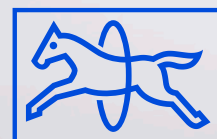


PFERD



TOOLS



4



**Ferramentas para
desbaste fino e
polimento**

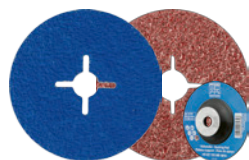
Ferramentas para desbaste fino e polimento

■ Destaques da linha PFERD TOOLS	4
■ Informações gerais	5
■ O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita	7
■ Abrasivos revestidos	9



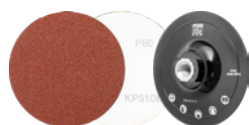
COMBICLICK

■ Discos de fibra CC-FS	12
■ Discos não tecido	18
■ Discos POLICLEAN	19
■ Discos de feltro CC-FR	20
■ Prato de apoio	21
■ Jogo COMBICLICK	22



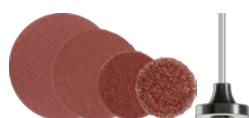
Discos de fibra

■ Discos de fibra FS	24
■ Prato de apoio	31
■ Suporte	32



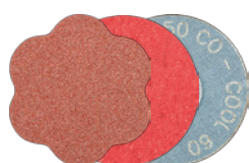
Discos hook and loop

■ Discos hook and loop KR	33
■ Suportes para disco hook and loop KRH	34



Discos abrasivos autoadesivos

■ Discos abrasivos autoadesivos PSA	35
■ Suporte para disco abrasivo PSA-H	36



COMBIDISC

■ Mini-POLIFAN CD, CDR	38
■ Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR	40
■ Suporte Mini-POLIFAN	41
■ Discos abrasivos CD, CDR	42
■ Discos POLICLEAN CD, CDR	55
■ Discos não tecido CD, CDR	56
■ Discos de feltro CD, CDR	59
■ Suporte para disco abrasivo	60
■ Jogo COMBIDISC	61



Abrasivos flexíveis

■ Cintas curtas BA	63
■ Cintas curtas VB	69
■ Cintas curtas P-BA	71
■ Cintas para politrizes pneumáticas	71
■ Tambor pneumático	73
■ Cintas longas BA	73
■ Folhas de lixa com costado de pano BG	78
■ Folhas de lixa com suporte de papel BP	79
■ Blocos manuais	81
■ Jogo Esponjas de lixar	82
■ Jogos de esponjas de lixar	82
■ Rolos de oficina SBR	83
■ Rolos de oficina SBR-P	84
■ Suporte de rolo de oficina SRH	85
■ Rolos de oficina não tecido POLINOX VBR	85
■ Cordão abrasivo	86
■ Discos abrasivos com revestimento de hook and loop KSS	86
■ Discos abrasivos com revestimento de hook and loop KSS-NET	87
■ Suporte para disco abrasivo com revestimento de hook and loop	88



Bandas espirais abrasivas

■ Embalagem pequena KSB	91
■ Embalagem grande GSB	92
■ Suporte de borracha GK	99



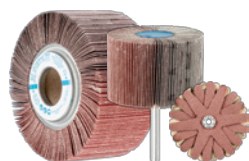
POLIROLL, POLICO

■ Rolos de cartucho POLIROLL PR e PRK, cones abrasivos POLICO PCO	100
■ Suporte e jogo	102



POLICAP

- POLICAP (PC), formato ZYA 104
- Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato ZYA 104
- Jogo POLICAP (PCS), formato ZYA 105
- POLICAP (PC), formato WRC 105
- Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato WRC 106
- Jogo POLICAP (PCS), formato WRC 107
- POLICAP (PC), formato WKG 107
- Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato WKG 108
- Jogo POLICAP (PCS), formato WKG 108
- POLICAP (PC), formato KEL 109
- Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato KEL 110
- Jogo POLICAP (PCS) 110
- Bandas espirais abrasivas POLICAP (PCH), formato cônico 111
- Suporte de borracha POLICAP (PCT), formato KEL 111
- Suporte de borracha GK, formato cônico 112



Ferramentas lamelares

- Discos lamelares montados F 114
- Jogo de discos lamelares com haste 121
- Disco lamelar montado – politriz de furos 121
- Discos lamelares desmontados FR 122
- Suporte FR/VR 124
- Discos lamelares desmontados para esmerilhadeiras angulares 125
- Rodas lamelares 126
- Ferramentas POLIFLAP 127
- Discos com ranhuras sobrepostas KS 128
- Suporte para discos com ranhuras sobrepostas BO KS 128
- POLISTAR 129
- POLISTAR-TUBE 130
- Suporte para POLISTAR e POLISTAR-TUBE 131



Bastões flexíveis para lixamento

- Bastões flexíveis para lixamento 132
- Limas de fibra cerâmicas 133



Ferramentas não tecido

- Discos unitizados POLINOX PNER 138
- Suporte para discos unitizados/enrolados POLINOX 139
- Pontas montadas compactas POLINOX PNER 140
- Rodas enroladas POLINOX PNK 144
- Flanges de fixação para discos enrolados POLINOX PNK 145
- Discos de desbaste montados POLINOX 145
- Polimentos cruzados POLINOX 149
- Discos de desbaste POLINOX não montados 150
- Suporte para discos de desbaste POLINOX 152
- Flanges de redução para discos de desbaste POLINOX RF 152
- Discos de desbaste rosqueados POLINOX 153
- Discos de desbaste POLINOX 154
- Politrizes POLINOX 155
- Discos POLINOX 157
- Suporte para discos POLINOX 157
- Acessórios 158
- Ferramentas de marmorização POLINOX 158
- Discos de desbaste POLIVLIES 159
- Suporte para cintas POLIVLIES 161
- Suportes para disco hook and loop PVKRH 162
- Ferramentas POLICLEAN 162



Ferramentas Poliflex

- Aglomerado PUR 168
- Aglomerado PU-STRUC 171
- Aglomerado GR 172
- Aglomerado GHR 173
- Suporte BO 174
- Aglomerado LR 175
- Aglomerado LHR 176
- Liga TX 177



Ferramentas de polimento

- Pontas de feltro FK 180
- Discos lamelares de feltro montados 184
- Discos de feltro e lentes FK SC/LI 184
- Discos lamelares de feltro FFS 185
- Folhas de feltro FK P 186
- Discos de pano 186
- Suporte 189



Óleos para desbaste e pastas de polimento

- Pasta para desbaste e polimento 190
- Pastas de polimento diamantadas 191
- Óleos para desbaste 192
- Limpador 193



Ferramentas para desbaste fino e polimento

Destaques da linha PFERD TOOLS



COMBICLICK

O sistema COMBICLICK consiste em um prato de apoio especialmente desenvolvido e um sistema de montagem robusto na parte de trás da ferramenta.

O prato de apoio permite que as ferramentas COMBICLICK sejam usadas nas esmerilhadeiras angulares convencionais, para uso de discos de fibra e ferramentas de não tecido e feltro.

A geometria única das ranhuras de resfriamento no prato de apoio garante a alta vazão de ar, o que, por sua vez, reduz consideravelmente a carga térmica no material abrasivo e na peça de trabalho.

Em comparação com as ferramentas convencionais, o sistema de montagem rápida, o suporte robusto, o recurso de travamento seguro da ferramenta e o sistema de resfriamento integrado alcançam juntos uma temperatura da peça 30% menor, uma taxa de remoção de material 25% maior, uma vida útil da ferramenta 30% mais longa e o melhor aproveitamento do material abrasivo.

Leia o QR code para saber mais sobre a linha COMBICLICK.

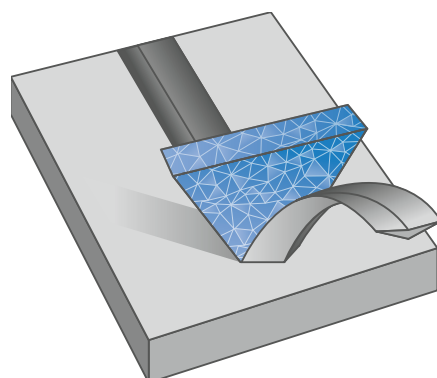


VICTOGRAIN

Os produtos **VICTOGRAIN** são algumas das ferramentas de desbaste mais eficazes do mundo. O grão abrasivo triangular de precisão da PFERD TOOLS ajuda a fornecer um nível excepcionalmente alto de desempenho abrasivo. Os triângulos do grão abrasivo **VICTOGRAIN** são idênticos em formato e tamanho e suas bordas de corte são aplicadas à peça de trabalho no ângulo ideal, o que significa que o grão precisa de muito pouca energia para penetrar na peça de trabalho. Dessa forma, o usuário aproveita um processo eficiente de usinagem com progresso rápido do trabalho, longa vida útil da ferramenta, um influxo reduzido de calor na peça de trabalho e menor potência de saída necessária para o acionamento da ferramenta.

Com todas essas propriedades combinadas, os usuários obtêm o melhor desempenho de forma constante durante o desbaste a frio, e uma ferramenta com vida útil extremamente longa, com rugosidade consistente da superfície da peça de trabalho.

Leia o QR code para saber mais sobre os produtos **VICTOGRAIN**.



Ferramentas não tecido

Os abrasivos de não tecido têm seu próprio destaque onde outras ferramentas de desbaste chegam ao limite e se tornam incapazes de produzir os resultados desejados. As propriedades elásticas das fibras de poliamida e o efeito positivo dos abrasivos não tecido proporcionam ferramentas de acabamento excepcionais e suaves.

Os abrasivos de não tecido consistem em fibras de poliamida, resinas sintéticas e grãos abrasivos. A distribuição uniforme do grão abrasivo na mistura não tecido garante um fornecimento contínuo de grão abrasivo novo e afiado durante toda a operação de desbaste. Os abrasivos de não tecido não empastam, não deixam ferrugem nas superfícies e não são condutores.

O material abrasivo não tecido é excelente quando usado para rebarbamento, limpeza ou trabalhos na superfície de vários metais, incluindo alumínio, latão, cobre, níquel, aço inoxidável (INOX) e titânio. Também é adequado para trabalhos em outros materiais de difícil desbaste, como cerâmica, vidro e plástico.

Leia o QR code para saber mais sobre a vasta gama de ferramentas não tecido da PFERD TOOLS.



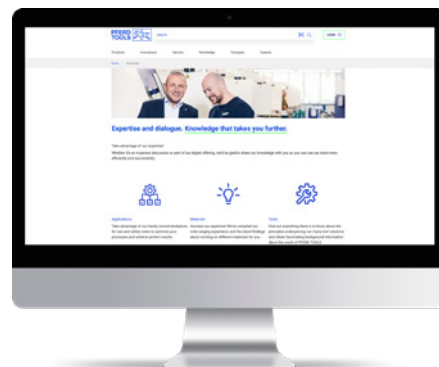
Ferramentas para desbaste fino e polimento

Destaques da linha PFERD TOOLS



Mais informações especializadas on-line

Leia o QR code para descobrir uma vasta gama de informações sobre ferramentas e aplicações associadas às ferramentas de alta qualidade da PFERD TOOLS e sua imensa variedade de materiais.



Informações gerais

Produtos personalizados

Se você não encontrar a solução certa para sua aplicação específica em nossa extensa linha de catálogos, podemos produzir ferramentas de polimento e desbaste fino com a qualidade PFERD TOOLS premium especificamente para sua aplicação mediante solicitação. Consideramos suas especificações e necessidades, desenhos, informações sobre dimensões e formatos, tamanhos e tipos de grãos, misturas de grãos, além de diâmetros e comprimentos das hastes. Fale com nossos representantes de vendas. Ficaremos felizes em ajudá-lo.

Fatores que influenciam a rugosidade da superfície:

O material abrasivo, o material no qual você irá trabalhar e os parâmetros de usinagem, tudo isso afeta a rugosidade da superfície. Como regra geral:

- Quanto maior o grão, mais áspera será a superfície gerada.
- Quanto mais macio for o material usinado, mais grossa será a superfície gerada, quando se utiliza o mesmo tamanho do grão.
- O aumento na velocidade de corte leva a uma qualidade de superfície ligeiramente melhor.
- A redução na taxa de avanço gera uma qualidade de superfície ligeiramente mais fina.



Existe uma diferença entre as seguintes profundidades de rugosidade:

■ Profundidade individual de rugosidade R_z

A soma da altura do maior pico do perfil e da profundidade do maior perfil dentro de uma seção de medição individual.

■ Profundidade de rugosidade R_z

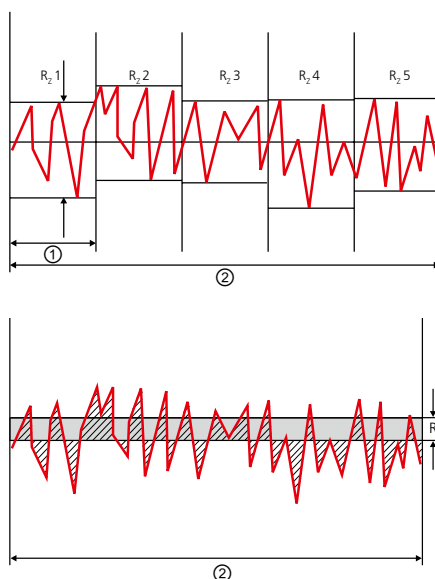
O valor médio das profundidades de rugosidade individuais (R_{zi}) de seções de medição individuais consecutivas.

■ Profundidade de rugosidade $R_{z\max}$

A maior profundidade individual de rugosidade na seção de medição geral.

■ Valor médio de rugosidade R_a

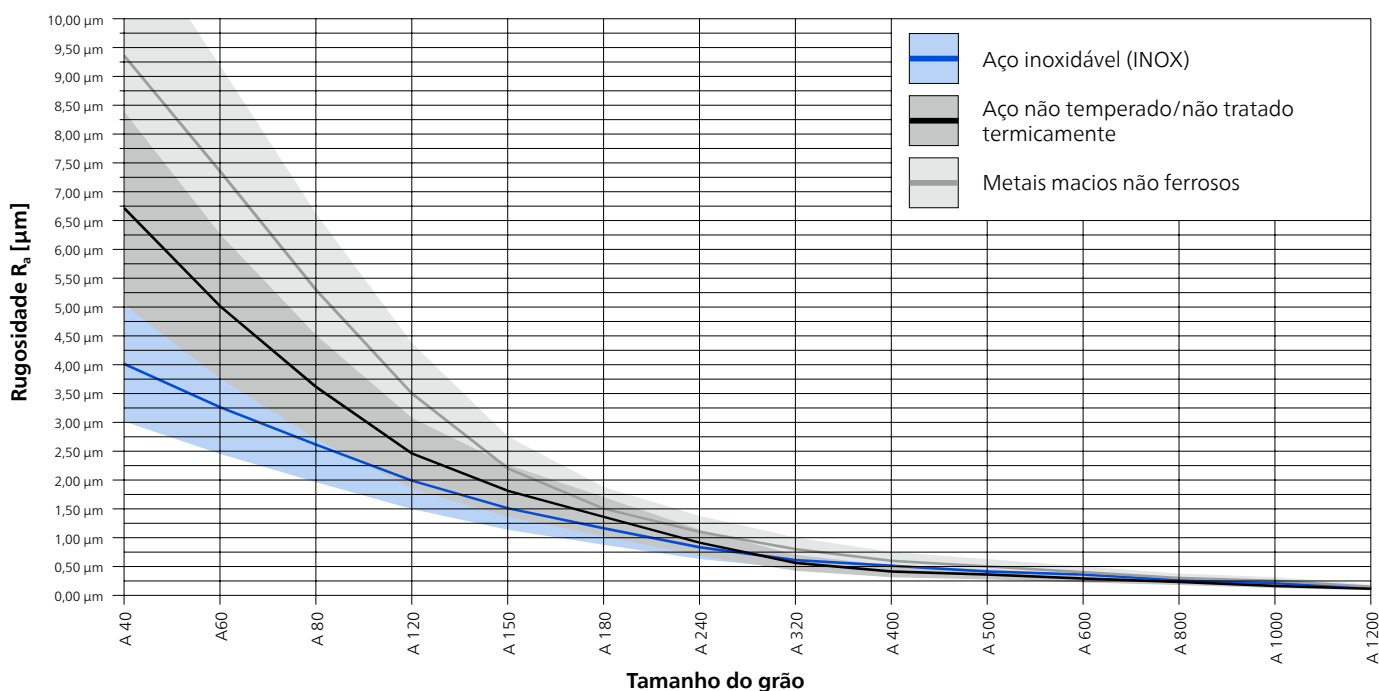
A média aritmética de todos os valores do perfil de rugosidade.



① Seção de medição individual
② Seção de medição geral

Aplicação	Profundidade de rugosidade
Desbaste grosso: tamanhos de grãos 24 a 150	$R_a = 0,70$ a $12 \mu m$
Desbaste fino: tamanhos de grãos 180 a 400	$R_a = 0,20$ a $0,70 \mu m$
Desbaste muito fino: tamanhos de grãos 500 a 1.200	$R_a = 0,05$ a $0,20 \mu m$
Estruturação: base das superfícies	$R_a = 0,20$ a $0,70 \mu m$
Acabamento acetinado/ acabamento fosco: não tecido	$R_a = 0,10$ a $0,70 \mu m$
Polimento:	
Etapa 1:	$R_a = 0,10$ a $0,20 \mu m$
Etapa 2:	$R_a = 0,04$ a $0,10 \mu m$
Etapa 3:	$R_a = < 0,01 \mu m$

Valores de referência para as profundidades de rugosidade no caso de diferentes aplicações.



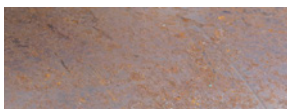
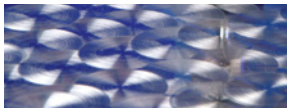
Rugosidade superficial de diferentes materiais após usinagem com ferramentas usando abrasivos revestidos.

Ferramentas para desbaste fino e polimento

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

**PFERD
TOOLS**



Tipo de trabalho ▶	Desbaste voltado para baixo Ferramentas com prato de apoio		Lixamento com cintas Ferramentas para lixadeiras de cinta
Etapas de trabalho ▼			
Alteração de perfis geométricos 	 COMBIDISC ■ Discos abrasivos ■ Discos abrasivos de diamante	 COMBICLICK ■ Discos de fibra	 Cintas curtas
	 COMBIDISC ■ Discos de fibra pequenos	 Discos de fibra	 Cintas longas
	 COMBIDISC ■ Mini-POLIFAN ■ Mini-POLIFAN FLEX	 Discos autoadesivos	
Desbaste fino passo a passo Redução de profundidades de rugosidade 	 COMBIDISC ■ Discos abrasivos ■ Discos não tecido	 Discos PSA	 Cintas curtas
	 COMBICLICK ■ Discos de fibra ■ Discos não tecido	 Poliflex ■ Discos	 Cintas longas
	 Discos de fibra	 POLINOX ■ Discos unitizados	
	 Discos abrasivos com revestimento de hook and loop	 Discos POLINOX ■ PNL ■ PNZ	
	 Discos autoadesivos		
Desbaste fino Desbaste muito fino 	 COMBIDISC ■ Discos abrasivos ■ Discos não tecido	 Poliflex ■ Discos	 Cintas curtas
	 COMBICLICK ■ Discos de fibra	 POLINOX ■ Discos unitizados	 Cintas longas
	 Discos de fibra	 Óleos para desbaste	 Cintas curtas, não tecido
	 Discos PSA		 Óleos para desbaste
Limpeza 	 COMBIDISC ■ Discos não tecido	 POLIVLIES ■ Discos autoadesivos	 Cintas curtas, não tecido
	 COMBIDISC ■ Discos POLICLEAN	 POLICLEAN ■ Discos	
	 COMBICLICK ■ Discos não tecido		
Criação de efeitos visuais 	 COMBIDISC ■ Discos não tecido	 Poliflex ■ Ferramentas de estruturação	 Cintas curtas, não tecido
	 COMBIDISC ■ Discos TX	 POLIVLIES ■ Discos autoadesivos	
	 COMBICLICK ■ Discos não tecido	 POLIVLIES ■ Discos lamelares	
	 Ferramentas de marmorização	 Discos POLINOX ■ PNL ■ PNZ	
Polimento 	 COMBIDISC ■ Discos de feltro	 Discos lamelares de feltro	 Cintas curtas, Filz
	 COMBICLICK ■ Discos de feltro		

4



Ferramentas para desbaste fino e polimento

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

**PFERD
TOOLS**



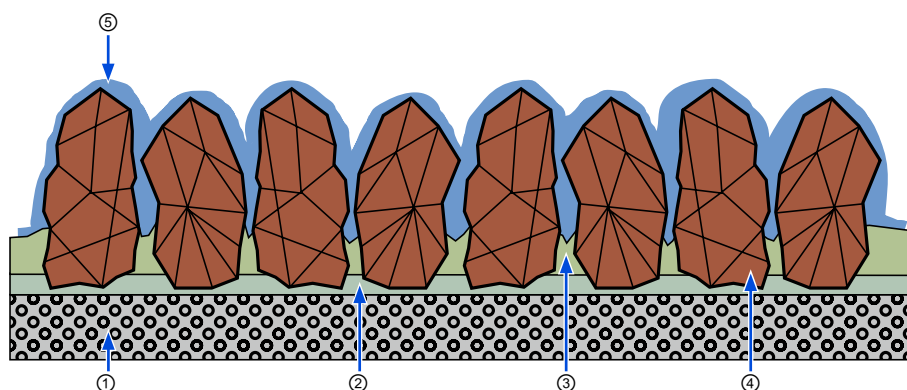
Tipo de trabalho ▶	Desbaste periférico Ferramentas montadas, ferramentas com furos de suporte		Desbaste manual	
Etapas de trabalho ▼				
Alteração de perfis geométricos 	Bandas espirais abrasivas	POLICAP		
	POLIROLL, POLICO	Discos com ranhuras sobrepostas		
Desbaste fino passo a passo Redução de profundidades de rugosidade 	Bandas espirais abrasivas	Discos lamelares desmontados para esmerilhadeiras angulares	Poliflex ■ Blocos	
	POLIROLL	Rodas lamelares	Limas de fibra cerâmicas	
	POLICAP	POLISTAR	Folhas abrasivas ■ Pano ■ Papel	
	Discos lamelares montados	Discos com ranhuras sobrepostas	Rolos de oficina ■ Pano ■ Papel	
	Rodas lamelares com furo		Bastões flexíveis para lixamento	
Desbaste fino Desbaste muito fino 	POLIROLL, POLICO	POLINOX ■ Rodas unitizadas/enroladas	Poliflex ■ Blocos	Rolos de oficina ■ Pano ■ Papel
	Poliflex ■ Discos de desbaste fino	POLINOX ■ Pontas montadas compactas	Folhas abrasivas ■ Pano ■ Papel	Blocos manuais diamantados
	Poliflex ■ Pontas para desbaste fino	Óleos para desbaste	Esponja abrasiva	
Limpeza 	POLINOX ■ Discos de desbaste montados	POLIVLIES ■ CURVE	Folhas abrasivas ■ Pano ■ Papel	
	POLINOX ■ Discos de desbaste não montados	POLICLEAN ■ Rodas	POLINOX ■ Blocos manuais	
	POLINOX ■ Polimentos cruzados	POLICLEAN ■ Ferramentas montadas	Rolos de oficina ■ Pano ■ Papel	
	POLINOX ■ Politrizes	POLICLEAN ■ Politrizes	Rolos de oficina não tecido	
Criação de efeitos visuais 	POLINOX ■ Discos de desbaste montados	POLIFLAP Roda de acabamento	POLINOX ■ Blocos manuais	
	POLINOX ■ Discos de desbaste não montados	Poliflex ■ Ferramentas de estruturação	Rolos de oficina não tecido	
	POLINOX ■ Discos	Rodas lamelares	Fita adesiva	
	POLINOX ■ Politrizes			
Polimento 	Pontas de feltro	Discos lamelares de feltro montados	Pastas de polimento diamantadas	Pastas para desbaste
	Discos de feltro e lentes	Discos de pano	Barra de pasta de polimento	



Estrutura de abrasivos revestidos

A PFERD TOOLS oferece uma ampla seleção de ferramentas abrasivas revestidas para trabalhar em diferentes geometrias e materiais de peças de trabalho.

