		36+; 60+; 80+; 120+	37
	▼		▼				▼				▼	▼	36–400	32, 34
	▼						▼				▼		40; 60; 80; 120	27
		▼					▼				▼	▼	40–400	41
	▼						▼				▼		40–240	35
	▼		▼				▼				▼	▼	24–400	32, 37
	▼		▼				▼				▼		60–600	38
	▼		▼				▼				▼		80–120; 180; 240–400; 600	38
	▼						▼				▼		60; 80; 120	36
	▼					▼					▼		36; 50–120	28
	▼					▼					▼		36+; 60+; 80+; 120	28
	▼					▼					▼		36+; 60+; 80+	28
	▼					▼					▼		36+; 60+; 80+; 120	28
	▼					▼					▼		24; 36; 60; 80; 120	29
	▼					▼					▼		24; 36; 50–150	29
	▼					▼					▼		24–120	29
	▼					▼					▼		16–120	29
	▼	▼							▼		▼	▼	Extra cut – ultra fine	35, 40, 41
	▼								▼		▼		Coarse; medium; fine; very fine	36
	▼	▼							▼		▼	▼	Coarse; medium; fine; very fine	33
	▼		▼						▼		▼	▼	Coarse; medium; fine; very fine	39
	▼		▼						▼		▼	▼	Extra coarse; coarse; medium; very fine	39, 42
	▼								▼		▼		Extra coarse	31
	▼								▼		▼		Extra coarse; coarse; medium	33, 42
	▼										▼		30–60	26
	▼										▼		20/24	26

Outros produtos em www.sia-abrasives.com



**A sua ferramenta
para uma superfície perfeita**
www.sia-abrasives.com