- ① Material de apoio
- ② Resina base
- ③ Resina de revestimento
- ④ Grão abrasivo
- ⑤ Camada de desbaste ativo



① Material de apoio

Papel

As principais áreas de aplicação de abrasivos revestidos com uma base de papel são no setor de madeira e no comércio, por exemplo, entre carpinteiros, pintores e decoradores.

Tecido

Abrasivos revestidos com uma base de pano são usados principalmente para trabalhos em metal.

Fibra vulcanizada

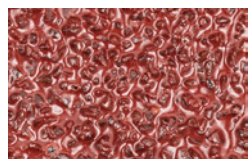
Quando adaptada às aplicações correspondentes, a fibra vulcanizada em várias espessuras é usada para fazer discos de desbaste de fibra. A fibra vulcanizada é um material de suporte robusto, muito firme e muito resistente ao desgaste.

② + ③ ligação

Ao fabricar abrasivos revestidos, são utilizadas diferentes ligas de resina para fixar o grão abrasivo ao material base. Primeiro, o material base é revestido com a resina de base ②. Depois disso, o grão abrasivo é uniformemente espalhado sobre a superfície e alinhado para alcançar maior agressividade, com a ajuda de procedimentos especiais. A resina de revestimento ③ garante que o grão abrasivo seja fixado no lugar e protege o grão contra as forças e cargas resultantes do processo de desbaste.

④ Grão abrasivo

A seleção do grão abrasivo certo influencia bastante na qualidade e eficiência da superfície. Os materiais de grãos abrasivos mais comuns são:



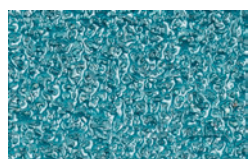
Óxido de alumínio A

Diversos tipos de óxido de alumínio são usados como abrasivos. Eles podem estar presentes na forma fundida ou sinterizada. A dureza e tenacidade podem ser influenciadas por procedimentos especiais de fabricação ou aditivos. Os tipos padrão de óxido de alumínio e uma forma de grão "afiada" são predominantemente usados para abrasivos revestidos.



Carboneto de silício SiC

O carboneto de silício é um grão abrasivo fabricado sinteticamente, com bordas muito afiadas, baixa tenacidade e dureza muito alta. Ele é adequado principalmente para trabalhos em titânio, alumínio, bronze, pedra e plásticos. Adequado para uso no setor aeronáutico, especialmente onde o SiC é o único abrasivo aprovado, por exemplo, para uso em componentes do motor.



Alumina de zircônia Z

A alumina de zircônia é uma mistura fundida de óxido de alumínio e óxido de zircônio. Comparada aos óxidos de alumínio, a alumina de zircônia apresenta menor dureza, mas maior tenacidade. A alta proporção de óxido de zircônio resulta em um efeito de autoafiação extremamente poderoso e contribui para taxas de remoção de material com desbaste a frio e longa vida útil da ferramenta.





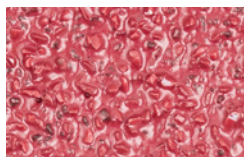
Grão de diamante D

O grão de diamante é o abrasivo mais duro. Ele consiste em carbono puro em uma estrutura cristalina. Para ferramentas de desbaste, os diamantes usados são geralmente produzidos sinteticamente, a temperaturas muito elevadas e sob alta pressão. As propriedades do grão de diamante podem ser adaptadas para uso em ferramentas de desbaste por meio de várias condições de síntese.



Grão compacto CK

No caso de grãos compactos, os grãos individuais são formados como granulados com um sistema de resina. Cada grão individual de granulado é uma unidade sólida, na qual diversos grãos abrasivos feitos de óxido de alumínio ou carboneto de silício (SiC) são unidos. Os grãos abrasivos usados são retirados dessa estrutura composta pelas forças resultantes do desbaste, e expõem as pontas abrasivas afiadas ao fazê-lo. Isso garante uma longa vida útil da ferramenta, com qualidade de superfície constante.



Grão de óxido cerâmico

Para óxidos de alumínio sinterizados, é feita uma diferenciação entre os óxidos de alumínio de bauxita sinterizados e os óxidos de alumínio sol-gel. Os óxidos de alumínio sol-gel são usados principalmente para abrasivos revestidos na forma de grãos cerâmicos abrasivos. Esse abrasivo de última geração é utilizado para diversas aplicações devido à sua alta tenacidade e boas qualidades de autoafiação.



VICTOGRAIN VICTOGRAIN-COOL

Com todas essas propriedades combinadas, os usuários obtêm o melhor desempenho de forma constante durante o desbaste a frio, e uma ferramenta com vida útil extremamente longa, com rugosidade consistente da superfície da peça de trabalho.

4



Tamanhos de grãos

Os vários tamanhos de grãos para abrasivos revestidos são especificados na ISO 6344 e foram adotados nos padrões FEPA.



Grosso

P 12 – 16 – 20 – 24 – 36 – 40 – 50 – 60 – 80



Médio

P 100 – 120 – 150 – 180 – 220 – 240 – 280



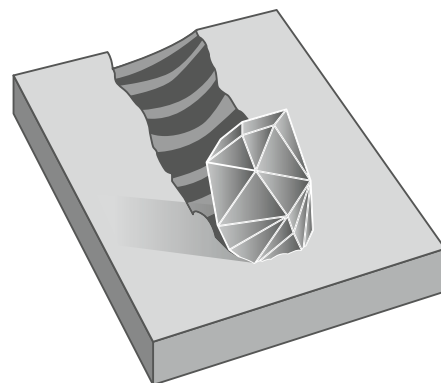
Fina

P 320 – 360 – 400 – 500 – 600



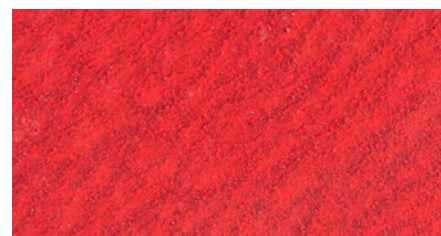
Ultrafina

P 800 – 1.000 – 1.200 – 1.500



⑤ Camada de desbaste ativo

O uso de uma camada de desbaste ativa aumenta significativamente a taxa de remoção de material e reduz a temperatura da peça de trabalho. Isso é particularmente vantajoso no caso de materiais que não são bons condutores de calor, como o aço inoxidável (INOX). As ferramentas PFERD TOOLS com uma camada de desbaste ativa apresentam o sufixo "COOL" na descrição do item.





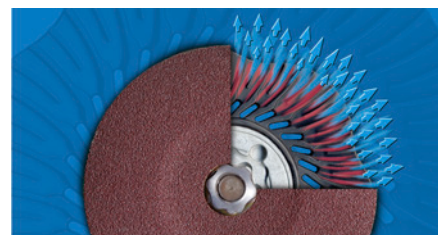
Sistema

Uso muito fácil e conveniente.



Fixação

Troca de ferramentas extremamente rápida e simples, que reduz os custos do processo.



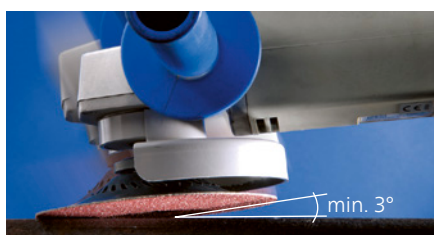
Efeito de resfriamento

Excelente resfriamento da ferramenta e peça de trabalho.



Desbaste flexível

Desempenho particularmente macio e flexível do desbaste fino voltado para baixo, com discos de fibra com diâm. 125 mm.



As ferramentas COMBICLICK podem ser usadas em ângulos extremamente baixos

O uso do COMBICLICK ajuda a evitar arranhões causados por peças de fixação salientes e explora o material abrasivo disponível.



O ângulo de contato para discos de fibra é muito mais acentuado, em comparação.

4



O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

			Abrasivo ▶								
			Óxido de alumínio A	Zircônio Z	Grão de óxido cerâmico CO	VICTOGRain	Carboneto de silício SiC	Óxido de alumínio A-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL (PLUS)	Grão de óxido cerâmico CO-ALU	VICTOGRain-COOL
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	●	○	●	●					○
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	●	●	●					○
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		○		○		●	●		●
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio Latão, cobre, zinco	○					●	○	○	
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duros Bronze, titânio	●	○	○	○	○		●	○	●
	Materiais resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto		○	○	○			●	○	●
				○	○	○			●	○	●
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENGJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	●	○	●						
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	●				●				

● = altamente adequado ○ = adequado



Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 80 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Utilize o prato de apoio!



Siga as instruções de segurança!



Proibido para desbaste úmido!



4

Discos de fibra CC-FS



Óxido de alumínio versão A

Para trabalhos gerais de desbaste, do desbaste grosso ao fino, no comércio industrial e profissional.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.

- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	A	36	15.300	25	64189001	CC-FS 100 A 36
		50	15.300	25	64189002	CC-FS 100 A 50
		60	15.300	25	64189003	CC-FS 100 A 60
		80	15.300	25	64189004	CC-FS 100 A 80
		120	15.300	25	64189005	CC-FS 100 A 120
115	A	24	13.300	25	64190002	CC-FS 115 A 24
		36	13.300	25	64190003	CC-FS 115 A 36
		50	13.300	25	64190005	CC-FS 115 A 50
		60	13.300	25	64190006	CC-FS 115 A 60
		80	13.300	25	64190008	CC-FS 115 A 80
		120	13.300	25	64190012	CC-FS 115 A 120
125	A	24	12.200	25	64190102	CC-FS 125 A 24
		36	12.200	25	64190103	CC-FS 125 A 36
		50	12.200	25	64190105	CC-FS 125 A 50
		60	12.200	25	64190106	CC-FS 125 A 60
		80	12.200	25	64190108	CC-FS 125 A 80
		120	12.200	25	64190112	CC-FS 125 A 120



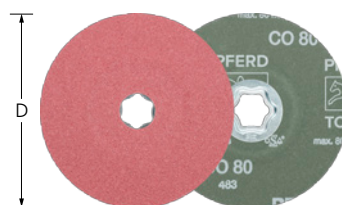
Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	Z	36	13.300	25	64290003	CC-FS 115 Z 36
		50	13.300	25	64290005	CC-FS 115 Z 50
		60	13.300	25	64290006	CC-FS 115 Z 60
		80	13.300	25	64290008	CC-FS 115 Z 80
		120	13.300	25	64290012	CC-FS 115 Z 120
125	Z	24	12.200	25	64290102	CC-FS 125 Z 24
		36	12.200	25	64290103	CC-FS 125 Z 36
		50	12.200	25	64290105	CC-FS 125 Z 50
		60	12.200	25	64290106	CC-FS 125 Z 60
		80	12.200	25	64290108	CC-FS 125 Z 80
		120	12.200	25	64290112	CC-FS 125 Z 120



Grão de óxido cerâmico versão CO

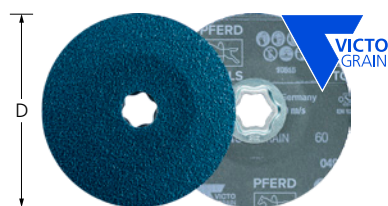
Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material e vida útil muito longa. Alto desempenho consistente devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. O grão de óxido cerâmico é projetado especificamente para trabalhos em materiais e camadas duras.



Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	CO	24	13.300	25	64192002	CC-FS 115 CO 24
		36	13.300	25	64192003	CC-FS 115 CO 36
		50	13.300	25	64192005	CC-FS 115 CO 50
		60	13.300	25	64192006	CC-FS 115 CO 60
		80	13.300	25	64192008	CC-FS 115 CO 80
125	CO	24	12.200	25	64192102	CC-FS 125 CO 24
		36	12.200	25	64192103	CC-FS 125 CO 36
		50	12.200	25	64192105	CC-FS 125 CO 50
		60	12.200	25	64192106	CC-FS 125 CO 60
		80	12.200	25	64192108	CC-FS 125 CO 80



Versão VICTOGRAIN

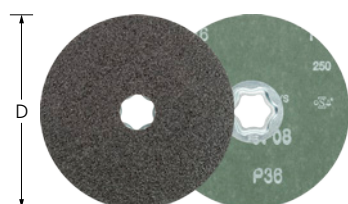
Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa e uma excelente taxa de remoção de material em aço e materiais duros. O máximo desempenho, consistentemente alto.



Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	VICTOGRAIN	36	15.300	25	64110136	CC-FS 100 VICTOGRAIN 36
		60	15.300	25	64110160	CC-FS 100 VICTOGRAIN 60
		80	15.300	25	64110180	CC-FS 100 VICTOGRAIN 80
115	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64111636	CC-FS 115 VICTOGRAIN 36
		60	13.300	25	*64111660	CC-FS 115 VICTOGRAIN 60
		80	13.300	25	*64111680	CC-FS 115 VICTOGRAIN 80
125	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64112636	CC-FS 125 VICTOGRAIN 36
		60	12.200	25	64112660	CC-FS 125 VICTOGRAIN 60
		80	12.200	25	64112680	CC-FS 125 VICTOGRAIN 80
180	VICTOGRAIN	36	8.500	25	64118136	CC-FS 180 VICTOGRAIN 36
		60	8.500	25	64118160	CC-FS 180 VICTOGRAIN 60
		80	8.500	25	64118180	CC-FS 180 VICTOGRAIN 80



Carboneto de silício versão SiC

Para trabalhos gerais de desbaste de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.

- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	SiC	36	13.300	25	64294003	CC-FS 115 SiC 36
		60	13.300	25	64294006	CC-FS 115 SiC 60
		80	13.300	25	64294008	CC-FS 115 SiC 80
		120	13.300	25	64294012	CC-FS 115 SiC 120
125	SiC	36	12.200	25	64294103	CC-FS 125 SiC 36
		60	12.200	25	64294106	CC-FS 125 SiC 60
		80	12.200	25	64294108	CC-FS 125 SiC 80
		120	12.200	25	64294112	CC-FS 125 SiC 120



Óxido de alumínio versão A-COOL

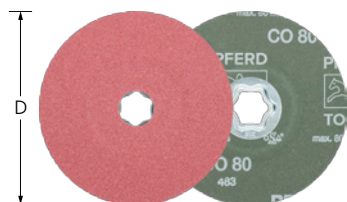
Para trabalhos gerais de desbaste fino a muito fino, em materiais que não conduzem bem o calor, por exemplo, aço inoxidável (INOX) e alumínio. Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.

- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	A-COOL	60	13.300	25	64191006	CC-FS 115 A-COOL 60
		80	13.300	25	64191008	CC-FS 115 A-COOL 80
		120	13.300	25	*64191012	CC-FS 115 A-COOL 120
		150	13.300	25	64191015	CC-FS 115 A-COOL 150
		220	13.300	25	*64191022	CC-FS 115 A-COOL 220
125	A-COOL	50	12.200	25	64191105	CC-FS 125 A-COOL 50
		60	12.200	25	64191106	CC-FS 125 A-COOL 60
		80	12.200	25	64191108	CC-FS 125 A-COOL 80
		120	12.200	25	64191112	CC-FS 125 A-COOL 120
		150	12.200	25	64191115	CC-FS 125 A-COOL 150
		180	12.200	25	64191118	CC-FS 125 A-COOL 180
		220	12.200	25	64191122	CC-FS 125 A-COOL 220



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



Recursos especiais:

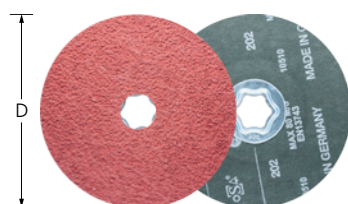
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	CO-COOL	36	15.300	25	64189101	CC-FS 100 CO-COOL 36
		50	15.300	25	64189102	CC-FS 100 CO-COOL 50
		60	15.300	25	64189103	CC-FS 100 CO-COOL 60
		80	15.300	25	64189104	CC-FS 100 CO-COOL 80
		120	15.300	25	69401582	CC-FS 100 CO-COOL 120
115	CO-COOL	24	13.300	25	64193002	CC-FS 115 CO-COOL 24
		36	13.300	25	*64193003	CC-FS 115 CO-COOL 36
		50	13.300	25	*64193005	CC-FS 115 CO-COOL 50
		60	13.300	25	*64193006	CC-FS 115 CO-COOL 60
		80	13.300	25	*64193008	CC-FS 115 CO-COOL 80
125	CO-COOL	120	13.300	25	*64193012	CC-FS 115 CO-COOL 120
		24	12.200	25	64193102	CC-FS 125 CO-COOL 24

Continua na próxima página



D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
125	CO-COOL	36	12.200	25	64193103	CC-FS 125 CO-COOL 36
		50	12.200	25	64193105	CC-FS 125 CO-COOL 50
		60	12.200	25	64193106	CC-FS 125 CO-COOL 60
		80	12.200	25	64193108	CC-FS 125 CO-COOL 80
		120	12.200	25	64193112	CC-FS 125 CO-COOL 120
180	CO-COOL	24	8.500	25	64193302	CC-FS 180 CO-COOL 24
		36	8.500	25	64193303	CC-FS 180 CO-COOL 36
		50	8.500	25	64193305	CC-FS 180 CO-COOL 50
		60	8.500	25	64193306	CC-FS 180 CO-COOL 60
		80	8.500	25	64193308	CC-FS 180 CO-COOL 80



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL PLUS

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo máximo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam a obstrução e geram um desbaste muito frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à longa vida útil da ferramenta e à máxima taxa de remoção de material.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	CO-COOL-PLUS	24	13.300	25	*64193004	CC-FS 115 CO-COOL PLUS 24
125	CO-COOL-PLUS	24	12.200	25	*64193104	CC-FS 125 CO-COOL PLUS 24



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL-CONTOUR

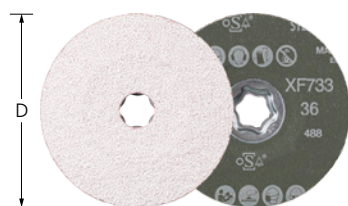
Contorno externo muito flexível e adaptável, que não corta o interior da peça de trabalho. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Use apenas o prato de apoio CC-GT 115-125 com rosca M14 ou 5/8" para manter a flexibilidade da borda dos discos de fibra.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
125	CO-COOL	60 CONTOUR	12.200	25	64112560	CC-FS 125 CO-COOL 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	12.200	25	64112580	CC-FS 125 CO-COOL 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	12.200	25	64112512	CC-FS 125 CO-COOL 120 CONTOUR



Grão de óxido cerâmico versão CO-ALU

Para desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material para usinagem de metais não ferrosos. Desempenho consistentemente alto devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de redução de aderência reduzem significativamente a aderência dos cavacos e, portanto, reduzem a obstrução dos discos de fibra.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.

- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	CO-ALU	36	13.300	25	64194003	CC-FS 115 CO-ALU 36
		60	13.300	25	64194006	CC-FS 115 CO-ALU 60
		80	13.300	25	64194008	CC-FS 115 CO-ALU 80
125	CO-ALU	36	12.200	25	64194103	CC-FS 125 CO-ALU 36
		60	12.200	25	64194106	CC-FS 125 CO-ALU 60
		80	12.200	25	64194108	CC-FS 125 CO-ALU 80



Versão VICTOGRAIN-COOL

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Trocas rápidas de ferramentas graças ao inovador sistema de fixação rápida COMBICLICK. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	VICTOGRAIN-COOL	36	15.300	25	64110036	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	15.300	25	64110060	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	15.300	25	64110080	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 80
115	VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64111536	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	13.300	25	*64111560	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	13.300	25	*64111580	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 80
125	VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64112536	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	12.200	25	64112506	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	12.200	25	64112508	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 80
180	VICTOGRAIN-COOL	36	8.500	25	64118036	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	8.500	25	64118060	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	8.500	25	64118080	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 80



Tipo macio CC-VRW

Adequado para desbaste muito fino em superfícies e contornos de médios a grandes, e para limpeza de superfícies metálicas e pintadas. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado. Estrutura altamente aberta.



Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste voltado para baixo em superfícies de tamanho médio e grande.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	A	100	médio	3.800	12.000	10	42001032	CC-VRW 100 A 100
		180	finia	3.800	12.000	10	42001031	CC-VRW 100 A 180
		280	muito fino	3.800	12.000	10	42001030	CC-VRW 100 A 280
115	A	100	médio	3.300	10.500	10	*42001052	CC-VRW 115 A 100
		180	finia	3.300	10.500	10	42001051	CC-VRW 115 A 180
		280	muito fino	3.300	10.500	10	42001050	CC-VRW 115 A 280
125	A	100	médio	3.100	9.650	10	42001062	CC-VRW 125 A 100
		180	finia	3.100	9.650	10	42001061	CC-VRW 125 A 180
		280	muito fino	3.100	9.650	10	42001060	CC-VRW 125 A 280



Tipo duro CC-VRH

Adequado para o trabalho geral em superfícies metálicas médias e grandes, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção da oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.



Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste voltado para baixo em superfícies de tamanho médio e grande.
- Pouco desgaste devido à alta resistência ao rasgo. A estrutura aberta do material não tecido evita o entupimento da ferramenta.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	3.800	12.000	10	42000032	CC-VRH 100 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	3.800	12.000	10	42000031	CC-VRH 100 A 180 M
		240 F	Fina, azul	3.800	12.000	10	42000030	CC-VRH 100 A 240 F
115	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	3.300	10.500	10	*42000052	CC-VRH 115 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	3.300	10.500	10	*42000051	CC-VRH 115 A 180 M
		240 F	Fina, azul	3.300	10.500	10	*42000050	CC-VRH 115 A 240 F
125	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	3.100	9.650	10	42000062	CC-VRH 125 A 100 G

Continua na próxima página



D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
125	A	180 M	médio, vermelho-marrom	3.100	9.650	10	42000061	CC-VRH 125 A 180 M
		240 F	Fina, azul	3.100	9.650	10	42000060	CC-VRH 125 A 240 F



Tipo CC-PNER

Para obter um acabamento de superfície muito fino e uniforme que, dependendo dos requisitos, é uma preparação suficiente para polimento de alto brilho. Especialmente adequado para o trabalho em superfícies maiores em componentes feitos de aço inoxidável (INOX). Disponível nos tipos óxido de alumínio A e carboneto de silício SiC.

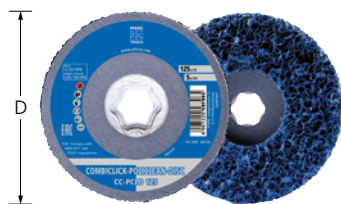


Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste voltado para baixo em superfícies de tamanho médio e grande.
- Alta resistência de bordas devido à extrema durabilidade.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Versão	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	SiC	W (macio)	finha	5.000	8.350	5	*42002046	CC-PNER W 115 SiC F
		MW (médio-macio)	finha	5.000	8.350	5	*42002086	CC-PNER MW 115 SiC F
		MH (médio-duro)	finha	5.000	8.350	5	*42002146	CC-PNER MH 115 SiC F
	A	MH (médio-duro)	grosso	5.000	8.350	5	*47700202	CC-PNER MH 115 A G
		H (duro)	finha	5.000	8.350	5	42002182	CC-PNER H 115 A F
125	SiC	W (macio)	finha	4.500	7.650	5	42002056	CC-PNER W 125 SiC F
		MW (médio-macio)	finha	4.500	7.650	5	42002096	CC-PNER MW 125 SiC F
		MH (médio-duro)	finha	4.500	7.650	5	42002156	CC-PNER MH 125 SiC F
	A	MH (médio-duro)	grosso	4.500	7.650	5	*47700203	CC-PNER MH 125 A G
		H (duro)	finha	4.500	7.650	5	42002192	CC-PNER H 125 A F

Discos POLICLEAN



Tipo POLICLEAN PLUS

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico em superfícies mais finas.

Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio prático e o desbaste a frio. Solicite o suporte compatível separadamente.
- Alta resistência de bordas devido à extrema durabilidade.

D [mm]	Abrasivo		Nº do item	Descrição
115	A	5	*44692275	CC-PCLD PLUS 115
125	A	5	*44692276	CC-PCLD PLUS 125



Tipo POLICLEAN padrão

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico.

Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio prático e o desbaste a frio. Solicite o suporte compatível separadamente.
- Alta resistência de bordas devido à extrema durabilidade.

D [mm]	Abrasivo		Nº do item	Descrição
115	SiC	5	*44692273	CC-PCLD 115
125	SiC	5	*44692274	CC-PCLD 125

Discos de feltro CC-FR



Tipo CC-FR

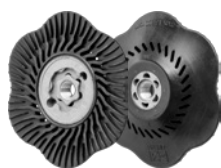
Adequado para o polimento com barras de pasta de polimento, pastas para desbaste ou pastas de polimento diamante em polimento voltado para baixo em superfícies de tamanho médio e grande.



Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste voltado para baixo em superfícies de tamanho médio e grande.
- Alta eficiência econômica devido à longa vida útil da ferramenta. Trabalho focado durante toda a vida útil devido à alta estabilidade dimensional.
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	1.900	12.000	5	42003005	CC-FR 100
115	1.650	10.500	5	*42003015	CC-FR 115
125	1.500	9.650	5	42003025	CC-FR 125



Tipo CC-GT (médio)

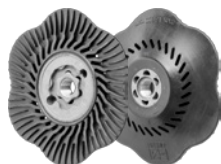
Com esse prato de apoio, as ferramentas COMBICLICK podem ser usadas em esmerilhadeiras angulares disponíveis comercialmente. Diversos níveis de dureza para diversas aplicações e resultados.



Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente com troca rápida de ferramenta.
- A geometria das ranhuras de resfriamento reduz significativamente a carga térmica. Alta eficiência econômica devido a tempos de troca de ferramentas minimizados.
- A dureza CC-GT (médio) é indicada pela cor preta.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Dureza	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	M10	médio	Esmerilhadeiras angulares 100, eixo M10	15.300	1	44890190	CC-GT 100 M10
115, 125	M14	médio	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo M14	13.300	1	*44890150	CC-GT 115-125 M14
	5/8	médio	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo 5/8"	13.300	1	44890160	CC-GT 115-125 5/8
125	M14	médio	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	12.200	1	44890151	CC-GT 125 M14
	5/8	médio	Esmerilhadeiras angulares 125, eixo 5/8"	12.200	1	44890161	CC-GT 125 5/8"
180	M14	médio	Esmerilhadeiras angulares 180, eixo M14	8.500	1	44890170	CC-GT 180 M14
	5/8	médio	Esmerilhadeiras angulares 180, eixo 5/8"	8.500	1	44890180	CC-GT 180 5/8



Tipo CC-S-GT (macio)

Com esse prato de apoio, as ferramentas COMBICLICK podem ser usadas em esmerilhadeiras angulares disponíveis comercialmente.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente com troca rápida de ferramenta.
- A geometria das ranhuras de resfriamento reduz significativamente a carga térmica. Alta eficiência econômica devido a tempos de troca de ferramentas minimizados.
- A dureza CC-S-GT (macio) é indicada pela cor cinza.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Dureza	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115, 125	M14	macio	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo M14	13.300	1	44890153	CC-S-GT 115-125 M14
	5/8	macio	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo 5/8"	13.300	1	44890163	CC-S-GT 115-125 5/8-11





Tipo CC-H-GT (duro)

Com esse prato de apoio, as ferramentas COMBICLICK podem ser usadas em esmerilhadeiras angulares disponíveis comercialmente.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente com troca rápida de ferramenta.
- A geometria das ranhuras de resfriamento reduz significativamente a carga térmica. Alta eficiência econômica devido a tempos de troca de ferramentas minimizados.
- A dureza CC-H-GT (duro) é indicada pela cor azul.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Dureza	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115, 125	M14	dura	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo M14	13.300	1	64199002	CC-H-GT 115-125 M14
	5/8	dura	Esmerilhadeiras angulares 115 / 125, eixo 5/8"	13.300	1	64199012	CC-H-GT 115-125 5/8
125	M14	dura	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	12.200	1	44890152	CC-H-GT 125 M14
	5/8	dura	Esmerilhadeiras angulares 125, eixo 5/8"	12.200	1	44890162	CC-H-GT 125 5/8"

4

Jogo COMBICLICK



CC-SET

Jogo para trabalho de superfície, de desbaste grosso a polimento espelhado.

Conteúdo:

Três de cada um dos seguintes discos de fibra COMBICLICK com abrasivo e tamanho do grão: CO-COOL 36, CO-COOL 120 e A-COOL 220, um de cada um dos seguintes discos não tecido COMBICLICK: VRH A 180 M, VRH A 100 G, VRW A 280, VRW A 180, VRW A 100, PNER W SiC F, uma pasta de polimento universal, um disco de feltro COMBICLICK e um prato de apoio COMBICLICK.

Recursos especiais:

- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente com troca rápida de ferramenta.
- Seleção para ideal para realizar diversas tarefas e se familiarizar com o sistema.
- Seleção coordenada das versões mais comuns.

Diâmetro [mm]	Roscas [mm]		Nº do item	Descrição
115	5/8-11	1	49350073	CC-SET 115 5/8-11
	M14	1	*49350071	CC-SET 115 M14
125	5/8-11	1	49350074	CC-SET 125 5/8-11
	M14	1	49350072	CC-SET 125 M14

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Abrasive ▶			Óxido de alumínio A	Zircônio Z	Grão de óxido cerâmico CO	VICTOGRain	Óxido de alumínio A-COOL	Zircônio Z-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL (PLUS)	Grão de óxido cerâmico CO-ALU	VICTOGRain-COOL
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	●	○	●	●					○
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	●	●	●					○
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		○		○	●	●	●		●
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	○				●	○	○	○	
		Latão, cobre, zinco	●	○	○					○	
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duros	●	○	○					○	
		Bronze, titânio		○	○	○		●	●		●
	Material resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto		○	○	○		●	●	○	●
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENGJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	●	○	●						
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	●								

● = altamente adequado ○ = adequado

Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 80 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Utilize o prato de apoio!

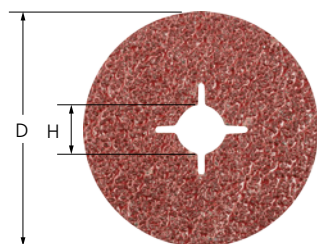


Siga as instruções de segurança!



Proibido para desbaste úmido!





Óxido de alumínio versão A

Para trabalhos gerais de desbaste, do desbaste grosso ao fino, no comércio industrial e profissional.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

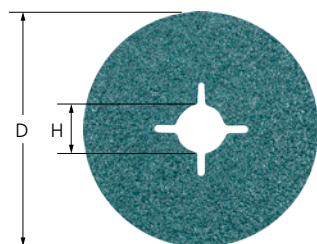
D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	----------	---	------------	-----------

com ranhuras

115	22	A	16	13.300	25	64101111	FS 115-22 A 16
			24	13.300	25	64102111	FS 115-22 A 24
			36	13.300	25	64103111	FS 115-22 A 36
			50	13.300	25	64105111	FS 115-22 A 50
			60	13.300	25	64106111	FS 115-22 A 60
			80	13.300	25	64108111	FS 115-22 A 80
			100	13.300	25	64110111	FS 115-22 A 100
			120	13.300	25	64112111	FS 115-22 A 120
125	22	A	16	12.200	25	64101125	FS 125-22 A 16
			24	12.200	25	64102125	FS 125-22 A 24
			36	12.200	25	64103125	FS 125-22 A 36
			50	12.200	25	64105125	FS 125-22 A 50
			60	12.200	25	64106125	FS 125-22 A 60
			80	12.200	25	64108125	FS 125-22 A 80
			100	12.200	25	64110125	FS 125-22 A 100
			120	12.200	25	64112125	FS 125-22 A 120
150	22	A	36	10.200	25	64103155	FS 150-22 A 36
			60	10.200	25	64106155	FS 150-22 A 60
			80	10.200	25	64108155	FS 150-22 A 80
180	22	A	16	8.500	25	64101175	FS 180-22 A 16
			24	8.500	25	64102175	FS 180-22 A 24
			36	8.500	25	64103175	FS 180-22 A 36
			50	8.500	25	64105175	FS 180-22 A 50
			60	8.500	25	64106175	FS 180-22 A 60
			80	8.500	25	64108175	FS 180-22 A 80
			100	8.500	25	64110175	FS 180-22 A 100
			120	8.500	25	64112175	FS 180-22 A 120

sem ranhuras

100	16	A	16	15.300	25	69401127	FS 100-16 A 16
			24	15.300	25	69401016	FS 100-16 A 24
			36	15.300	25	69401015	FS 100-16 A 36
			50	15.300	25	69401065	FS 100-16 A 50
			60	15.300	25	69401023	FS 100-16 A 60
			80	15.300	25	69401024	FS 100-16 A 80
			100	15.300	25	69401019	FS 100-16 A 100
			120	15.300	25	69401067	FS 100-16 A 120



Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	----------	---	------------	-----------

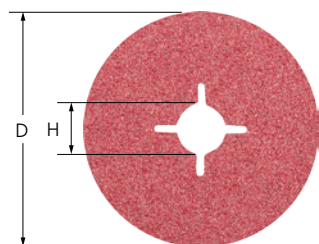
com ranhuras

115	22	Z	24	13.300	25	64202111	FS 115-22 Z 24
			36	13.300	25	64203111	FS 115-22 Z 36
			50	13.300	25	64205111	FS 115-22 Z 50
			60	13.300	25	64206111	FS 115-22 Z 60
			80	13.300	25	64208111	FS 115-22 Z 80
			120	13.300	25	64212111	FS 115-22 Z 120
125	22	Z	24	12.200	25	64202125	FS 125-22 Z 24
			36	12.200	25	64203125	FS 125-22 Z 36
			50	12.200	25	64205125	FS 125-22 Z 50
			60	12.200	25	64206125	FS 125-22 Z 60
			80	12.200	25	64208125	FS 125-22 Z 80
			120	12.200	25	64212125	FS 125-22 Z 120
180	22	Z	24	8.500	25	64202175	FS 180-22 Z 24
			36	8.500	25	64203175	FS 180-22 Z 36
			50	8.500	25	64205175	FS 180-22 Z 50
			60	8.500	25	64206175	FS 180-22 Z 60
			80	8.500	25	64208175	FS 180-22 Z 80
			120	8.500	25	64212175	FS 180-22 Z 120

sem ranhuras

100	16	Z	24	15.300	25	69401548	FS 100-16 Z 24
			36	15.300	25	69401549	FS 100-16 Z 36
			50	15.300	25	69401550	FS 100-16 Z 50
			60	15.300	25	69401495	FS 100-16 Z 60
			80	15.300	25	69401551	FS 100-16 Z 80
			100	15.300	25	69401496	FS 100-16 Z 100
			120	15.300	25	69401552	FS 100-16 Z 120





Grão de óxido cerâmico versão CO

Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material e vida útil muito longa. Alto desempenho consistente devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. O grão de óxido cerâmico é projetado especificamente para trabalhos em materiais e camadas duras.

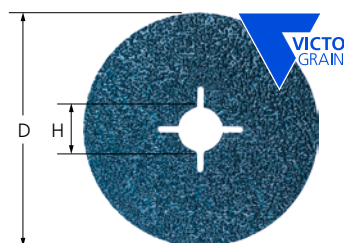
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	-----------------	----------	---	------------	-----------

com ranhuras

115	22	CO	24	13.300	25	64152111	FS 115-22 CO 24
			36	13.300	25	64153111	FS 115-22 CO 36
			60	13.300	25	64156111	FS 115-22 CO 60
			80	13.300	25	64158111	FS 115-22 CO 80
125	22	CO	24	12.200	25	64152125	FS 125-22 CO 24
			36	12.200	25	64153125	FS 125-22 CO 36
			50	12.200	25	64155125	FS 125-22 CO 50
			60	12.200	25	64156125	FS 125-22 CO 60
			80	12.200	25	64158125	FS 125-22 CO 80
180	22	CO	24	8.500	25	64152175	FS 180-22 CO 24
			36	8.500	25	64153175	FS 180-22 CO 36
			60	8.500	25	64156175	FS 180-22 CO 60
			80	8.500	25	64158175	FS 180-22 CO 80



Versão VICTOGRAIN

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa e uma excelente taxa de remoção de material em aço e materiais duros. O máximo desempenho, consistentemente alto.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	-----------------	----------	---	------------	-----------

com ranhuras

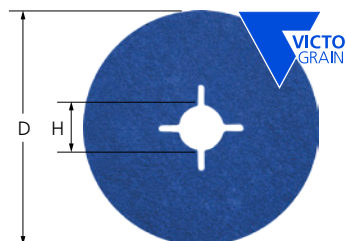
115	22	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64279012	FS 115-22 VICTOGRAIN 36
			60	13.300	25	64279021	FS 115-22 VICTOGRAIN 60
			80	13.300	25	64279022	FS 115-22 VICTOGRAIN 80
125	22	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64279013	FS 125-22 VICTOGRAIN 36
			60	12.200	25	64279023	FS 125-22 VICTOGRAIN 60
			80	12.200	25	64279024	FS 125-22 VICTOGRAIN 80
150	22	VICTOGRAIN	36	10.200	25	64279018	FS 150-22 VICTOGRAIN 36
			60	10.200	25	64279025	FS 150-22 VICTOGRAIN 60

Continua na próxima página

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
150	22	VICTOGRAIN	80	10.200	25	64279026	FS 150-22 VICTOGRAIN 80
180	22	VICTOGRAIN	36	8.500	25	64279014	FS 180-22 VICTOGRAIN 36
			60	8.500	25	64279027	FS 180-22 VICTOGRAIN 60
			80	8.500	25	64279028	FS 180-22 VICTOGRAIN 80

sem ranhuras

100	16	VICTOGRAIN	36	15.300	25	64279011	FS 100-16 VICTOGRAIN 36
			60	15.300	25	64279019	FS 100-16 VICTOGRAIN 60
			80	15.300	25	64279020	FS 100-16 VICTOGRAIN 80



Versão VICTOGRAIN-COOL

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	----------	---	------------	-----------

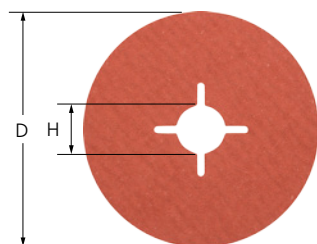
com ranhuras

115	22	VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64279002	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	13.300	25	64279031	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	13.300	25	64279032	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 80
125	22	VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64279003	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	12.200	25	64279033	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	12.200	25	64279034	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 80
150	22	VICTOGRAIN-COOL	36	10.200	25	69401655	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	10.200	25	64279035	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	10.200	25	64279036	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 80
180	22	VICTOGRAIN-COOL	36	8.500	25	64279004	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	8.500	25	64279037	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	8.500	25	64279038	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 80

sem ranhuras

100	16	VICTOGRAIN-COOL	36	15.300	25	64279001	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	15.300	25	64279029	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	15.300	25	64279030	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 80





Óxido de alumínio versão A-COOL

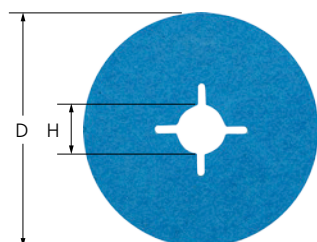
Para trabalhos gerais de desbaste fino a muito fino, em materiais que não conduzem bem o calor, por exemplo, aço inoxidável (INOX). Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
com ranhuras							
115	22	A-COOL	50	13.300	25	64125111	FS 115-22 A-COOL 50
			60	13.300	25	64126111	FS 115-22 A-COOL 60
			80	13.300	25	64128111	FS 115-22 A-COOL 80
			120	13.300	25	64132111	FS 115-22 A-COOL 120
			150	13.300	25	64135111	FS 115-22 A-COOL 150
			180	13.300	25	64138111	FS 115-22 A-COOL 180
			220	13.300	25	64142111	FS 115-22 A-COOL 220
125	22	A-COOL	60	12.200	25	64126125	FS 125-22 A-COOL 60
			80	12.200	25	64128125	FS 125-22 A-COOL 80
			120	12.200	25	64132125	FS 125-22 A-COOL 120
			150	12.200	25	64135125	FS 125-22 A-COOL 150
			180	12.200	25	64138125	FS 125-22 A-COOL 180
			220	12.200	25	64142125	FS 125-22 A-COOL 220
180	22	A-COOL	80	8.500	25	64128175	FS 180-22 A-COOL 80
			120	8.500	25	64132175	FS 180-22 A-COOL 120
			150	8.500	25	64135175	FS 180-22 A-COOL 150
			180	8.500	25	64138175	FS 180-22 A-COOL 180
			220	8.500	25	64142175	FS 180-22 A-COOL 220



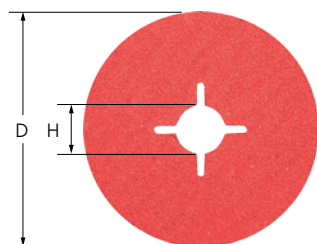
Alumina de zircônia versão Z-COOL

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e desbaste a frio. Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
com ranhuras							
125	22	Z-COOL	36	12.200	25	64273125	FS 125-22 Z-COOL 36
			60	12.200	25	64276125	FS 125-22 Z-COOL 60
			80	12.200	25	64278125	FS 125-22 Z-COOL 80



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	----------	---	------------	-----------

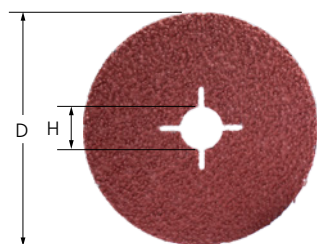
com ranhuras

115	22	CO-COOL	24	13.300	25	64172111	FS 115-22 CO-COOL 24
			36	13.300	25	64173111	FS 115-22 CO-COOL 36
			50	13.300	25	64175111	FS 115-22 CO-COOL 50
			60	13.300	25	64176111	FS 115-22 CO-COOL 60
			80	13.300	25	64178111	FS 115-22 CO-COOL 80
			100	13.300	25	64180111	FS 115-22 CO-COOL 100
			120	13.300	25	64182111	FS 115-22 CO-COOL 120
125	22	CO-COOL	24	12.200	25	64172125	FS 125-22 CO-COOL 24
			36	12.200	25	64173125	FS 125-22 CO-COOL 36
			50	12.200	25	64175125	FS 125-22 CO-COOL 50
			60	12.200	25	64176125	FS 125-22 CO-COOL 60
			80	12.200	25	64178125	FS 125-22 CO-COOL 80
			100	12.200	25	64180125	FS 125-22 CO-COOL 100
			120	12.200	25	64182125	FS 125-22 CO-COOL 120
180	22	CO-COOL	24	8.500	25	64172175	FS 180-22 CO-COOL 24
			36	8.500	25	64173175	FS 180-22 CO-COOL 36
			50	8.500	25	64175175	FS 180-22 CO-COOL 50
			60	8.500	25	64176175	FS 180-22 CO-COOL 60
			80	8.500	25	64178175	FS 180-22 CO-COOL 80
			100	8.500	25	64180175	FS 180-22 CO-COOL 100
			120	8.500	25	64182175	FS 180-22 CO-COOL 120

sem ranhuras

100	16	CO-COOL	24	15.300	25	69401583	FS 100-16 CO-COOL 24
			36	15.300	25	69401553	FS 100-16 CO-COOL 36
			50	15.300	25	69401554	FS 100-16 CO-COOL 50
			60	15.300	25	69401555	FS 100-16 CO-COOL 60
			80	15.300	25	69401556	FS 100-16 CO-COOL 80
			120	15.300	25	69401584	FS 100-16 CO-COOL 120





Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL PLUS

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo máximo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam a obstrução e geram um desbaste muito frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

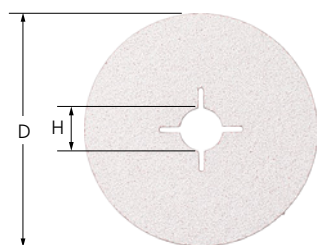
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à longa vida útil da ferramenta e à máxima taxa de remoção de material.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	-----------------	----------	---	------------	-----------

com ranhuras

115	22	CO-COOL-PLUS	24	13.300	25	*64172115	FS115-22 CO-COOL PLUS 24
125	22	CO-COOL-PLUS	24	12.200	25	*64172126	FS125-22 CO-COOL PLUS 24
180	22	CO-COOL-PLUS	24	8.500	25	*64172180	FS180-22 CO-COOL PLUS 24



Grão de óxido cerâmico versão CO-ALU

Para desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material para usinagem de metais não ferrosos. Desempenho consistentemente alto devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de redução de aderência no revestimento reduzem significativamente a aderência dos cavacos e, portanto, reduzem a obstrução dos discos de fibra.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato de apoio correspondente. Solicite o prato de apoio separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	-----------------	----------	---	------------	-----------

com ranhuras

115	22	CO-ALU	36	13.300	25	64281136	FS 115-22 CO-ALU 36
			60	13.300	25	64281160	FS 115-22 CO-ALU 60
			80	13.300	25	64281180	FS 115-22 CO-ALU 80
125	22	CO-ALU	36	12.200	25	64281236	FS 125-22 CO-ALU 36
			60	12.200	25	64281260	FS 125-22 CO-ALU 60
			80	12.200	25	64281280	FS 125-22 CO-ALU 80
180	22	CO-ALU	36	8.500	25	64281836	FS 180-22 CO-ALU 36
			60	8.500	25	64281860	FS 180-22 CO-ALU 60
			80	8.500	25	64281880	FS 180-22 CO-ALU 80

sem ranhuras

100	16	CO-ALU	36	15.300	25	64281036	FS 100-16 CO-ALU 36
			60	15.300	25	64281060	FS 100-16 CO-ALU 60
			80	15.300	25	64281080	FS 100-16 CO-ALU 80

Discos de fibra

Prato de apoio



Tipo GT

Prato de apoio para discos de fibra, para excelente adaptação aos contornos devido à alta flexibilidade. De acordo com a ISO 15636.

Recursos especiais:

- Para uso com discos de fibra em esmerilhadeiras angulares disponíveis no mercado.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	M10	Esmerilhadeiras angulares 100, eixo M10	15.300	1	44890015	GT 100 MF M10
115	M10	Esmerilhadeiras angulares 115, eixo M10	13.300	1	44890020	GT 115 MF M10
	M14	Esmerilhadeiras angulares 115, eixo M14	13.300	1	*44890030	GT 115 MF M14
125	M14	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	12.200	1	44890040	GT 125 MF M14
150	M14	Esmerilhadeiras angulares 150, eixo M14	10.200	1	44890050	GT 150 MF M14
180	M14	Esmerilhadeiras angulares 180, eixo M14	8.500	1	*44890060	GT 180 MF M14



Tipo H-GT

Prato de apoio de alto desempenho para discos de fibra, com longa vida útil devido ao plástico resistente à abrasão e reforçado com fibra de vidro. Impressiona com o desbaste particularmente frio devido às aletas de resfriamento dispostas radialmente e à alta taxa de remoção de material de disco de fibra devido ao design rígido.

Recursos especiais:

- Para uso com discos de fibra em esmerilhadeiras angulares disponíveis no mercado.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	M14	Esmerilhadeiras angulares 115, eixo M14	13.300	1	*44890080	H-GT 115 MF M14
125	M14	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	12.200	1	44890090	H-GT 125 MF M14
180	M14	Esmerilhadeiras angulares 180, eixo M14	8.500	1	*44890100	H-GT 180 MF M14



Tipo HT-GT

Prato de apoio flexível e extremamente resistente à temperatura para discos de fibra com longa vida útil devido ao material altamente resistente à temperatura. Permite o trabalho de alta precisão devido à alta flexibilidade. De acordo com a ISO 15636.

Recursos especiais:

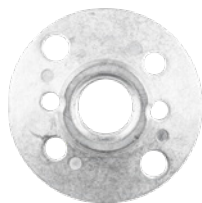
- Para uso com discos de fibra em esmerilhadeiras angulares disponíveis no mercado.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Roscas	Adequado aos tipos de máquina	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	M14	Esmerilhadeiras angulares 115, eixo M14	13.300	1	*44890200	HT-GT 115 MF M14
125	M14	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	12.200	1	44890210	HT-GT 125 MF M14
180	M14	Esmerilhadeiras angulares 180, eixo M14	8.500	1	*44890220	HT-GT 180 MF M14



Discos de fibra

Prato de apoio



Porcas de fixação FL-GT para pratos de apoio GT

Acessórios para pratos de apoio variante GT.

Recursos especiais:

- Distâncias do furo do centro correspondente para chaves de pino de superfície comercial padrão.

Roscas	Adequado aos tipos de máquina		Nº do item	Descrição
M10	Esmerilhadeiras angulares 100, eixo M10	1	44890110	FL-GT 100 M10
	Esmerilhadeiras angulares 115, eixo M10	1	*44890111	FL-GT 115 M10
M14	Esmerilhadeira angular 80-115, eixo M14	1	44890120	FL-GT 80-115 M14
	Esmerilhadeira angular 125, eixo M14	1	44890130	FL-GT 125 M14
	Esmerilhadeiras 150-230, eixo M14	1	44890140	FL-GT 150-230 M14

Suporte



Suporte para discos de fibra

Suporte feito de plástico resistente a impactos para a armazenagem segura de discos de fibra perfeitamente de acordo com a sua forma. O suporte pode ser mantido na posição vertical ou aparafusado na parede.

Recursos especiais:

- Armazenamento perfeito de discos de desbaste de fibra.
- Com dispositivo de ajuste rápido e orifícios de fixação na base.
- Diâmetro 100 mm a 230 mm. Adequado para discos de fibra com diâmetros de 100 mm a 230 mm.

	Nº do item	Descrição
1	44858015	STORAGE FS-S 100-230

Discos hook and loop

Informações gerais

Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 32 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.
- Posicione os discos hook and loop centralizados no suporte.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Utilize o prato de apoio!



Siga as instruções de segurança!



Proibido para desbaste úmido!

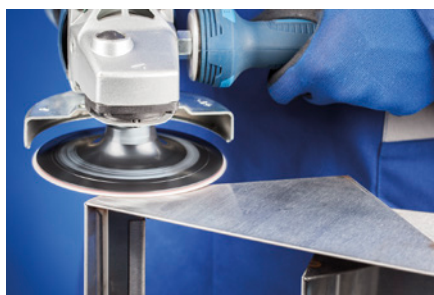


Discos hook and loop KR



Óxido de alumínio versão A

Esses discos hook and loop são adequados para trabalhos gerais de desbaste grosso a fino em superfícies maiores, no comércio industrial e profissional.



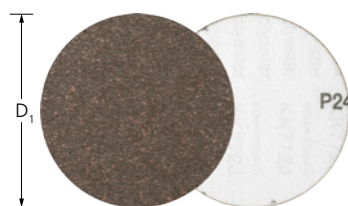
Recursos especiais:

- Trocas rápidas de ferramentas devido ao sistema hook and loop.
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Com o suporte para disco hook and loop elas podem ser usadas em esmerilhadeiras angulares disponíveis comercialmente com velocidade ajustável ou operação lenta, com montagem M14.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	A	40	5.000	5.300	50	42871104	KR 115 A 40
		60	5.000	5.300	50	42871106	KR 115 A 60
		80	5.000	5.300	50	42871108	KR 115 A 80
		120	5.000	5.300	50	42871112	KR 115 A 120
		150	5.000	5.300	50	42871115	KR 115 A 150
		180	5.000	5.300	50	42871118	KR 115 A 180
125	A	40	4.600	4.850	50	42871204	KR 125 A 40
		60	4.600	4.850	50	42871206	KR 125 A 60
		80	4.600	4.850	50	42871208	KR 125 A 80
		120	4.600	4.850	50	42871212	KR 125 A 120
		150	4.600	4.850	50	42871215	KR 125 A 150
		180	4.600	4.850	50	42871218	KR 125 A 180

Discos hook and loop

Discos hook and loop KR



Grão compacto de óxido de alumínio versão A

A ampla gama de diferentes grãos torna essa linha extraordinariamente adequada para o desbaste fino e muito fino, e para preparações passo a passo para o polimento de superfícies maiores.



Recursos especiais:

- Trocas rápidas de ferramentas devido ao sistema hook and loop. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Vida útil da ferramenta muito longa e rugosidade de superfície consistente durante toda a vida útil devido ao grão compacto de autoafiação.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	A-CK	120	5.000	5.300	50	42870004	KR 115 A 120 CK
		180	5.000	5.300	50	42870006	KR 115 A 180 CK
		240	5.000	5.300	50	42870008	KR 115 A 240 CK
		320	5.000	5.300	50	42870010	KR 115 A 320 CK
		400	5.000	5.300	50	42870012	KR 115 A 400 CK
		600	5.000	5.300	50	42870014	KR 115 A 600 CK
		800	5.000	5.300	50	42870016	KR 115 A 800 CK
		1000	5.000	5.300	50	42870018	KR 115 A 1000 CK
		1200	5.000	5.300	50	42870020	KR 115 A 1200 CK
125	A-CK	120	4.600	4.850	50	42870104	KR 125 A 120 CK
		180	4.600	4.850	50	42870106	KR 125 A 180 CK
		240	4.600	4.850	50	42870108	KR 125 A 240 CK
		320	4.600	4.850	50	42870110	KR 125 A 320 CK
		400	4.600	4.850	50	42870112	KR 125 A 400 CK
		600	4.600	4.850	50	42870114	KR 125 A 600 CK
		800	4.600	4.850	50	42870116	KR 125 A 800 CK
		1000	4.600	4.850	50	42870118	KR 125 A 1000 CK
		1200	4.600	4.850	50	42870120	KR 125 A 1200 CK

Suportes para disco hook and loop KRH



Tipo KRH

Suporte flexível para utilizar discos hook and loop com esmerilhadeiras angulares de velocidade ajustável ou de operação lenta com montagem M14.

Recursos especiais:

- Trocas rápidas de ferramentas devido ao sistema hook and loop.

D [mm]	Roscas	Dureza	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	M14	macio	5.300	1	*42710155	KRH-S 115 M14
		médio	5.300	1	42710154	KRH 115 M14
125	M14	macio	4.850	1	*42710255	KRH-S 125 M14
		médio	4.850	1	42710254	KRH 125 M14

Discos abrasivos autoadesivos

Informações gerais



Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 20 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!

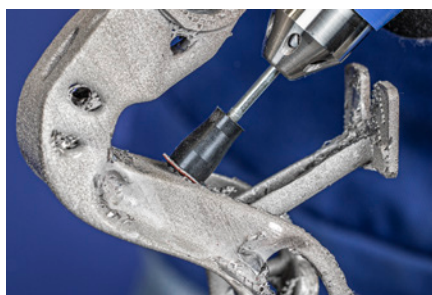


Discos abrasivos autoadesivos PSA



Óxido de alumínio versão A

Discos abrasivos autoadesivos especificamente para fabricação de ferramentas e moldes. Para componentes delicados com contornos intensos. Podem ser alcançados diferentes níveis de qualidade de superfície, de grosso a muito fino, de maneira sucessiva.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- O disco fica preso no suporte com segurança, graças às conexões adesivas de alta qualidade.
- Troca de ferramentas rápida e fácil. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
12	A	60	16.000	31.800	100	42832006	PSA 12 A 60
		80	16.000	31.800	100	42832008	PSA 12 A 80
		120	16.000	31.800	100	42832012	PSA 12 A 120
		180	16.000	31.800	100	42832018	PSA 12 A 180
		240	16.000	31.800	100	42832024	PSA 12 A 240
		320	16.000	31.800	100	42832032	PSA 12 A 320
		400	16.000	31.800	100	42832040	PSA 12 A 400
		600	16.000	31.800	100	42832060	PSA 12 A 600
20	A	60	10.000	19.100	100	42832106	PSA 20 A 60
		80	10.000	19.100	100	42832108	PSA 20 A 80
		120	10.000	19.100	100	42832112	PSA 20 A 120
		180	10.000	19.100	100	42832118	PSA 20 A 180
		240	10.000	19.100	100	42832124	PSA 20 A 240
		320	10.000	19.100	100	42832132	PSA 20 A 320
		400	10.000	19.100	100	42832140	PSA 20 A 400
		600	10.000	19.100	100	42832160	PSA 20 A 600
30	A	60	6.500	12.700	100	42832206	PSA 30 A 60
		80	6.500	12.700	100	42832208	PSA 30 A 80
		120	6.500	12.700	100	42832212	PSA 30 A 120
		180	6.500	12.700	100	42832218	PSA 30 A 180
		240	6.500	12.700	100	42832224	PSA 30 A 240
		320	6.500	12.700	100	42832232	PSA 30 A 320
		400	6.500	12.700	100	42832240	PSA 30 A 400

Continua na próxima página



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
30	A	600	6.500	12.700	100	42832260	PSA 30 A 600
50	A	60	4.000	7.650	100	42832306	PSA 50 A 60
		80	4.000	7.650	100	42832308	PSA 50 A 80
		120	4.000	7.650	100	42832312	PSA 50 A 120
		180	4.000	7.650	100	42832318	PSA 50 A 180
		240	4.000	7.650	100	42832324	PSA 50 A 240
		320	4.000	7.650	100	42832332	PSA 50 A 320
		400	4.000	7.650	100	42832340	PSA 50 A 400
		600	4.000	7.650	100	42832360	PSA 50 A 600

Suporte para disco abrasivo PSA-H



Versão PSA-H

Suporte flexível para disco abrasivo para utilizar discos abrasivos autoadesivos, especificamente para a construção de ferramentas e moldes.

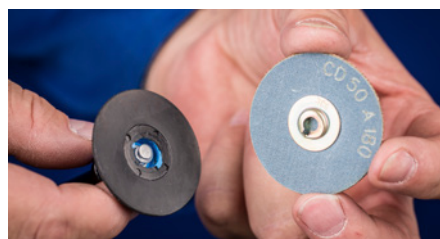
Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Troca de ferramentas rápida e fácil.
- Apoio seguro do disco no suporte devido a conexões adesivas de alta qualidade.

D [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.	Adequado para		Nº do item	Descrição
10	2,35	35	31.800	PSA 12	5	42160000	PSA-H 12-2,35
18	2,35	35	19.100	PSA 20	5	42160002	PSA-H 20-2,35
25	2,35	35	12.700	PSA 30	5	42160004	PSA-H 30-2,35
10	3	35	31.800	PSA 12	5	42160001	PSA-H 12-3
18	3	35	19.100	PSA 20	5	42160003	PSA-H 20-3
25	3	35	12.700	PSA 30	5	42160005	PSA-H 30-3
50	3	35	7.650	PSA 50	5	42160007	PSA-H 50-3
	6	35	7.650	PSA 50	5	42160006	PSA-H 50-6



Sistema de fixação COMBIDISC: CD e CDR



Sistema CD

Lado da ferramenta: conexão rosqueada com rosca fêmea (metal/plástico).



Sistema CDR

Lado da ferramenta: conexão rosqueada com rosca macho (plástico).



O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

			Abrasivo ►									
Grupo de materiais ▼			Óxido de alumínio A, A-PLUS, A-FLEX, A-CONTOUR, A-FORTE	Grão compacto de óxido de alumínio A	Alumina de zircônia Z	Carboneto de silício SiC	Óxido de alumínio A-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	VICTOGRAIN-COOL	Discos abrasivos Diamante	Discos POLICLEAN	Discos não tecido PNER, VRH, VRW
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	•		○			•	•		•	•
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	•	•			•	•		○	○
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		•	○		•	•	•		•	•
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	○				•	○			•	•
		Latão, cobre, zinco	•		○						•	•
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duras	•		○	○					•	•
		Bronze, titânio			○	•	•	•	•	•	○	•
	Materiais resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto			○			•	•	•	○	•
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENGJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	•		○						•	•
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	•			•				•	•	•

• = altamente adequado ○ = adequado



Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 50 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



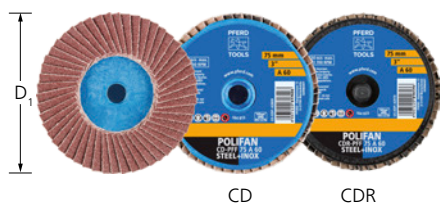
Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!



Mini-POLIFAN CD, CDR



Óxido de alumínio versão A

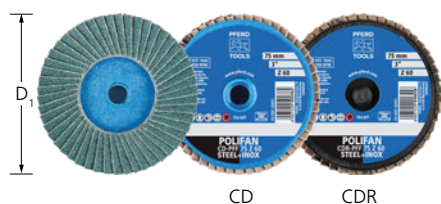
Para o trabalho geral de desbaste grosso, com altas taxas de remoção de material. Ideal para drossar cordões de solda em locais de difícil acesso. Maior vida útil da ferramenta e maior taxa de remoção de material, comparado aos discos abrasivos.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Suportes adequados	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 							
50	A	40	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719104	CD PFF 50 A 40
		60	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719106	CD PFF 50 A 60
		80	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719108	CD PFF 50 A 80
		120	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719112	CD PFF 50 A 120
75	A	40	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719204	CD PFF 75 A 40
		60	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719206	CD PFF 75 A 60
		80	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719208	CD PFF 75 A 80
		120	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719212	CD PFF 75 A 120
Sistema CDR 							
50	A	40	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202527	CDR PFF 50 A 40
		60	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202528	CDR PFF 50 A 60
		80	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202090	CDR PFF 50 A 80
		120	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202529	CDR PFF 50 A 120
75	A	40	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202530	CDR PFF 75 A 40
		60	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202531	CDR PFF 75 A 60
		80	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202091	CDR PFF 75 A 80
		120	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202532	CDR PFF 75 A 120



Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Suportes adequados	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	--------------------	-----------	--	------------	-----------

Sistema CD

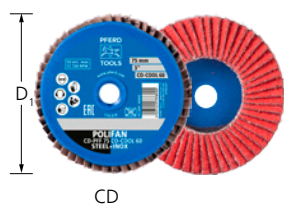


50	Z	40	SBH 20-50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	*42719504	CD PFF 50 Z 40
		60	SBH 20-50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719506	CD PFF 50 Z 60
		80	SBH 20-50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719508	CD PFF 50 Z 80
		120	SBH 20-50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719512	CD PFF 50 Z 120
75	Z	40	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719704	CD PFF 75 Z 40
		60	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719706	CD PFF 75 Z 60
		80	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719708	CD PFF 75 Z 80
		120	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719712	CD PFF 75 Z 120

Sistema CDR



50	Z	40	SBHR 20-75	12.000 – 14.000	10	47202125	CDR PFF 50 Z 40
		60	SBHR 20-75	12.000 – 14.000	10	47202126	CDR PFF 50 Z 60
		80	SBHR 20-75	12.000 – 14.000	10	47202533	CDR PFF 50 Z 80
		120	SBHR 20-75	12.000 – 14.000	10	47202534	CDR PFF 50 Z 120
75	Z	40	SBHR 20-75	8.000 – 10.000	10	47202101	CDR PFF 75 Z 40
		60	SBHR 20-75	8.000 – 10.000	10	47202535	CDR PFF 75 Z 60
		80	SBHR 20-75	8.000 – 10.000	10	47202536	CDR PFF 75 Z 80
		120	SBHR 20-75	8.000 – 10.000	10	47202092	CDR PFF 75 Z 120



Versão CO-COOL

Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material em materiais duros que não conduzem bem o calor. Alto desempenho consistente devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Aditivos de desbaste ativos no revestimento melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam a obstrução e resultam em um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos necessários separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	--	------------	-----------

Sistema CD

50	CO-COOL	40	12.000 – 14.000	10	*42719100	CD-PFF 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719101	CD-PFF 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719102	CD-PFF 50 CO-COOL 80
		120	12.000 – 14.000	10	*42719103	CD-PFF 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	120	8.000 – 10.000	10	*42719110	CD-PFF 75 CO-COOL 120

Continua na próxima página



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
75	CO-COOL	40	8.000 – 10.000	10	*42719105	CD-PFF 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719107	CD-PFF 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	*42719109	CD-PFF 75 CO-COOL 80

Sistema CDR

50	CO-COOL	120	12.000 – 14.000	10	*42719115	CDR-PFF 50 CO-COOL 120
		40	12.000 – 14.000	10	*42719111	CDR-PFF 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719113	CDR-PFF 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719114	CDR-PFF 50 CO-COOL 80
75	CO-COOL	120	8.000 – 10.000	10	*42719119	CDR-PFF 75 CO-COOL 120
		400	8.000 – 10.000	10	*42719116	CDR-PFF 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719117	CDR-PFF 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	*42719118	CDR-PFF 75 CO-COOL 80



Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR



Óxido de alumínio versão A

Para o trabalho geral de desbaste grosso, com altas taxas de remoção de material. Ideal para dressar cordões de solda em locais de difícil acesso. Maior vida útil da ferramenta e maior taxa de remoção de material, comparado aos discos abrasivos.

Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste de geometrias menores de soldas de filete.
- Particularmente adequados para o desbaste de contornos, devido à disposição flexível das lamelas.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos necessários separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD

50	A	40	12.000 – 14.000	10	*42719800	CD-FLEX 50 A 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719801	CD-FLEX 50 A 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719802	CD-FLEX 50 A 80
		120	12.000 – 14.000	10	*42719803	CD-FLEX 50 A 120
75	A	40	8.000 – 10.000	10	*42719804	CD-FLEX 75 A 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719805	CD-FLEX 75 A 60
		80	8.000 – 10.000	10	*42719806	CD-FLEX 75 A 80
		120	8.000 – 10.000	10	*42719807	CD-FLEX 75 A 120

Sistema CDR

50	A	40	12.000 – 14.000	10	*42719808	CDR-FLEX 50 A 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719809	CDR-FLEX 50 A 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719810	CDR-FLEX 50 A 80
		120	12.000 – 14.000	10	*42719811	CDR-FLEX 50 A 120
75	A	40	8.000 – 10.000	10	*42719812	CDR-FLEX 75 A 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719813	CDR-FLEX 75 A 60
		80	8.000 – 10.000	10	*42719814	CDR-FLEX 75 A 80
		120	8.000 – 10.000	10	*42719815	CDR-FLEX 75 A 120



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material, em materiais duros que não conduzem bem o calor. Ideal para dressar cordões de solda em locais de difícil acesso.

Recursos especiais:

- Ideal para o desbaste de geometrias menores de soldas de filete.
- Particularmente adequados para o desbaste de contornos, devido à disposição flexível das lamelas.

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos necessários separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

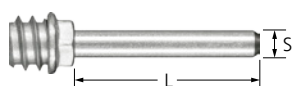
Sistema CD

50	CO-COOL	120	12.000 – 14.000	10	*42719819	CD-FLEX 50 CO-COOL 120
		40	12.000 – 14.000	10	*42719816	CD-FLEX 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719817	CD-FLEX 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719818	CD-FLEX 50 CO-COOL 80
75	CO-COOL	80	8.000 – 10.000	10	*42719822	CD-FLEX 75 CO-COOL 80
		120	8.000 – 10.000	10	*42719823	CD-FLEX 75 CO-COOL 120
		40	8.000 – 10.000	10	*42719820	CD-FLEX 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719821	CD-FLEX 75 CO-COOL 60

Sistema CDR

50	CO-COOL	120	12.000 – 14.000	10	*42719827	CDR-FLEX 50 CO-COOL 120
		40	12.000 – 14.000	10	*42719824	CDR-FLEX 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	*42719825	CDR-FLEX 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	*42719826	CDR-FLEX 50 CO-COOL 80
75	CO-COOL	120	8.000 – 10.000	10	*42719831	CDR-FLEX 75 CO-COOL 120
		40	8.000 – 10.000	10	*42719828	CDR-FLEX 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	*42719829	CDR-FLEX 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	*42719830	CDR-FLEX 75 CO-COOL 80

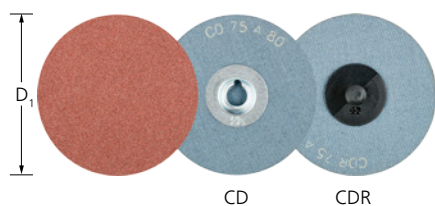
Suporte Mini-POLIFAN



BO PFF

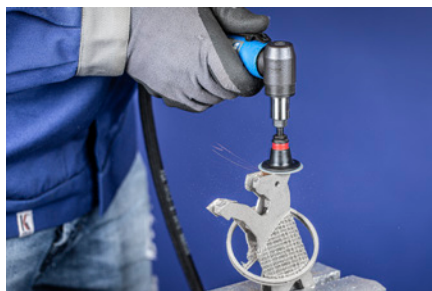
Suportes correspondentes para COMBIDISC Mini-POLIFAN.

S [mm]	L [mm]	Ferramenta correspondente		Nº do item	Descrição
6	40	CD PFF 50	1	42700050	BO PFF 50
		CD PFF 75	1	42700075	BO PFF 75



Óxido de alumínio versão A

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino no comércio industrial e profissional.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD



20	A	60	20.000 – 35.000	100	42750206	CD 20 A 60
		80	20.000 – 35.000	100	42750208	CD 20 A 80
		120	20.000 – 35.000	100	42750212	CD 20 A 120
		180	20.000 – 35.000	100	42750218	CD 20 A 180
		320	20.000 – 35.000	100	42750232	CD 20 A 320
25	A	60	15.000 – 26.000	100	42750306	CD 25 A 60
		80	15.000 – 26.000	100	*42750308	CD 25 A 80
		120	15.000 – 26.000	100	*42750312	CD 25 A 120
		180	15.000 – 26.000	100	42750318	CD 25 A 180
		320	15.000 – 26.000	100	42750332	CD 25 A 320
38	A	36	10.000 – 16.000	100	42750403	CD 38 A 36
		60	10.000 – 16.000	100	42750406	CD 38 A 60
		80	10.000 – 16.000	100	42750408	CD 38 A 80
		120	10.000 – 16.000	100	42750412	CD 38 A 120
		180	10.000 – 16.000	100	42750418	CD 38 A 180
		320	10.000 – 16.000	100	42750432	CD 38 A 320
50	A	36	8.000 – 13.000	100	*42750503	CD 50 A 36
		60	8.000 – 13.000	100	42750506	CD 50 A 60
		80	8.000 – 13.000	100	*42750508	CD 50 A 80
		120	8.000 – 13.000	100	*42750512	CD 50 A 120
		180	8.000 – 13.000	100	42750518	CD 50 A 180
		320	8.000 – 13.000	100	42750532	CD 50 A 320
75	A	36	5.000 – 9.000	50	*42750703	CD 75 A 36
		60	5.000 – 9.000	50	42750706	CD 75 A 60
		80	5.000 – 9.000	50	42750708	CD 75 A 80
		120	5.000 – 9.000	50	42750712	CD 75 A 120
		180	5.000 – 9.000	50	42750718	CD 75 A 180
		320	5.000 – 9.000	50	42750732	CD 75 A 320

Sistema CDR

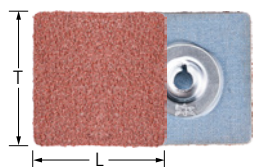


20	A	60	20.000 – 35.000	100	42770206	CDR 20 A 60
		80	20.000 – 35.000	100	42770208	CDR 20 A 80
		120	20.000 – 35.000	100	42770212	CDR 20 A 120
25	A	60	15.000 – 26.000	100	42770306	CDR 25 A 60
		80	15.000 – 26.000	100	42770308	CDR 25 A 80
		120	15.000 – 26.000	100	42770312	CDR 25 A 120
		180	15.000 – 26.000	100	42770318	CDR 25 A 180
		320	15.000 – 26.000	100	42770332	CDR 25 A 320
38	A	36	10.000 – 16.000	100	42770403	CDR 38 A 36

Continua na próxima página



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
38	A	60	10.000 – 16.000	100	42770406	CDR 38 A 60
		80	10.000 – 16.000	100	42770408	CDR 38 A 80
		120	10.000 – 16.000	100	42770412	CDR 38 A 120
		180	10.000 – 16.000	100	42770418	CDR 38 A 180
		320	10.000 – 16.000	100	42770432	CDR 38 A 320
50	A	36	8.000 – 13.000	100	*42770503	CDR 50 A 36
		60	8.000 – 13.000	100	*42770506	CDR 50 A 60
		80	8.000 – 13.000	100	42770508	CDR 50 A 80
		120	8.000 – 13.000	100	42770512	CDR 50 A 120
		180	8.000 – 13.000	100	42770518	CDR 50 A 180
		320	8.000 – 13.000	100	42770532	CDR 50 A 320
75	A	36	5.000 – 9.000	50	*42770703	CDR 75 A 36
		60	5.000 – 9.000	50	42770706	CDR 75 A 60
		80	5.000 – 9.000	50	42770708	CDR 75 A 80
		120	5.000 – 9.000	50	42770712	CDR 75 A 120
		180	5.000 – 9.000	50	42770718	CDR 75 A 180
		320	5.000 – 9.000	50	42770732	CDR 75 A 320



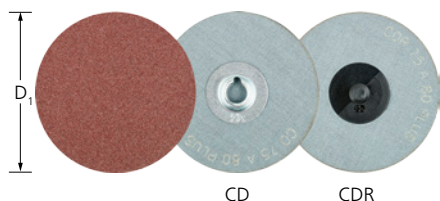
Óxido de alumínio A para a versão de desbaste linear

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino no comércio industrial e profissional. Ferramenta para o desbaste de cantos e a preparação de acabamentos de superfícies lineares.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos necessários separadamente.
- Muito confortável devido ao funcionamento suave e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
35	35	A	60	50	*42799034	CD SQ 35x35 A 60
			120	50	*42799035	CD SQ 35x35 A 120
			180	50	*42799036	CD SQ 35x35 A 180



Óxido de alumínio versão A-PLUS

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino. Maior taxa de remoção de material devido ao material de apoio resistente. Particularmente para o uso no desbaste de bordas devido à alta resistência ao rasgo.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
50	A-PLUS	36	8.000 – 13.000	100	42755503	CD 50 A 36 PLUS
		60	8.000 – 13.000	100	42755506	CD 50 A 60 PLUS
		80	8.000 – 13.000	100	42755508	CD 50 A 80 PLUS
		120	8.000 – 13.000	100	42755512	CD 50 A 120 PLUS
75	A-PLUS	36	5.000 – 9.000	50	42755703	CD 75 A 36 PLUS

Continua na próxima página

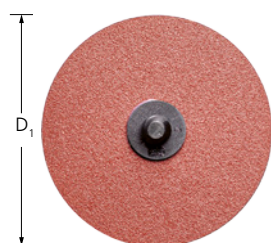


D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
75	A-PLUS	60	5.000 – 9.000	50	42755706	CD 75 A 60 PLUS
		80	5.000 – 9.000	50	42755708	CD 75 A 80 PLUS
		120	5.000 – 9.000	50	42755712	CD 75 A 120 PLUS

Sistema CDR



50	A-PLUS	36	8.000 – 13.000	100	42775503	CDR 50 A 36 PLUS
		60	8.000 – 13.000	100	42775506	CDR 50 A 60 PLUS
		80	8.000 – 13.000	100	42775508	CDR 50 A 80 PLUS
		120	8.000 – 13.000	100	42775512	CDR 50 A 120 PLUS
75	A-PLUS	36	5.000 – 9.000	50	42775703	CDR 75 A 36 PLUS
		60	5.000 – 9.000	50	42775706	CDR 75 A 60 PLUS
		80	5.000 – 9.000	50	42775708	CDR 75 A 80 PLUS
		120	5.000 – 9.000	50	42775712	CDR 75 A 120 PLUS



Óxido de alumínio RS versão A-PLUS

Ideal para aplicações gerais de desbaste grosso a fino em áreas de acesso extremamente difícil, com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



Recursos especiais:

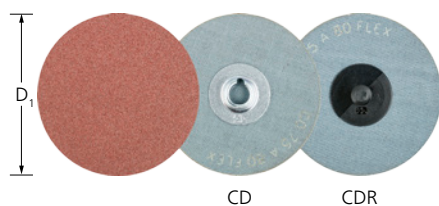
- Excelente para acabamento de solda de reparo reverso, por exemplo, em caixas, ranhuras e fendas de motores.
- O revestimento abrasivo localiza-se na parte inferior da ferramenta. Isto permite fazer um trabalho invertido prático e seguro, em áreas de difícil acesso.
- Ideal para trabalhos em placas de combustível soldadas. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CDR



38	A-PLUS	60	10.000 – 16.000	100	42799025	CDR 38 A 60 PLUS RS
		80	10.000 – 16.000	100	42799026	CDR 38 A 80 PLUS RS
		120	10.000 – 16.000	100	42799027	CDR 38 A 120 PLUS RS
50	A-PLUS	60	8.000 – 13.000	100	42799028	CDR 50 A 60 PLUS RS
		80	8.000 – 13.000	100	42799029	CDR 50 A 80 PLUS RS
		120	8.000 – 13.000	100	42799030	CDR 50 A 120 PLUS RS
75	A-PLUS	60	5.000 – 9.000	50	42799031	CDR 75 A 60 PLUS RS
		80	5.000 – 9.000	50	42799032	CDR 75 A 80 PLUS RS
		120	5.000 – 9.000	50	42799033	CDR 75 A 120 PLUS RS



Óxido de alumínio versão A-FLEX

Discos abrasivos particularmente flexíveis, especialmente adequados para trabalhar em contornos e superfícies côncavas, por exemplo, na fabricação de ferramentas e moldes. Para alcançar transições perfeitas no acabamento da superfície.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

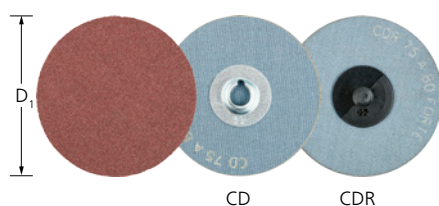
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD



38	A-FLEX	60 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757406	CD 38 A 60 FLEX
		80 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757408	CD 38 A 80 FLEX
		120 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757412	CD 38 A 120 FLEX
50	A-FLEX	60 FLEX	8.000 – 13.000	100	*42757506	CD 50 A 60 FLEX
		80 FLEX	8.000 – 13.000	100	42757508	CD 50 A 80 FLEX
		120 FLEX	8.000 – 13.000	100	42757512	CD 50 A 120 FLEX
75	A-FLEX	60 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757706	CD 75 A 60 FLEX
		80 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757708	CD 75 A 80 FLEX
		120 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757712	CD 75 A 120 FLEX



Óxido de alumínio versão A-FORTE

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino, com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD

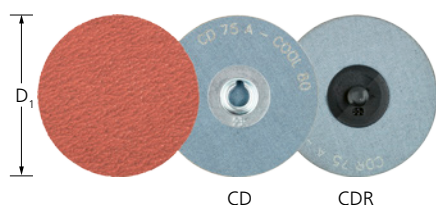


25	A-FORTE	60 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751306	CD 25 A 60 FORTE
		80 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751308	CD 25 A 80 FORTE
		120 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751312	CD 25 A 120 FORTE
38	A-FORTE	36 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751403	CD 38 A 36 FORTE
		60 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751406	CD 38 A 60 FORTE
		80 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751408	CD 38 A 80 FORTE
50	A-FORTE	120 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751412	CD 38 A 120 FORTE
		36 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751503	CD 50 A 36 FORTE
		60 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751506	CD 50 A 60 FORTE
75	A-FORTE	80 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751508	CD 50 A 80 FORTE
		120 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751512	CD 50 A 120 FORTE
		36 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751703	CD 75 A 36 FORTE
		60 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751706	CD 75 A 60 FORTE
		80 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751708	CD 75 A 80 FORTE
		120 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751712	CD 75 A 120 FORTE

Continua na próxima página



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CDR 						
25	A-FORTE	60 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771306	CDR 25 A 60 FORTE
		80 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771308	CDR 25 A 80 FORTE
		120 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771312	CDR 25 A 120 FORTE
38	A-FORTE	36 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771403	CDR 38 A 36 FORTE
		60 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771406	CDR 38 A 60 FORTE
		80 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771408	CDR 38 A 80 FORTE
		120 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771412	CDR 38 A 120 FORTE
50	A-FORTE	36 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771503	CDR 50 A 36 FORTE
		60 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771506	CDR 50 A 60 FORTE
		80 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771508	CDR 50 A 80 FORTE
		120 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771512	CDR 50 A 120 FORTE
75	A-FORTE	36 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771703	CDR 75 A 36 FORTE
		60 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771706	CDR 75 A 60 FORTE
		80 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771708	CDR 75 A 80 FORTE
		120 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771712	CDR 75 A 120 FORTE



Óxido de alumínio versão A-COOL

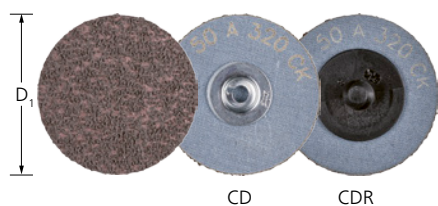
Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino em materiais com propriedades de remoção de material desafiadoras, por exemplo, aço inoxidável (INOX). Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
50	A-COOL	36	8.000 – 13.000	100	42752503	CD 50 A-COOL 36
		60	8.000 – 13.000	100	42752506	CD 50 A-COOL 60
		80	8.000 – 13.000	100	42752508	CD 50 A-COOL 80
75	A-COOL	36	5.000 – 9.000	50	42752703	CD 75 A-COOL 36
		60	5.000 – 9.000	50	42752706	CD 75 A-COOL 60
		80	5.000 – 9.000	50	42752708	CD 75 A-COOL 80
Sistema CDR 						
50	A-COOL	36	8.000 – 13.000	100	42772503	CDR 50 A-COOL 36
		60	8.000 – 13.000	100	42772506	CDR 50 A-COOL 60
		80	8.000 – 13.000	100	42772508	CDR 50 A-COOL 80



Grão compacto de óxido de alumínio versão A

Extraordinariamente adequado para o desbaste fino e muito fino e para preparações passo a passo para o polimento. O grão compacto de autoafiação facilita uma longa vida útil da ferramenta e alcança níveis de qualidade de superfície consistentes durante toda a vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Solicite o prato de apoio necessário separadamente. Utilize apenas pratos de apoio com diâm. 20–50 mm.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	--	------------	-----------

Sistema CD

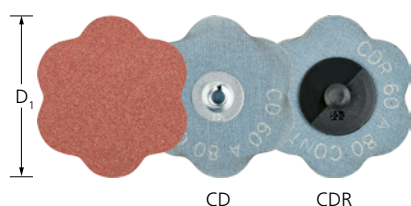


50	A-CK	120	3.800 – 13.000	100	42755012	CD 50 A 120 CK
		180	3.800 – 13.000	100	42755018	CD 50 A 180 CK
		240	3.800 – 13.000	100	42755024	CD 50 A 240 CK
		320	3.800 – 13.000	100	42755032	CD 50 A 320 CK
		400	3.800 – 13.000	100	42755040	CD 50 A 400 CK
		600	3.800 – 13.000	100	42755060	CD 50 A 600 CK
		800	3.800 – 13.000	100	42755080	CD 50 A 800 CK
		1000	3.800 – 13.000	100	42755100	CD 50 A 1000 CK
		1200	3.800 – 13.000	100	42755120	CD 50 A 1200 CK

Sistema CDR



50	A-CK	120	3.800 – 13.000	100	42795012	CDR 50 A 120 CK
		180	3.800 – 13.000	100	42795018	CDR 50 A 180 CK
		240	3.800 – 13.000	100	42795024	CDR 50 A 240 CK
		320	3.800 – 13.000	100	42795032	CDR 50 A 320 CK
		400	3.800 – 13.000	100	42795040	CDR 50 A 400 CK
		600	3.800 – 13.000	100	42795060	CDR 50 A 600 CK
		800	3.800 – 13.000	100	42795080	CDR 50 A 800 CK
		1000	3.800 – 13.000	100	42795100	CDR 50 A 1000 CK
		1200	3.800 – 13.000	100	42795120	CDR 50 A 1200 CK



Óxido de alumínio versão A-CONTOUR

Muito flexível e adaptável devido ao contorno externo. O corte na peça de trabalho é evitado.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	--	------------	-----------

Sistema CD



60	A	60 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759001	CD 60 A 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759002	CD 60 A 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759003	CD 60 A 120 CONTOUR

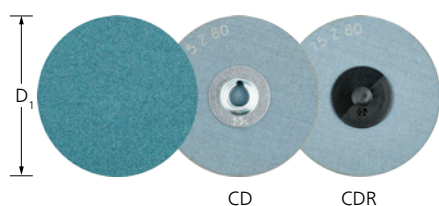
Continua na próxima página

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
60	A	180 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759004	CD 60 A 180 CONTOUR

Sistema CDR



60	A	60 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759005	CDR 60 A 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759006	CDR 60 A 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759007	CDR 60 A 120 CONTOUR
		180 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759008	CDR 60 A 180 CONTOUR



Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta. Taxa de remoção de material particularmente alta em aplicações de desbaste grosso usando tamanhos de grão 36 e 60.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD

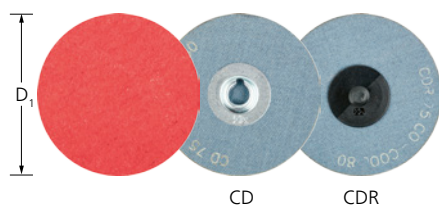


38	Z	36	5.000 – 16.000	100	42753403	CD 38 Z 36
		60	5.000 – 16.000	100	42753406	CD 38 Z 60
		80	5.000 – 16.000	100	42753408	CD 38 Z 80
50	Z	36	3.800 – 13.000	100	42753503	CD 50 Z 36
		60	3.800 – 13.000	100	42753506	CD 50 Z 60
		80	3.800 – 13.000	100	42753508	CD 50 Z 80
75	Z	36	2.500 – 9.000	50	42753703	CD 75 Z 36
		60	2.500 – 9.000	50	42753706	CD 75 Z 60
		80	2.500 – 9.000	50	42753708	CD 75 Z 80

Sistema CDR



38	Z	36	5.000 – 16.000	100	42773403	CDR 38 Z 36
		60	5.000 – 16.000	100	42773406	CDR 38 Z 60
		80	5.000 – 16.000	100	42773408	CDR 38 Z 80
50	Z	36	3.800 – 13.000	100	42773503	CDR 50 Z 36
		60	3.800 – 13.000	100	42773506	CDR 50 Z 60
		80	3.800 – 13.000	100	42773508	CDR 50 Z 80
75	Z	36	2.500 – 9.000	50	42773703	CDR 75 Z 36
		60	2.500 – 9.000	50	42773706	CDR 75 Z 60
		80	2.500 – 9.000	50	42773708	CDR 75 Z 80



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

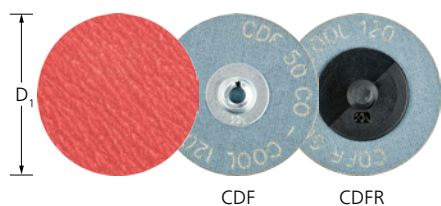


Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
38	CO-COOL	24	5.000 – 16.000	100	42756402	CD 38 CO-COOL 24
		36	5.000 – 16.000	100	42756403	CD 38 CO-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42756406	CD 38 CO-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42756408	CD 38 CO-COOL 80
		120	5.000 – 16.000	100	42756412	CD 38 CO-COOL 120
50	CO-COOL	24	3.800 – 13.000	100	42756502	CD 50 CO-COOL 24
		36	3.800 – 13.000	100	*42756503	CD 50 CO-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42756506	CD 50 CO-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42756508	CD 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42756512	CD 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	24	2.500 – 9.000	50	42756702	CD 75 CO-COOL 24
		36	2.500 – 9.000	50	42756703	CD 75 CO-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42756706	CD 75 CO-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42756708	CD 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42756712	CD 75 CO-COOL 120
Sistema CDR 						
38	CO-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42776403	CDR 38 CO-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42776406	CDR 38 CO-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42776408	CDR 38 CO-COOL 80
		120	5.000 – 16.000	100	42776412	CDR 38 CO-COOL 120
50	CO-COOL	24	3.800 – 13.000	100	42776502	CDR 50 CO-COOL 24
		36	3.800 – 13.000	100	42776503	CDR 50 CO-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42776506	CDR 50 CO-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42776508	CDR 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42776512	CDR 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	24	2.500 – 9.000	50	42776702	CDR 75 CO-COOL 24
		36	2.500 – 9.000	50	42776703	CDR 75 CO-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42776706	CDR 75 CO-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42776708	CDR 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42776712	CDR 75 CO-COOL 120





Grão de óxido cerâmico do tipo CO-COOL, costado de fibra

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

Recursos especiais:

- Excelente para o desbaste de bordas e superfícies. O costado de fibra fortalece o disco abrasivo e melhora a remoção de material.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Solicite o prato de apoio necessário separadamente. Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD

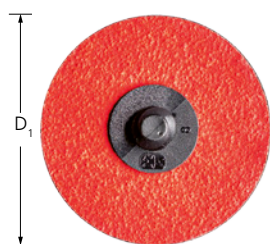


50	CO-COOL	36	3.800 – 13.000	100	*42749503	CDF 50 CO-COOL 36
		50	3.800 – 13.000	100	42749505	CDF 50 CO-COOL 50
		80	3.800 – 13.000	100	42749508	CDF 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42749512	CDF 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42749703	CDF 75 CO-COOL 36
		50	2.500 – 9.000	50	42749705	CDF 75 CO-COOL 50
		80	2.500 – 9.000	50	42749708	CDF 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42749712	CDF 75 CO-COOL 120

Sistema CDR



50	CO-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42778503	CDFR 50 CO-COOL 36
		50	3.800 – 13.000	100	42778505	CDFR 50 CO-COOL 50
		80	3.800 – 13.000	100	42778508	CDFR 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42778512	CDFR 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42778703	CDFR 75 CO-COOL 36
		50	2.500 – 9.000	50	42778705	CDFR 75 CO-COOL 50
		80	2.500 – 9.000	50	42778708	CDFR 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42778712	CDFR 75 CO-COOL 120



Grão de óxido cerâmico versão RS CO-COOL, disco de fibra

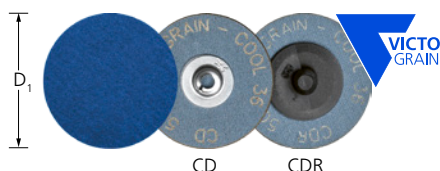
Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



Recursos especiais:

- Excelente para acabamento de solda de reparo reverso, por exemplo, em caixas, ranhuras e fendas de motores.
- O revestimento abrasivo localiza-se na parte inferior da ferramenta. Isto permite fazer um trabalho invertido prático e seguro, em áreas de difícil acesso.
- Ideal para trabalhos em placas de combustor soldadas. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CDR 						
38	CO-COOL	50	10.000 – 16.000	100	42799010	CDFR 38 CO-COOL 50 RS
		80	10.000 – 16.000	100	47201013	CDFR 38 CO-COOL 80 RS
		120	10.000 – 16.000	100	42799011	CDFR 38 CO-COOL 120 RS
50	CO-COOL	50	3.800 – 13.000	100	42799012	CDFR 50 CO-COOL 50 RS
		80	3.800 – 13.000	100	47201007	CDFR 50 CO-COOL 80 RS
		120	3.800 – 13.000	100	42799013	CDFR 50 CO-COOL 120 RS
75	CO-COOL	50	2.500 – 9.000	50	42799014	CDFR 75 CO-COOL 50 RS
		80	2.500 – 9.000	50	47201014	CDFR 75 CO-COOL 80 RS
		120	2.500 – 9.000	50	42799015	CDFR 75 CO-COOL 120 RS



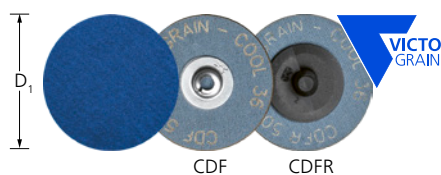
Versão VICTOGRAIN-COOL

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42798001	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 36
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42798002	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 36
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42798003	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 36
Sistema CDR 						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42799001	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 36
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42799002	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 36
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42799003	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 36



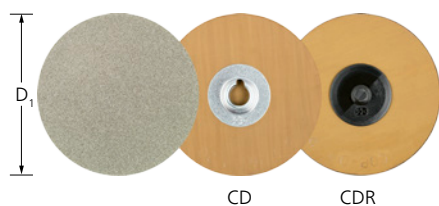
VICTOGRAIN-COOL tipo de discos de fibra pequenos

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

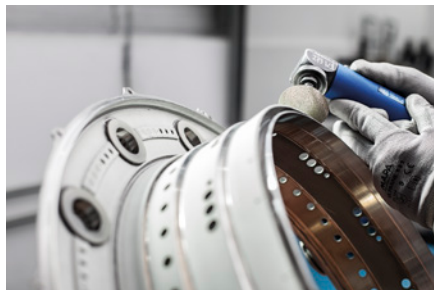
- Excelente para o desbaste de bordas e superfícies. O costado de fibra fortalece o disco abrasivo e melhora a remoção de material.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Solicite o prato de apoio necessário separadamente. Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42703836	CDF 38 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	*42703860	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	*42703880	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 80
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42705036	CDF 50 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	*42705060	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	*42705080	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 80
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42707536	CDF 75 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	*42707560	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	*42707580	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 80
Sistema CDR 						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42713836	CDFR 38 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	*42713860	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	*42713880	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 80
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42715036	CDFR 50 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	*42715060	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	*42715080	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 80
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42717536	CDFR 75 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	*42717560	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	*42717580	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 80



Versão do diamante

Excelente para trabalhos em materiais extremamente duros, revestimentos resistentes ao desgaste e para revestimentos rígidos. Particularmente recomendado para trabalhos em materiais usados na construção de motores de aeronaves.

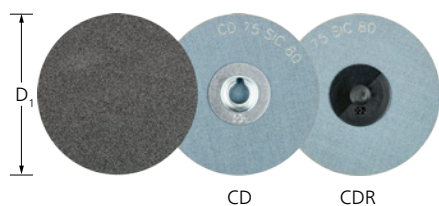


Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Solicite o prato de apoio necessário separadamente. Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Os tamanhos de grão de diamante correspondem aos seguintes tamanhos de grão, de acordo com a ISO 6344: D251 = P60; D126 = P120; D76 = P220.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão [μm]	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD						
25	DIA	251	7.500 – 15.000	10	42740001	CD DIA 25 D 251 - P 60
		126	7.500 – 15.000	10	42740002	CD DIA 25 D 126 - P 120
		76	7.500 – 15.000	10	42740003	CD DIA 25 D 76 - P 220
38	DIA	251	5.000 – 10.000	10	42740004	CD DIA 38 D 251 - P 60
		126	5.000 – 10.000	10	42740005	CD DIA 38 D 126 - P 120
		76	5.000 – 10.000	10	42740006	CD DIA 38 D 76 - P 220
50	DIA	251	3.800 – 7.500	10	42740007	CD DIA 50 D 251 - P 60
		126	3.800 – 7.500	10	42740008	CD DIA 50 D 126 - P 120
		76	3.800 – 7.500	10	42740009	CD DIA 50 D 76 - P 220
75	DIA	251	2.500 – 5.000	10	42740010	CD DIA 75 D 251 - P 60
		126	2.500 – 5.000	10	42740011	CD DIA 75 D 126 - P 120
		76	2.500 – 5.000	10	42740012	CD DIA 75 D 76 - P 220
Sistema CDR						
50	DIA	251	3.800 – 7.500	10	42758007	CDR DIA 50 D 251 - P 60
		126	3.800 – 7.500	10	42758008	CDR DIA 50 D 126 - P 120
		76	3.800 – 7.500	10	42758009	CDR DIA 50 D 76 - P 220





Carboneto de silício versão SiC

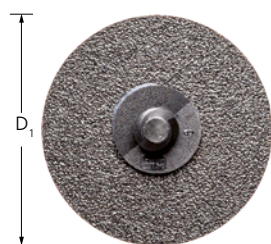
Para trabalhos gerais de desbaste de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
50	SiC	36	3.800 – 13.000	100	42754503	CD 50 SiC 36
		60	3.800 – 13.000	100	42754506	CD 50 SiC 60
		80	3.800 – 13.000	100	42754508	CD 50 SiC 80
		120	3.800 – 13.000	100	42754512	CD 50 SiC 120
		240	3.800 – 13.000	100	42754524	CD 50 SiC 240
75	SiC	36	2.500 – 9.000	50	42754703	CD 75 SiC 36
		60	2.500 – 9.000	50	42754706	CD 75 SiC 60
		80	2.500 – 9.000	50	42754708	CD 75 SiC 80
		120	2.500 – 9.000	50	42754712	CD 75 SiC 120
		240	2.500 – 9.000	50	42754724	CD 75 SiC 240
Sistema CDR 						
50	SiC	36	3.800 – 13.000	100	*42774503	CDR 50 SiC 36
		60	3.800 – 13.000	100	42774506	CDR 50 SiC 60
		80	3.800 – 13.000	100	*42774508	CDR 50 SiC 80
		120	3.800 – 13.000	100	42774512	CDR 50 SiC 120
		240	3.800 – 13.000	100	42774524	CDR 50 SiC 240
75	SiC	36	2.500 – 9.000	50	42774703	CDR 75 SiC 36
		60	2.500 – 9.000	50	42774706	CDR 75 SiC 60
		80	2.500 – 9.000	50	42774708	CDR 75 SiC 80
		120	2.500 – 9.000	50	42774712	CDR 75 SiC 120
		240	2.500 – 9.000	50	42774724	CDR 75 SiC 240



Carboneto de silício RS versão SiC

Para trabalhos de desbaste no lado reverso de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado.

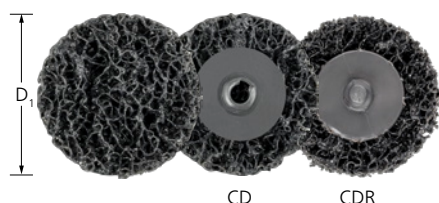


Recursos especiais:

- Excelente para acabamento de solda de reparo reverso, por exemplo, em caixas, ranhuras e fendas de motores.
- O revestimento abrasivo localiza-se na parte inferior da ferramenta. Isto permite fazer um trabalho invertido prático e seguro, em áreas de difícil acesso.
- Ideal para trabalhos em placas de combustível soldadas. Solicite o prato de apoio necessário separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CDR 						
38	SiC	60	10.000 – 16.000	100	42799016	CDR 38 SiC 60 RS
		80	10.000 – 16.000	100	42799017	CDR 38 SiC 80 RS
		120	10.000 – 16.000	100	42799018	CDR 38 SiC 120 RS
50	SiC	60	3.800 – 13.000	100	42799019	CDR 50 SiC 60 RS
		80	3.800 – 13.000	100	42799020	CDR 50 SiC 80 RS
		120	3.800 – 13.000	100	42799021	CDR 50 SiC 120 RS
75	SiC	60	2.500 – 9.000	50	42799022	CDR 75 SiC 60 RS
		80	2.500 – 9.000	50	42799023	CDR 75 SiC 80 RS
		120	2.500 – 9.000	50	42799024	CDR 75 SiC 120 RS

Discos POLICLEAN CD, CDR



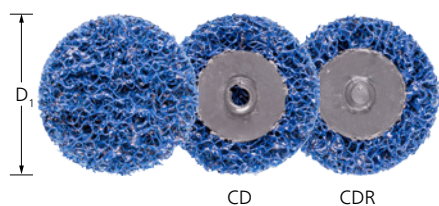
Tipo POLICLEAN padrão

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola.

Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Versão	Abrasivo	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD 						
50	PCLR	SiC	5.500 – 8.000	10	42780050	CD 50 PCLR
75	PCLR	SiC	3.800 – 5.000	10	42780075	CD 75 PCLR
Sistema CDR 						
50	PCLR	SiC	5.500 – 8.000	10	47201632	CDR 50 PCLR
75	PCLR	SiC	3.800 – 5.000	10	47201633	CDR 75 PCLR



Tipo POLICLEAN PLUS

POLICLEAN PLUS é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, agressivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos, com maior vida útil da ferramenta e agressividade ideal. Adequado para desbaste e para trabalhos de limpeza grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola.

Recursos especiais:

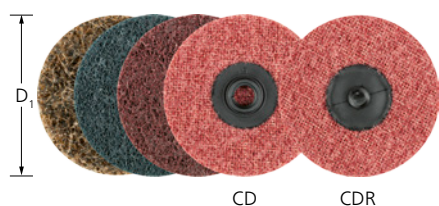
- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Versão	Abrasivo	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD						
50	PCLR PLUS	A	5.500 – 8.000	10	42780051	CD 50 PCLR PLUS
75	PCLR PLUS	A	3.800 – 5.000	10	42780076	CD 75 PCLR PLUS

Sistema CDR						
50	PCLR PLUS	A	5.500 – 8.000	10	42780052	CDR 50 PCLR PLUS
75	PCLR PLUS	A	3.800 – 5.000	10	42780077	CDR 75 PCLR PLUS

Discos não tecido CD, CDR



Tipo duro VRH

Adequado para o trabalho geral em superfícies metálicas pequenas e médias, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção da oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD							
20	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	14.000 – 19.000	50	42701114	CD VRH 20 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	14.000 – 19.000	50	42701102	CD VRH 20 A 180 M
		240 F	Fina, azul	14.000 – 19.000	50	42761204	CD VRH 20 A 240 F
25	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	11.000 – 15.000	50	42761251	CD VRH 25 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	11.000 – 15.000	50	42761252	CD VRH 25 A 180 M
		240 F	Fina, azul	11.000 – 15.000	50	42761254	CD VRH 25 A 240 F
38	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	7.000 – 10.000	50	42761381	CD VRH 38 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	7.000 – 10.000	50	42761382	CD VRH 38 A 180 M

Continua na próxima página

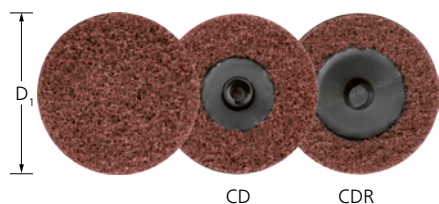


D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
38	A	240 F	Fina, azul	7.000 – 10.000	50	42761384	CD VRH 38 A 240 F
50	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5.500 – 7.500	50	42761501	CD VRH 50 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	5.500 – 7.500	50	*42761502	CD VRH 50 A 180 M
		240 F	Fina, azul	5.500 – 7.500	50	42761504	CD VRH 50 A 240 F
75	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	3.800 – 5.000	25	42761751	CD VRH 75 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	3.800 – 5.000	25	42761752	CD VRH 75 A 180 M
		240 F	Fina, azul	3.800 – 5.000	25	42761754	CD VRH 75 A 240 F

Sistema CDR

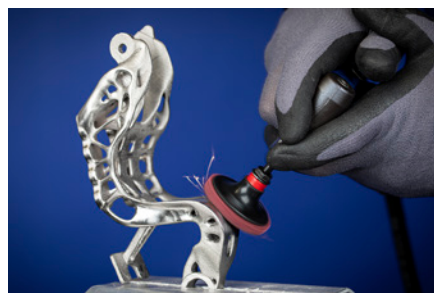


38	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	7.000 – 10.000	50	42781381	CDR VRH 38 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	7.000 – 10.000	50	42781382	CDR VRH 38 A 180 M
		240 F	Fina, azul	7.000 – 10.000	50	42781384	CDR VRH 38 A 240 F
50	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5.500 – 7.500	50	42781501	CDR VRH 50 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	5.500 – 7.500	50	*42781502	CDR VRH 50 A 180 M
		240 F	Fina, azul	5.500 – 7.500	50	42781504	CDR VRH 50 A 240 F
75	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	3.800 – 5.000	25	42781751	CDR VRH 75 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	3.800 – 5.000	25	42781752	CDR VRH 75 A 180 M
		240 F	Fina, azul	3.800 – 5.000	25	42781754	CDR VRH 75 A 240 F



Tipo macio VRW

Adequado para o desbaste muito fino em superfícies e contornos pequenos e médios, além da limpeza de superfícies metálicas e pintadas. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado. Estrutura altamente aberta.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	----------	-----------------	--------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD



38	A	100	médio	7.000 – 10.000	50	47201079	CD VRW 38 A 100
		180	fina	7.000 – 10.000	50	47201070	CD VRW 38 A 180
		280	muito fino	7.000 – 10.000	50	47201071	CD VRW 38 A 280
50	A	100	médio	5.500 – 7.500	50	*42760502	CD VRW 50 A 100
		180	fina	5.500 – 7.500	50	42760503	CD VRW 50 A 180
		280	muito fino	5.500 – 7.500	50	42760504	CD VRW 50 A 280
75	A	100	médio	3.800 – 5.000	25	42760752	CD VRW 75 A 100

Continua na próxima página

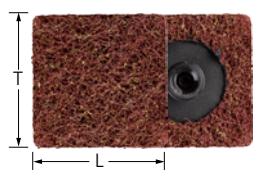


D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
75	A	180	finha	3.800 – 5.000	25	42760753	CD VRW 75 A 180
		280	muito fino	3.800 – 5.000	25	42760754	CD VRW 75 A 280

Sistema CDR



50	A	100	médio	5.500 – 7.500	50	42780502	CDR VRW 50 A 100
		180	finha	5.500 – 7.500	50	42780503	CDR VRW 50 A 180
		280	muito fino	5.500 – 7.500	50	42780504	CDR VRW 50 A 280
75	A	100	médio	3.800 – 5.000	25	42780752	CDR VRW 75 A 100
		180	finha	3.800 – 5.000	25	42780753	CDR VRW 75 A 180
		280	muito fino	3.800 – 5.000	25	42780754	CDR VRW 75 A 280



Tipo macio VRW para desbaste linear

Adequada para o desbaste muito fino em superfícies e contornos pequenos e médios, além da limpeza de superfícies metálicas e pintadas. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado, com acabamento de superfície linear. Estrutura altamente aberta.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos necessários separadamente.
- Muito confortável devido ao funcionamento suave e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	-----------------	--------	---	------------	-----------

Sistema CD



35	35	A	100	grosso	50	*42780499	CD VRW SQ 35x35 A 100
			180	médio	50	*42780500	CD VRW SQ 35x35 A 180
			280	finha	50	*42780501	CD VRW SQ 35x35 A 280



Tipo PNER

Para obter um acabamento de superfície muito fino e uniforme que, dependendo dos requisitos, é uma preparação suficiente para polimento de alto brilho. Particularmente adequado para trabalhos em superfícies pequenas e médias em componentes de aço inoxidável (INOX).



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	Versão	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
------------------------	--------	----------	-----------------	-----------	----------	---	------------	-----------

Sistema CD



50	W (macio)	A	G (grosso)	9.500	19.100	25	42759021	CD PNER-W 5006 A G
		SiC	F (fino)	9.500	19.100	25	42759024	CD PNER-W 5006 SiC F
	MH (médio-duro)	A	F (fino)	9.500	19.100	25	42759102	CD PNER-MH 5006 A F
			G (grosso)	9.500	19.100	5	*47700204	CD PNER-MH 5006 A G
		SiC	F (fino)	9.500	19.100	25	42759104	CD PNER-MH 5006 SiC F
	H (duro)	A	G (grosso)	9.500	19.100	25	42759141	CD PNER-H 5006 A G

Continua na próxima página



D ₁ [mm]	Versão	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
50	H (duro)	A	F (fino)	9.500	19.100	25	42759142	CD PNER-H 5006 A F
75	W (macio)	A	G (grosso)	6.400	12.500	25	42759031	CD PNER-W 7506 A G
		SiC	F (fino)	6.400	12.500	25	42759034	CD PNER-W 7506 SiC F
	MH (médio-duro)	A	F (fino)	6.400	12.500	25	42759112	CD PNER-MH 7506 A F
			G (grosso)	6.400	12.500	5	*47700205	CD PNER-MH 7506 A G
		SiC	F (fino)	6.400	12.500	25	42759114	CD PNER-MH 7506 SiC F
	H (duro)	A	G (grosso)	6.400	12.500	25	42759151	CD PNER-H 7506 A G
			F (fino)	6.400	12.500	25	42759152	CD PNER-H 7506 A F

Sistema CDR



50	W (macio)	A	G (grosso)	9.500	19.100	25	42779021	CDR PNER-W 5006 A G
		SiC	F (fino)	9.500	19.100	25	42779024	CDR PNER-W 5006 SiC F
	MH (médio-duro)	A	F (fino)	9.500	19.100	25	42779102	CDR PNER-MH 5006 A F
			G (grosso)	9.500	19.100	5	*47700206	CDR PNER-MH 5006 A G
		SiC	F (fino)	9.500	19.100	25	42779104	CDR PNER-MH 5006 SiC F
	H (duro)	A	G (grosso)	9.500	19.100	25	42779141	CDR PNER-H 5006 A G
			F (fino)	9.500	19.100	25	42779142	CDR PNER-H 5006 A F
	75	W (macio)	A	G (grosso)	6.400	12.500	25	42779031
SiC			F (fino)	6.400	12.500	25	42779034	CDR PNER-W 7506 SiC F
MH (médio-duro)		A	F (fino)	6.400	12.500	25	42779112	CDR PNER-MH 7506 A F
			G (grosso)	6.400	12.500	5	*47700207	CDR PNER-MH 7506 A G
		SiC	F (fino)	6.400	12.500	25	42779114	CDR PNER-MH 7506 SiC F
H (duro)		A	G (grosso)	6.400	12.500	25	42779151	CDR PNER-H 7506 A G
			F (fino)	6.400	12.500	25	42779152	CDR PNER-H 7506 A F

Discos de feltro CD, CDR



Versão FR

Adequado para o polimento com barras de pasta de polimento, pastas para desbaste ou pastas de polimento diamante em desbastes voltados para baixo em superfícies pequenas e médias.



Recursos especiais:

- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite o suporte para disco abrasivo separadamente.

D ₁ [mm]	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
------------------------	-----------	---	------------	-----------

Sistema CD

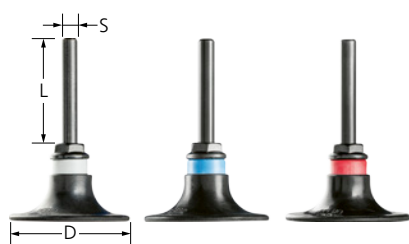


50	2.000 – 4.000	10	*42770050	CD FR 50
75	1.200 – 2.500	10	42770075	CD FR 75

Sistema CDR



50	2.000 – 4.000	10	42003050	CDR FR 50
75	1.200 – 2.500	10	42003075	CDR FR 75



Tipos SBH, SBHR

Suportes correspondentes para ferramentas de desbaste COMBIDISC.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.

D [mm]	S [mm]	L [mm]	Dureza	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	--------	----------	--	------------	-----------

Sistema CD

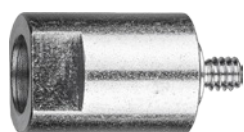


20	6	40	M (médio)	47.500	1	42721202	SBH 20 M
25	6	40	M (médio)	38.000	1	42721252	SBH 25 M
38	6	40	W (macio)	25.000	1	42721383	SBH 38 W
			M (médio)	25.000	1	42721382	SBH 38 M
			H (duro)	25.000	1	42721381	SBH 38 H
50	6	40	W (macio)	19.000	1	42721503	SBH 50 W
			M (médio)	19.000	1	*42721502	SBH 50 M
			H (duro)	19.000	1	42721501	SBH 50 H
75	6	40	W (macio)	12.500	1	42721753	SBH 75 W
			M (médio)	12.500	1	42721752	SBH 75 M
			H (duro)	12.500	1	42721751	SBH 75 H

Sistema CDR



20	6	40	M (médio)	47.500	1	42721212	SBHR 20 M
25	6	40	M (médio)	38.000	1	42721262	SBHR 25 M
38	6	40	W (macio)	25.000	1	42721393	SBHR 38 W
			M (médio)	25.000	1	42721392	SBHR 38 M
			H (duro)	25.000	1	42721391	SBHR 38 H
50	6	40	W (macio)	19.000	1	42721513	SBHR 50 W
			M (médio)	19.000	1	42721512	SBHR 50 M
			H (duro)	19.000	1	42721511	SBHR 50 H
75	6	40	W (macio)	12.500	1	42721763	SBHR 75 W
			M (médio)	12.500	1	42721762	SBHR 75 M
			H (duro)	12.500	1	42721761	SBHR 75 H



Adaptador para acionamentos com eixo M14

A haste dos suportes de disco abrasivo pode ser substituída por este adaptador. AF M5 CD 1/4-20 UNC, rosca macho M5, rosca macho 1/4-20 UNC.

Recursos especiais:

- Adequada para acionamentos com eixo M14.
- Com o adaptador, o suporte de disco abrasivo pode ser montado diretamente no eixo de acionamento da ferramenta.

Rosca fêmea	Rosca externa		Nº do item	Descrição
M14	1/4-20 UNC	1	84205010	AF 14-1/4 CD



Adaptador para eixo 1/4-20 UNC

A haste dos suportes do disco abrasivo pode ser substituída por esse adaptador.

Recursos especiais:

- Com o adaptador, o suporte de disco abrasivo pode ser montado diretamente no eixo de acionamento da ferramenta.
- Adequada para acionamentos com eixo 1/4 - 20 UNC, por exemplo, para PW 3/120 DH.

Adequado para		Nº do item	Descrição
1/4-20 UNC	1	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



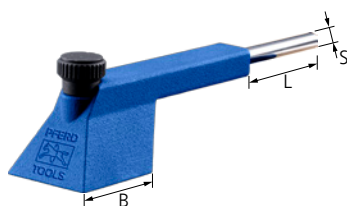
Adaptador para esmerilhadeira angular sem fio, diâm. 75 mm com eixo M5

A haste dos suportes de disco abrasivo pode ser substituída por este adaptador. AF M5 CD 1/4-20 UNC, rosca macho M5, rosca macho 1/4-20 UNC.

Recursos especiais:

- Adequada para esmerilhadeira angular sem fio, diâm. 75 mm com eixo M5 (rosca fêmea).

Adequado para		Nº do item	Descrição
Esmerilhadeira angular sem fio com SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	1	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC



Suporte de disco abrasivo para desbaste linear

O suporte de disco abrasivo para desbaste linear é adequado para utilização em uma máquina de liagem pneumática com discos abrasivos quadrados.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Muito confortável devido ao funcionamento suave e trabalho com baixa vibração.

B [mm]	S [mm]	L [mm]		Nº do item	Descrição
35	6	45	1	*42723535	CD H SQ 35x35

Jogo COMBIDISC



Jogo COMBIDISC

Jogo de várias ferramentas COMBIDISC.

Conteúdo:

Três de cada um dos seguintes discos abrasivos COMBIDISC com abrasivo e tamanho do grão: A FORTE 60, A FORTE 120, A COOL 60, CO COOL 36, z 60, três de cada um dos seguintes discos não tecido COMBIDISC: VRH A 180 M, VRW A 100 e um suporte de disco abrasivo SBH M.

Recursos especiais:

- Seleção para ideal para realizar diversas tarefas e se familiarizar com o sistema.
- Seleção coordenada das versões mais comuns.

Diâmetro [mm]		Nº do item	Descrição
50	1	42790050	JOGO COMBIDISC 50
75	1	42790075	JOGO COMBIDISC 75

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Abrasivo ▸			Velocidades de corte rec. para cintas curtas e longas [m/s]	Óxido de alumínio A	Óxido de alumínio A Grão compacto	Alumina de zircônia Z	Óxido de alumínio A-COOL	Grão de óxido cerâmico CO	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	VICTOGRAIN-COOL	Material não tecido	Feltro
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	25–35	●		○		●		●	●	●
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	20–30	○	●	●		●		●	○	●
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos	15–25		●	○	●		●	●	●	●
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	30–40	○			●		○		●	●
		Latão, cobre, zinco		●		○		○			●	●
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duras	20–30	●		○		○			●	●
		Bronze, titânio				○		○	●	●	●	●
	Materials resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto	5–15			○		○	●	●	●	●
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENGJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	25–35	●		○		●			●	
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	10–25	●							●	●

● = altamente adequado ○ = adequado

Observações de segurança

- Siga as notas de segurança da FEPA (Federação de Produtores de Abrasivos Europeus) "Notas de segurança para o uso correto das cintas de lixa". Essas informações podem ser encontradas na área de download, em www.pferd.com.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!

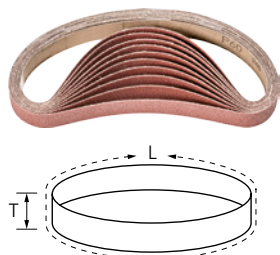


Siga as instruções de segurança!



Proibido para desbaste úmido!





Óxido de alumínio versão A

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
305	3	A	60	-	100	45001953	BA 3/305 T A 60
			120	-	100	45001955	BA 3/305 T A 120
	6	A	60	-	100	45001983	BA 6/305 T A 60
			80	-	100	45001984	BA 6/305 T A 80
			180	-	100	45001987	BA 6/305 T A 180
	9	A	60	-	100	45002223	BA 9/305 T A 60
			80	-	100	45002224	BA 9/305 T A 80
			120	-	100	45002225	BA 9/305 T A 120
			180	-	100	45002227	BA 9/305 T A 180
	12	A	40	-	100	45002331	BA 12/305 X A 40
			60	-	100	45002333	BA 12/305 T A 60
			80	-	100	45002334	BA 12/305 T A 80
			120	-	100	45002335	BA 12/305 T A 120
			180	-	100	45002337	BA 12/305 T A 180
330	10	A	60	ISO 2976	100	45002236	BA 10/330 T A 60
			80	ISO 2976	100	45002238	BA 10/330 T A 80
			120	ISO 2976	100	45002242	BA 10/330 T A 120
			180	ISO 2976	100	45002248	BA 10/330 T A 180
450	35	A	60	-	20	45005206	BA 35/450 X A 60
			100	-	20	45005210	BA 35/450 X A 100
			240	-	20	45005224	BA 35/450 X A 240
			320	-	20	45005232	BA 35/450 X A 320
	50	A	40	ISO 2976	20	45005404	BA 50/450 X A 40
			60	ISO 2976	20	45005406	BA 50/450 X A 60
			100	ISO 2976	20	45005410	BA 50/450 X A 100
			240	ISO 2976	20	45005424	BA 50/450 X A 240
457	13	A	40	ISO 2976	100	45002624	BA 13/457 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002626	BA 13/457 T A 60
			80	ISO 2976	100	45002628	BA 13/457 T A 80
			120	ISO 2976	100	45002632	BA 13/457 T A 120
480	20	A	40	ISO 2976	10	45004904	BA 20/480 X A 40
			50	ISO 2976	10	45002905	BA 20/480 T A 50
			60	ISO 2976	10	45002906	BA 20/480 T A 60
			80	ISO 2976	10	45002908	BA 20/480 T A 80
			120	ISO 2976	10	45002912	BA 20/480 T A 120
			180	ISO 2976	10	45002918	BA 20/480 T A 180
			240	ISO 2976	10	45002924	BA 20/480 T A 240
520	3	A	60	-	100	45001973	BA 3/520 T A 60
			80	-	100	45001974	BA 3/520 T A 80
			120	-	100	45001975	BA 3/520 T A 120
			180	-	100	45001977	BA 3/520 T A 180

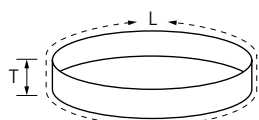
Continua na próxima página



L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
520	3	A	240	-	100	45001978	BA 3/520 T A 240
	6	A	40	ISO 2976	100	45004104	BA 6/520 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002106	BA 6/520 J A 60
			80	ISO 2976	100	45002108	BA 6/520 J A 80
			120	ISO 2976	100	45002112	BA 6/520 J A 120
			180	ISO 2976	100	45002118	BA 6/520 T A 180
			240	ISO 2976	100	45002124	BA 6/520 T A 240
			400	ISO 2976	100	45002140	BA 6/520 T A 400
	12	A	40	-	100	45004504	BA 12/520 X A 40
			60	-	100	45002506	BA 12/520 J A 60
			80	-	100	45002508	BA 12/520 J A 80
			120	-	100	45002512	BA 12/520 J A 120
			180	-	100	45002518	BA 12/520 T A 180
			240	-	100	45002524	BA 12/520 T A 240
			320	-	100	45002532	BA 12/520 T A 320
			400	-	100	45002540	BA 12/520 T A 400
	16	A	40	ISO 2976	50	45004804	BA 16/520 X A 40
			60	ISO 2976	50	45002806	BA 16/520 T A 60
			80	ISO 2976	50	45002808	BA 16/520 T A 80
			120	ISO 2976	50	45002812	BA 16/520 T A 120
			180	ISO 2976	50	45002818	BA 16/520 T A 180
	20	A	40	ISO 2976	20	45005004	BA 20/520 X A 40
			60	ISO 2976	20	45003006	BA 20/520 T A 60
			80	ISO 2976	20	45003008	BA 20/520 T A 80
			120	ISO 2976	20	45003012	BA 20/520 T A 120
			180	ISO 2976	20	45003018	BA 20/520 T A 180
			240	ISO 2976	20	45003024	BA 20/520 T A 240
533	30	A	40	-	20	45005142	BA 30/533 X A 40
			60	-	20	45005146	BA 30/533 X A 60
			80	-	20	45005148	BA 30/533 X A 80
			120	-	20	45005152	BA 30/533 X A 120
			180	-	20	45005118	BA 30/533 T A 180
			240	-	20	45005124	BA 30/533 T A 240
			320	-	20	45005132	BA 30/533 T A 320
	75	A	40	ISO 2976	10	45001104	BA 75/533 X A 40
			60	ISO 2976	10	45001106	BA 75/533 X A 60
			80	ISO 2976	10	45001108	BA 75/533 X A 80
			100	ISO 2976	10	45001110	BA 75/533 X A 100
			120	ISO 2976	10	45001112	BA 75/533 X A 120
610	12	A	40	ISO 2976	100	45004604	BA 12/610 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002606	BA 12/610 J A 60
			80	ISO 2976	100	45002608	BA 12/610 J A 80
			120	ISO 2976	100	45002612	BA 12/610 J A 120
	30	A	40	-	10	45005153	BA 30/610 X A 40
			60	-	10	45005154	BA 30/610 X A 60
			80	-	10	45005155	BA 30/610 X A 80
			120	-	10	45005156	BA 30/610 X A 120
			180	-	10	45005157	BA 30/610 T A 180
			240	-	10	45005158	BA 30/610 T A 240
	100	A	40	ISO 2976	10	45001304	BA 100/610 X A 40
			60	ISO 2976	10	45001306	BA 100/610 X A 60
			80	ISO 2976	10	45001308	BA 100/610 X A 80
			100	ISO 2976	10	45001310	BA 100/610 X A 100
			120	ISO 2976	10	45001312	BA 100/610 X A 120

Continua na próxima página

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
760	40	A	40	-	10	45000205	BA 40/760 A 40
			60	-	10	45000206	BA 40/760 A 60
			80	-	10	45000207	BA 40/760 A 80
			120	-	10	45000208	BA 40/760 A 120
820	40	A	40	-	10	45000220	BA 40/820 A 40
			60	-	10	45000221	BA 40/820 A 60
			80	-	10	45000222	BA 40/820 A 80
			120	-	10	45000223	BA 40/820 A 120
920	100	A	40	-	10	45005864	BA 100/920 X A 40
			60	-	10	45005866	BA 100/920 X A 60
			80	-	10	45005868	BA 100/920 X A 80
			120	-	10	45005872	BA 100/920 X A 120



Grão compacto de óxido de alumínio versão A

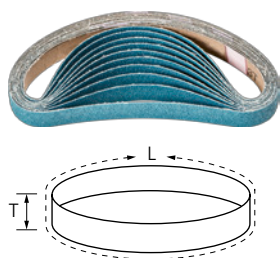
Extraordinariamente adequado para o desbaste fino e muito fino e para preparações passo a passo para o polimento. O grão compacto de autoafiação facilita uma longa vida útil da ferramenta e alcança níveis de qualidade de superfície consistentes durante toda a vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

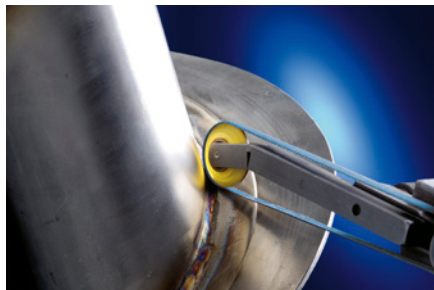
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
760	40	A-CK	120	10	45000209	BA 40/760 A 120 CK
			180	10	45000210	BA 40/760 A 180 CK
			240	10	45000211	BA 40/760 A 240 CK
			320	10	45000212	BA 40/760 A 320 CK
			400	10	45000213	BA 40/760 A 400 CK
			600	10	45000214	BA 40/760 A 600 CK
820	40	A-CK	120	10	45000224	BA 40/820 A 120 CK
			180	10	45000225	BA 40/820 A 180 CK
			240	10	45000226	BA 40/820 A 240 CK
			320	10	45000227	BA 40/820 A 320 CK
			400	10	45000228	BA 40/820 A 400 CK
			600	10	45000229	BA 40/820 A 600 CK





Alumina de zircônia versão Z

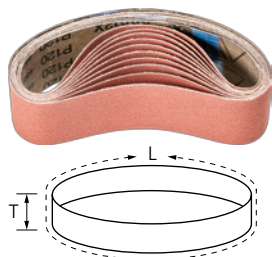
Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
330	10	Z	40	ISO 2976	100	45007904	BA 10/330 T Z 40
			60	ISO 2976	100	45007906	BA 10/330 T Z 60
	12	Z	60	ISO 2976	100	45007926	BA 12/330 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45007928	BA 12/330 T Z 80
520	12	Z	40	ISO 2976	100	45009104	BA 12/520 X Z 40
			60	ISO 2976	100	45008106	BA 12/520 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45008108	BA 12/520 T Z 80
	20	Z	36	ISO 2976	20	45009402	BA 20/520 X Z 36
			40	ISO 2976	20	45009404	BA 20/520 X Z 40
			60	ISO 2976	20	45008406	BA 20/520 T Z 60
			80	ISO 2976	20	45009408	BA 20/520 T Z 80
			80	ISO 2976	20	45009408	BA 20/520 T Z 80
610	12	Z	40	ISO 2976	100	45009204	BA 12/610 X Z 40
			60	ISO 2976	100	45008206	BA 12/610 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45008208	BA 12/610 T Z 80



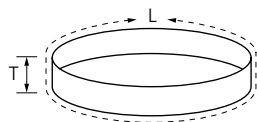
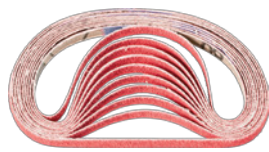
Óxido de alumínio versão A-COOL

Para trabalhos gerais de desbaste fino a muito fino, em materiais que não conduzem bem o calor, por exemplo, aço inoxidável (INOX). Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
450	50	A-COOL	80	ISO 2976	20	45007208	BA 50/450 A-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45007212	BA 50/450 A-COOL 120
			180	ISO 2976	20	45007218	BA 50/450 A-COOL 180



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
305	6	CO-COOL	40	-	100	45020001	BA 6/305 CO-COOL 40
			60	-	100	45020003	BA 6/305 CO-COOL 60
			80	-	100	45020004	BA 6/305 CO-COOL 80
			120	-	100	45020005	BA 6/305 CO-COOL 120
	9	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020031	BA 9/305 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020033	BA 9/305 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020034	BA 9/305 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020035	BA 9/305 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	-	100	45020051	BA 12/305 CO-COOL 40
			60	-	100	45020053	BA 12/305 CO-COOL 60
			80	-	100	45020054	BA 12/305 CO-COOL 80
			120	-	100	45020055	BA 12/305 CO-COOL 120
330	10	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020041	BA 10/330 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020043	BA 10/330 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020044	BA 10/330 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020045	BA 10/330 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020061	BA 12/330 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020063	BA 12/330 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020064	BA 12/330 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020065	BA 12/330 CO-COOL 120
450	35	CO-COOL	40	-	20	45020171	BA 35/450 CO-COOL 40
			60	-	20	45020173	BA 35/450 CO-COOL 60
			80	-	20	45020174	BA 35/450 CO-COOL 80
			120	-	20	45020175	BA 35/450 CO-COOL 120
	50	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020181	BA 50/450 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020183	BA 50/450 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020184	BA 50/450 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020185	BA 50/450 CO-COOL 120
457	13	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020091	BA 13/457 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020093	BA 13/457 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020094	BA 13/457 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020095	BA 13/457 CO-COOL 120
480	16	CO-COOL	40	ISO 2976	50	45020101	BA 16/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	50	45020103	BA 16/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	50	45020104	BA 16/480 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	50	45020105	BA 16/480 CO-COOL 120
	20	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020121	BA 20/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020123	BA 20/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020124	BA 20/480 CO-COOL 80

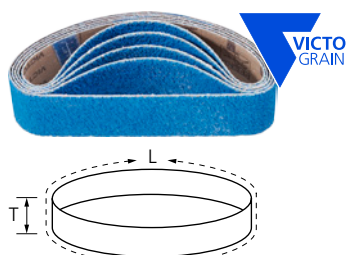
Continua na próxima página



L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
480	20	CO-COOL	120	ISO 2976	20	45020125	BA 20/480 CO-COOL 120
	25	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020141	BA 25/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020143	BA 25/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020144	BA 25/480 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020145	BA 25/480 CO-COOL 120
520	6	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020011	BA 6/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020013	BA 6/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020014	BA 6/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020015	BA 6/520 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020071	BA 12/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020073	BA 12/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020074	BA 12/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020075	BA 12/520 CO-COOL 120
	16	CO-COOL	40	ISO 2976	50	45020111	BA 16/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	50	45020113	BA 16/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	50	45020114	BA 16/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	50	45020115	BA 16/520 CO-COOL 120
	20	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020131	BA 20/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020133	BA 20/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020134	BA 20/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020135	BA 20/520 CO-COOL 120
533	30	CO-COOL	40	-	20	45020151	BA 30/533 CO-COOL 40
			60	-	20	45020153	BA 30/533 CO-COOL 60
			80	-	20	45020154	BA 30/533 CO-COOL 80
			120	-	20	45020155	BA 30/533 CO-COOL 120
610	6	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020021	BA 6/610 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020023	BA 6/610 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020024	BA 6/610 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020025	BA 6/610 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020081	BA 12/610 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020083	BA 12/610 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020084	BA 12/610 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020085	BA 12/610 CO-COOL 120
	30	CO-COOL	40	-	10	45020161	BA 30/610 CO-COOL 40
			60	-	10	45020163	BA 30/610 CO-COOL 60
			80	-	10	45020164	BA 30/610 CO-COOL 80
			120	-	10	45020165	BA 30/610 CO-COOL 120
760	40	CO-COOL	40	-	10	45000201	BA 40/760 CO-COOL 40
			60	-	10	45000202	BA 40/760 CO-COOL 60
			80	-	10	45000203	BA 40/760 CO-COOL 80
			120	-	10	45000204	BA 40/760 CO-COOL 120
820	40	CO-COOL	40	-	10	45000216	BA 40/820 CO-COOL 40
			60	-	10	45000217	BA 40/820 CO-COOL 60
			80	-	10	45000218	BA 40/820 CO-COOL 80
			120	-	10	45000219	BA 40/820 CO-COOL 120

Abrasivos flexíveis

Cintas curtas BA



Versão VICTOGRAIN-COOL

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

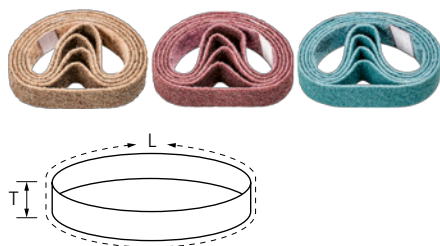


Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

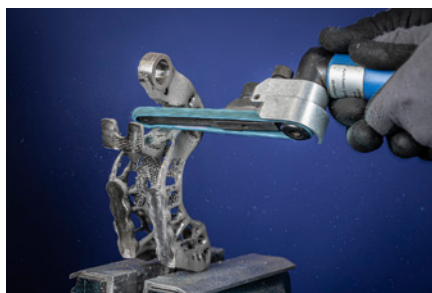
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
450	50	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45001175	BA 50/450 VICTOGRAIN-COOL 36
760	40	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45000200	BA 40/760 VICTOGRAIN-COOL 36
820	40	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45000215	BA 40/820 VICTOGRAIN-COOL 36

Cintas curtas VB



Versão não tecido

Adequada para trabalho geral em superfícies, como estruturas tubulares de metal, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção de oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
305	6	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45010610	VB 6/305 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45010618	VB 6/305 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45010624	VB 6/305 A 240 F
	9	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45010710	VB 9/305 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45010718	VB 9/305 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45010724	VB 9/305 A 240 F
	12	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45010810	VB 12/305 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45010818	VB 12/305 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45010824	VB 12/305 A 240 F

Continua na próxima página

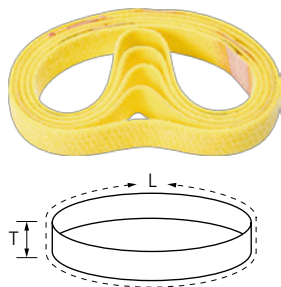


L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
450	35	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011410	VB 35/450 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011418	VB 35/450 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011424	VB 35/450 A 240 F
	50	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011510	VB 50/450 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011518	VB 50/450 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011524	VB 50/450 A 240 F
520	6	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011010	VB 6/520 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011018	VB 6/520 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011024	VB 6/520 A 240 F
	12	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011110	VB 12/520 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011118	VB 12/520 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011124	VB 12/520 A 240 F
	16	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011210	VB 16/520 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011218	VB 16/520 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011224	VB 16/520 A 240 F
	20	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5	45011310	VB 20/520 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	5	45011318	VB 20/520 A 180 M
			240 F	Fina, azul	5	45011324	VB 20/520 A 240 F
533	30	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5	45010910	VB 30/533 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	5	45010918	VB 30/533 A 180 M
			240 F	Fina, azul	5	45010924	VB 30/533 A 240 F
610	6	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011810	VB 6/610 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011818	VB 6/610 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011824	VB 6/610 A 240 F
	12	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011910	VB 12/610 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011918	VB 12/610 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011924	VB 12/610 A 240 F
	30	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5	45011350	VB 30/610 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	5	45011351	VB 30/610 A 180 M
			240 F	Fina, azul	5	45011352	VB 30/610 A 240 F
760	40	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5	45000230	VB 40/760 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	5	45000231	VB 40/760 A 180 M
			240 F	Fina, azul	5	45000232	VB 40/760 A 240 F
820	40	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	5	45000234	VB 40/820 A 100 G

Continua na próxima página

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
820	40	A	180 M	médio, vermelho-marrom	5	45000235	VB 40/820 A 180 M
			240 F	Fina, azul	5	45000236	VB 40/820 A 240 F

Cintas curtas P-BA



Versão feltro

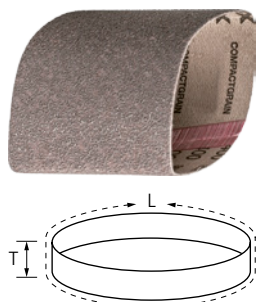
Adequado para o polimento com barras de pasta de polimento e pastas para desbaste em construções tubulares e trilhos.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à vida útil muito longa da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência muito boa do agente de polimento.

L [mm]	T [mm]		Nº do item	Descrição
533	30	5	45008501	P-BA 30/533
610	30	5	45008502	P-BA 30/610
760	40	5	45000233	P-BA 40/760
820	40	5	45000237	P-BA 40/820

Cintas para politrizes pneumáticas



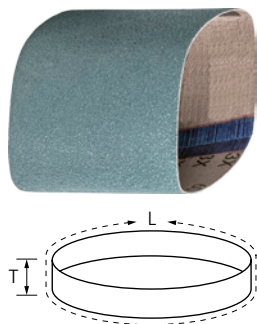
Grão compacto de óxido de alumínio versão A

Extraordinariamente adequado para o desbaste fino e muito fino e para preparações passo a passo para o polimento. O grão compacto de autoafiação facilita uma longa vida útil da ferramenta e alcança níveis de qualidade de superfície consistentes durante toda a vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de lixa se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
282	100	A-CK	120	5	45001158	BA 100/282 A 120 CK
			180	5	45001160	BA 100/282 A 180 CK
			240	5	45001162	BA 100/282 A 240 CK
			320	5	45001164	BA 100/282 A 320 CK
			400	5	45001166	BA 100/282 A 400 CK
			600	5	45001168	BA 100/282 A 600 CK
			800	5	45001170	BA 100/282 A 800 CK
			1000	5	45001172	BA 100/282 A 1000 CK
			1200	5	45001174	BA 100/282 A 1200 CK



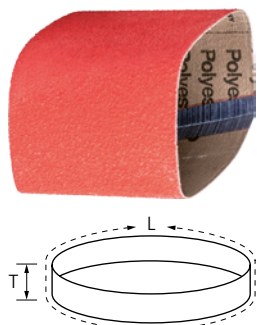
Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de lixa se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
282	100	Z	40	5	45001152	BA 100/282 Z 40
			60	5	45001154	BA 100/282 Z 60
			80	5	45001156	BA 100/282 Z 80



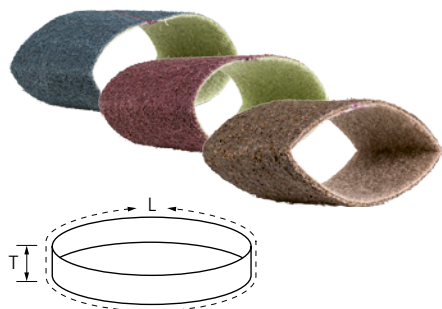
Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de lixa se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
282	100	CO-COOL	40	5	45001150	BA 100/282 CO-COOL 40
			60	5	47501880	BA 100/282 CO-COOL 60
			80	5	47501885	BA 100/282 CO-COOL 80
			120	5	47501881	BA 100/282 CO-COOL 120



Versão não tecido

Adequada para trabalho geral em superfícies, como estruturas de metal, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção de oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.

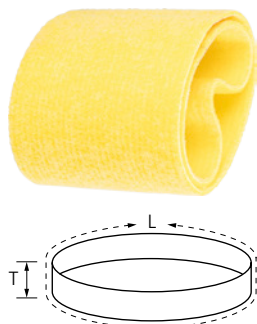
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de não tecido se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
282	100	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	2	45011707	VB 100/282 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	2	45011708	VB 100/282 A 180 M
			240 F	Fina, azul	2	45011709	VB 100/282 A 240 F

Abrasivos flexíveis

Cintas para politrizes pneumáticas



Versão feltro

Adequada para o polimento com barras de pasta de polimento e pastas para desbaste em superfícies grandes.

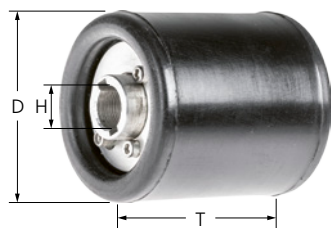
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica por meio de uma aderência muito boa do agente de polimento.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.

- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de polimento se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

L [mm]	T [mm]		Nº do item	Descrição
282	100	2	45008503	P-BA 100/282

Tambor pneumático



Tambor pneumático

A politriz pneumática é apropriada para cintas curtas com largura de 100 mm e comprimento de 282 mm. O tubo de borracha cede com o aumento da pressão de contato e é por isso que a cinta de lixa se adapta muito bem à superfície a ser usinada, aumentando a área de contato.

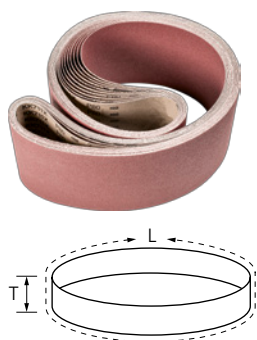
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

- O tubo de borracha da politriz cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de lixa, não tecido ou de polimento se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

Adequado para cintas curtas [mm]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
282 x 100	90	100	19	3.800	1	*42100100	PSW 90x100

Cintas longas BA



Óxido de alumínio versão A

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.

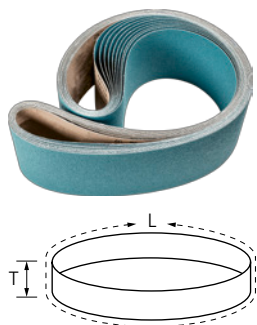
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grãos muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
1.000	50	A	60	ISO 2976	10	45005556	BA 50/1000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005558	BA 50/1000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005562	BA 50/1000 X A 120
	100	A	40	ISO 2976	10	45005904	BA 100/1000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005906	BA 100/1000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005908	BA 100/1000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005912	BA 100/1000 X A 120

Continua na próxima página

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	A	40	ISO 2976	10	45005604	BA 50/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005606	BA 50/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005608	BA 50/2000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005612	BA 50/2000 X A 120
	75	A	36	ISO 2976	10	45005703	BA 75/2000 X A 36
			40	ISO 2976	10	45005704	BA 75/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005706	BA 75/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005708	BA 75/2000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005712	BA 75/2000 X A 120
	150	A	36	ISO 2976	10	45006003	BA 150/2000 X A 36
			40	ISO 2976	10	45006004	BA 150/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45006006	BA 150/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45006008	BA 150/2000 X A 80
2.500	75	A	36	ISO 2976	10	45005803	BA 75/2500 X A 36
			40	ISO 2976	10	45005804	BA 75/2500 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005806	BA 75/2500 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005808	BA 75/2500 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005812	BA 75/2500 X A 120



Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



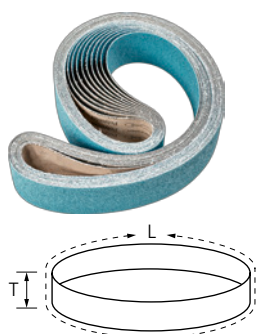
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
1.000	100	Z	40	ISO 2976	10	45009804	BA 100/1000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009806	BA 100/1000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009808	BA 100/1000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009812	BA 100/1000 X Z 120
2.000	50	Z	24	ISO 2976	10	45009502	BA 50/2000 X Z 24
			36	ISO 2976	10	45009503	BA 50/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009504	BA 50/2000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009506	BA 50/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009508	BA 50/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009512	BA 50/2000 X Z 120
	75	Z	24	ISO 2976	10	45009602	BA 75/2000 X Z 24
			36	ISO 2976	10	45009603	BA 75/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009604	BA 75/2000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009606	BA 75/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009608	BA 75/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009612	BA 75/2000 X Z 120
	150	Z	36	ISO 2976	10	45009903	BA 150/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009904	BA 150/2000 X Z 40

Continua na próxima página

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	150	Z	60	ISO 2976	10	45009906	BA 150/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009908	BA 150/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009912	BA 150/2000 X Z 120
2.250	75	Z	40	ISO 2976	10	45009734	BA 75/2250 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009736	BA 75/2250 X Z 60
2.500	75	Z	36	ISO 2976	10	45009703	BA 75/2500 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009704	BA 75/2500 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009706	BA 75/2500 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009708	BA 75/2500 X Z 80
	150	Z	36	ISO 2976	10	45009936	BA 150/2500 X Z 36



Alumina de zircônia versão Z-FORTE

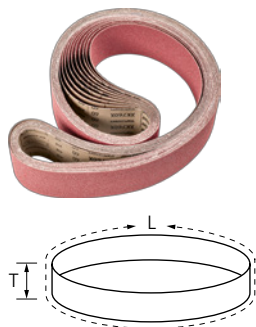
Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material, longa vida útil da ferramenta e desbaste muito frio. Particularmente adequado para o trabalho em componentes de aço inoxidável de paredes finas (INOX) e em aços ou ligas à base de níquel que não conduzem bem o calor.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.

- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	75	Z-FORTE	36 FORTE	ISO 2976	10	45010063	BA 75/2000 X Z 36 FORTE
			40 FORTE	ISO 2976	10	45010064	BA 75/2000 X Z 40 FORTE
			60 FORTE	ISO 2976	10	45010066	BA 75/2000 X Z 60 FORTE
			80 FORTE	ISO 2976	10	45010068	BA 75/2000 X Z 80 FORTE
2.500	75	Z-FORTE	36 FORTE	ISO 2976	10	45010073	BA 75/2500 X Z 36 FORTE



Grão de óxido cerâmico versão CO

Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material e vida útil muito longa. Alto desempenho consistente devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. O grão de óxido cerâmico é projetado especificamente para trabalhos em materiais e camadas duras.



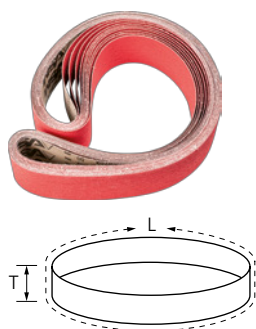
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	CO	24	ISO 2976	10	45005620	BA 50/2000 X CO 24
			36	ISO 2976	10	45005621	BA 50/2000 X CO 36
			40	ISO 2976	10	45005622	BA 50/2000 X CO 40
			50	ISO 2976	10	45005623	BA 50/2000 X CO 50
			60	ISO 2976	10	45005624	BA 50/2000 X CO 60
			80	ISO 2976	10	45005625	BA 50/2000 X CO 80

Continua na próxima página

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	CO	120	ISO 2976	10	45005626	BA 50/2000 X CO 120
	75	CO	24	ISO 2976	10	45005720	BA 75/2000 X CO 24
			36	ISO 2976	10	45005721	BA 75/2000 X CO 36
			40	ISO 2976	10	45005722	BA 75/2000 X CO 40
			50	ISO 2976	10	45005723	BA 75/2000 X CO 50
			60	ISO 2976	10	45005724	BA 75/2000 X CO 60
			80	ISO 2976	10	45005725	BA 75/2000 X CO 80



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

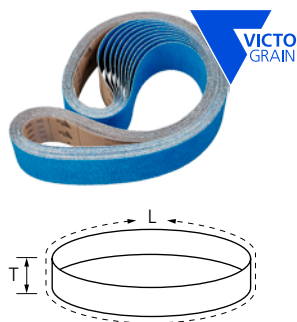
Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005631	BA 50/2000 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005632	BA 50/2000 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005634	BA 50/2000 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005635	BA 50/2000 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005636	BA 50/2000 X CO-COOL 120
	75	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005731	BA 75/2000 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005732	BA 75/2000 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005734	BA 75/2000 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005735	BA 75/2000 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005736	BA 75/2000 X CO-COOL 120
2.500	75	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005825	BA 75/2500 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005826	BA 75/2500 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005828	BA 75/2500 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005829	BA 75/2500 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005830	BA 75/2500 X CO-COOL 120



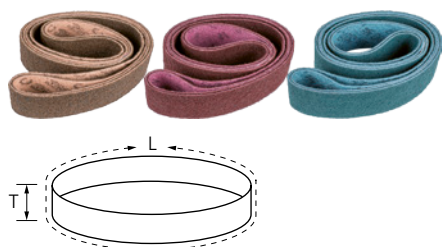
Versão VICTOGRAIN-COOL

Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005637	BA 50/2000 VICTOGRAIN-COOL 36
	75	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005638	BA 75/2000 VICTOGRAIN-COOL 36
2.500	75	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005639	BA 75/2500 VICTOGRAIN-COOL 36



Versão não tecido

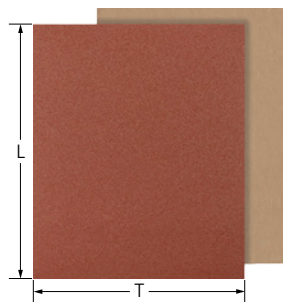
Adequado para trabalho geral em superfícies de metal em aplicações estacionárias, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção de oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
2.000	75	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	2	45011701	VB 75/2000 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	2	45011702	VB 75/2000 A 180 M
			240 F	Fina, azul	2	45011703	VB 75/2000 A 240 F





Óxido de alumínio A, tipo BR marrom

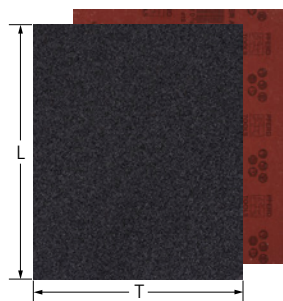
A variante com costado de pano marrom é adequada para o uso geral e de serviço pesado em aços ligados e não ligados, bem como metais não ferrosos.



Recursos especiais:

- Aderência muito boa de grãos em tecido muito flexível.
- Alto desempenho abrasivo.
- Resistente a óleo e querosene.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	A	40	50	45013004	BG BR 230x280 A 40
			60	50	45013006	BG BR 230x280 A 60
			80	50	45013008	BG BR 230x280 A 80
			100	50	45013010	BG BR 230x280 A 100
			120	50	45013012	BG BR 230x280 A 120
			150	50	45013015	BG BR 230x280 A 150
			180	50	45013018	BG BR 230x280 A 180
			220	50	45013022	BG BR 230x280 A 220
			240	50	45013024	BG BR 230x280 A 240
			280	50	45013028	BG BR 230x280 A 280
			320	50	45013032	BG BR 230x280 A 320
			400	50	45013040	BG BR 230x280 A 400



Versão A, BR ECO de óxido de alumínio

A variante com costado de pano é adequada para uso geral e serviços pesados, nos trabalhos em superfícies pintadas, madeira e metal.

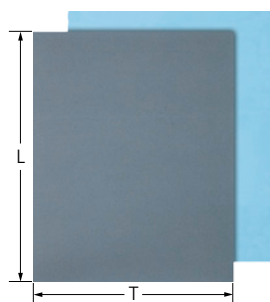
Recursos especiais:

- Boa aderência de grãos em tecido flexível.
- Bom desempenho abrasivo.
- Alta resistência ao rasgo com ótima qualidade.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	A	100	50	47503622	BG ECO BR 230X280 A 100
			120	50	47503623	BG ECO BR 230X280 A 120
			150	50	47503624	BG ECO BR 230X280 A 150
			180	50	47503625	BG ECO BR 230X280 A 180
			220	50	47503626	BG ECO BR 230X280 A 220
			240	50	47503627	BG ECO BR 230X280 A 240
			40	50	47503619	BG ECO BR 230X280 A 40
			60	50	47503620	BG ECO BR 230X280 A 60
			80	50	47503621	BG ECO BR 230X280 A 80

Abrasivos flexíveis

Folhas de lixa com suporte de papel BP



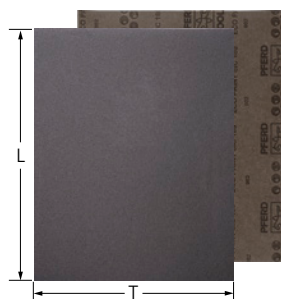
Versão SiC, à prova d'água W

O material abrasivo SiC permite o uso em tinta e vidro. Particularmente adequado para todos os trabalhos de desbaste úmido em construções convencionais pintadas.

Recursos especiais:

- Aderência muito boa de grãos em papel leve e muito flexível.
- Máximo desempenho abrasivo.
- Pode ser usado para o desbaste úmido e a seco.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	SiC	100	50	45014010	BP W 230x280 SiC 100
			120	50	45014012	BP W 230x280 SiC 120
			150	50	45014015	BP W 230x280 SiC 150
			180	50	45014018	BP W 230x280 SiC 180
			220	50	45015022	BP W 230x280 SiC 220
			240	50	45015024	BP W 230x280 SiC 240
			280	50	45015028	BP W 230x280 SiC 280
			320	50	45015032	BP W 230x280 SiC 320
			360	50	45015036	BP W 230x280 SiC 360
			400	50	45015040	BP W 230x280 SiC 400
			500	50	45015050	BP W 230x280 SiC 500
			600	50	45015060	BP W 230x280 SiC 600
			800	50	45015080	BP W 230x280 SiC 800
			1000	50	45015100	BP W 230x280 SiC 1000
			1200	50	45015120	BP W 230x280 SiC 1200



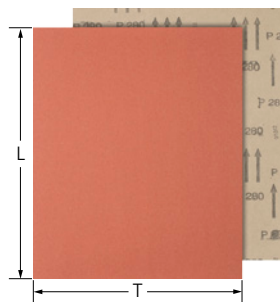
Versão ECO W

A versão ECO W com carboneto de silício (SiC) é uma alternativa de baixo custo para uso em pintura e vidro. Particularmente adequada para todos os trabalhos de desbaste úmido em construções convencionais pintadas.

Recursos especiais:

- Aderência muito boa de grãos em papel leve e muito flexível.
- Máximo desempenho abrasivo.
- Pode ser usado para o desbaste úmido e a seco.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	SiC	60	50	*45015254	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 60
			80	50	*45015255	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 80
			100	50	*45015256	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 100
			120	50	*45015257	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 120
			150	50	*45015258	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 150
			180	50	*45015259	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 180
			220	50	*45015260	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 220
			240	50	*45015261	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 240
			320	50	*45015262	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 320
			400	50	*45015263	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 400
			600	50	*45015264	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 600
			800	50	*45015265	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 800
			1000	50	*45015266	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1000
			1200	50	*45015267	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1200
			2000	50	*45015268	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC2000



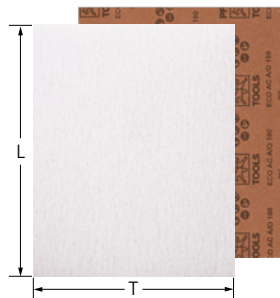
Óxido de alumínio versão A

O óxido de alumínio A para material abrasivo é a alternativa de baixo custo para cargas de trabalho normais ao trabalhar em superfícies de madeira e metal pintadas.

Recursos especiais:

- Boa aderência de grãos em papel resistente.
- Bom desempenho abrasivo.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	A	40	50	45015204	BP 230x280 A 40
			60	50	45015206	BP 230x280 A 60
			80	50	45015208	BP 230x280 A 80
			100	100	45015210	BP 230x280 A 100
			120	100	45015212	BP 230x280 A 120
			150	100	45015215	BP 230x280 A 150
			180	100	45015218	BP 230x280 A 180
			220	100	45015222	BP 230x280 A 220
			240	100	45015224	BP 230x280 A 240
			280	100	45015228	BP 230x280 A 280
			400	100	45015240	BP 230x280 A 400



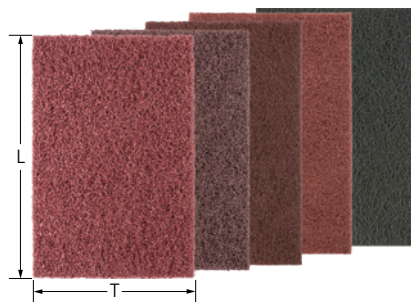
Versão ECO AC

O revestimento de estearato é um revestimento antiaderente (AC) que previne a obstrução das folhas de lixa. A versão ECO AC com óxido de alumínio A é uma alternativa de baixo custo para trabalhos gerais de desbaste no comércio industrial e profissional.

Recursos especiais:

- Alto desempenho abrasivo por meio de uma aderência de grãos muito boa.
- O revestimento antiaderente (AC) previne a obstrução, com baixo desgaste.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
280	230	A	60	50	*45015241	BP ECO AC 230X280 A 60
			80	50	*45015242	BP ECO AC 230X280 A 80
			100	50	*45015243	BP ECO AC 230X280 A 100
			120	50	*45015244	BP ECO AC 230X280 A 120
			150	50	*45015245	BP ECO AC 230X280 A 150
			180	50	*45015246	BP ECO AC 230X280 A 180
			220	50	*45015247	BP ECO AC 230X280 A 220
			240	50	*45015248	BP ECO AC 230X280 A 240
			320	50	*45015249	BP ECO AC 230X280 A 320
			400	50	*45015250	BP ECO AC 230X280 A 400
			600	50	*45015251	BP ECO AC 230X280 A 600
			800	50	*45015252	BP ECO AC 230X280 A 800
			1000	50	*45015253	BP ECO AC 230X280 A 1000



Folhas em manta abrasiva POLINOX PVSK

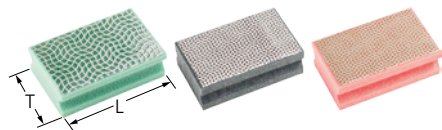
Adequada para o desbaste muito fino em superfícies e contornos pequenos a grandes, além da limpeza manual de superfícies metálicas e pintadas. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado. Estrutura altamente aberta.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- As áreas de difícil alcance podem ser acessadas.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Cor		Nº do item	Descrição
229	150	A	240	Verde	20	*47201628	PVSK 150 A 280 GREEN
			-	branco	20	*47201630	PVSK 150 WHITE
225	150	A	80	-	10	*44697108	PVSK 150 A 80
			100	-	10	*44697110	PVSK 150 A 100
			180	-	10	*44697118	PVSK 150 A 180
			280	-	10	*44697128	PVSK 150 A 280
		SiC	400	-	10	*44697640	PVSK 150 SiC 400



Tipo diamante HP

Excelente para trabalhos em revestimentos resistentes ao desgaste e para revestimentos rígidos. Particularmente recomendado para trabalhos em materiais usados na construção de motores de aeronaves. Também é ideal para trabalhos em materiais extremamente duros.

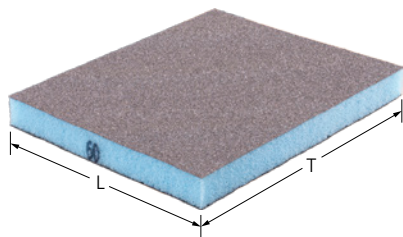
Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. As áreas de difícil alcance podem ser acessadas.
- Pode ser usado para o desbaste úmido e a seco.

L [m]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão [µm]		Nº do item	Descrição
90	55	DIA	76	1	44696013	HP 5590 DIA 76
			126	1	44696012	HP 5590 DIA 126
			251	1	44696011	HP 5590 DIA 251

Abrasivos flexíveis

Jogo Esponjas de lixar



Óxido de alumínio versão A

A esponja de lixar é adequada para lixar manualmente superfícies planas e irregulares. É ideal para trabalhar em madeira, pintura e metal, construção de drywall e para todos os tipos de peças de trabalho pequenas.

Recursos especiais:

- Boa aderência dos grãos no material de apoio para uma longa vida útil da ferramenta.
- Lavável, ou seja, pode ser reutilizado.
- Bom desempenho abrasivo.

L [mm]	T [mm]	Superfícies de desbaste	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
69	98	4	A	60	5	*44697650	ASP 69x98x26 4S A 60
				100	5	*44697651	ASP 69x98x26 4S A 100
				180	5	*44697652	ASP 69x98x26 4S A 180
98	120	2	A	60	5	*44697653	ASP 98x120x13 2S A 60
				100	5	*44697654	ASP 98x120x13 2S A 100
				180	5	*44697655	ASP 98x120x13 2S A 180

4 Jogos de esponjas de lixar



Jogo de esponjas de lixar

As esponjas de lixar são adequadas para lixar manualmente superfícies planas e irregulares. São ideais para trabalhar em madeira, pintura e metal, construção de drywall e para todos os tipos de peças de trabalho pequenas. O jogo de três peças pode ser usado para o desbaste de grosso a fino.

Conteúdo:

Uma esponja de lixar em cada um dos seguintes tamanhos de grão: 60, 100 e 180.

Recursos especiais:

- Boa aderência dos grãos no material de apoio para uma longa vida útil da ferramenta.
- Lavável, ou seja, pode ser reutilizado.
- Bom desempenho abrasivo.

Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
69	98	26	1	*44698010	SET ASP 69x98x26 4S
98	120	13	1	*44698011	SET ASP 98x120x13 2S



Pano, do tipo óxido de alumínio A

A variante com costado de pano é adequada para o uso geral e de serviços pesados em aços ligados e não ligados, bem como metais não ferrosos. A caixa tem uma borda destacável para separar as seções da cinta de lixa no local de trabalho.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Pouco desgaste graças à alta resistência ao rasgo e alta aderência de grãos.
- Solicite o suporte para rolo de oficina correspondente separadamente.

T [mm]	Compr. [m]	D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
25	50	75	A	60	1	45016006	SBR-ER 25X50 A 60
				80	1	45016008	SBR-ER 25X50 A 80
				100	1	45016010	SBR 25 A 100
				120	1	45016012	SBR 25 A 120
				150	1	45016015	SBR 25 A 150
				180	1	45016018	SBR 25 A 180
				240	1	45016024	SBR 25 A 240
				320	1	45016032	SBR 25 A 320
				400	1	45016040	SBR 25 A 400
				600	1	45016060	SBR 25 A 600
				800	1	45016080	SBR 25 A 800
38	25	75	A	40	1	45016404	SBR 38 A 40
				50	1	45016405	SBR 38 A 50
				60	1	45016406	SBR 38 A 60
				80	1	45016408	SBR 38 A 80
				100	1	45016410	SBR 38 A 100
				120	1	45016412	SBR 38 A 120
				150	1	45016415	SBR 38 A 150
				180	1	45016418	SBR 38 A 180
				220	1	45016422	SBR 38 A 220
				240	1	45016424	SBR 38 A 240
				320	1	45016432	SBR 38 A 320
40	50	75	A	40	1	45016104	SBR 40 A 40
				60	1	45016106	SBR 40 A 60
				80	1	45016108	SBR 40 A 80
				100	1	45016110	SBR 40 A 100
				120	1	45016112	SBR 40 A 120
				150	1	45016115	SBR 40 A 150
				180	1	45016118	SBR 40 A 180
				220	1	45016122	SBR 40 A 220
				240	1	45016124	SBR 40 A 240
				320	1	45016132	SBR 40 A 320
				400	1	45016140	SBR 40 A 400
50	50	75	A	40	1	45016204	SBR 50 A 40
				60	1	*45016206	SBR 50 A 60
				80	1	*45016208	SBR 50 A 80
				100	1	45016210	SBR 50 A 100
				120	1	*45016212	SBR 50 A 120
				150	1	45016215	SBR 50 A 150

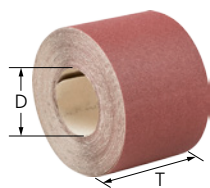
Continua na próxima página



T [mm]	Compr. [m]	D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
50	50	75	A	180	1	*45016218	SBR 50 A 180
				220	1	45016220	SBR 50 A 220
				240	1	*45016224	SBR 50 A 240
				320	1	*45016232	SBR 50 A 320
				400	1	45016240	SBR 50 A 400
				600	1	45016260	SBR 50 A 600
100	50	75	A	40	1	45016304	SBR 100 A 40
				60	1	45016306	SBR 100 A 60
				80	1	45016308	SBR 100 A 80
				100	1	45016310	SBR 100 A 100
				120	1	45016312	SBR 100 A 120
				150	1	45016315	SBR 100 A 150
				180	1	45016318	SBR 100 A 180
				240	1	45016324	SBR 100 A 240
				320	1	45016332	SBR 100 A 320
				400	1	45016340	SBR 100 A 400

4

Rolos de oficina SBR-P



Papel, óxido de alumínio tipo A

O óxido de alumínio A para material abrasivo é a alternativa de baixo custo para cargas de trabalho normais ao trabalhar em superfícies de madeira e metal pintadas.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Pouco desgaste graças à alta resistência ao rasgo e alta aderência de grãos.

T [mm]	Compr. [m]	D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
115	25	75	A	40	1	45016534	SBR-P 115 A 40
				60	1	45016536	SBR-P 115 A 60
				80	1	45016538	SBR-P 115 A 80
				100	1	45016540	SBR-P 115 A 100
				120	1	45016542	SBR-P 115 A 120
				150	1	45016545	SBR-P 115 A 150



Versão SRH 1

Suporte para montagem na parede: para armazenar e cortar no comprimento necessário.

Recursos especiais:

- Permite que os rolos de oficina sejam armazenados corretamente.

Número de rolos	Adequado à largura do rolo [mm]	Adequado ao diâmetro do rolo [mm]		Nº do item	Descrição
1	25, 38, 40, 50	380	1	42990001	SRH 1



Versão SRH 5

Suporte para montagem na parede: para armazenar e cortar no comprimento necessário. Vários tamanhos de rolos podem ser combinados uns com os outros, conforme desejado.

Recursos especiais:

- Permite que os rolos de oficina sejam armazenados corretamente.

Número de rolos	Adequado à largura do rolo [mm]	Adequado ao diâmetro do rolo [mm]		Nº do item	Descrição
5	25, 38, 40, 50	260	1	42990007	SRH 5

Rolos de oficina não tecido POLINOX VBR



Tipos de óxido de alumínio A e carboneto de silício SiC

Adequado para o desbaste muito fino em superfícies e contornos pequenos a grandes, além da limpeza manual de superfícies metálicas e pintadas. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado. Estrutura altamente aberta.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- As áreas de difícil alcance podem ser acessadas.

T [mm]	Compr. [m]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
100	10	A	80	1	45018308	VBR 100 A 80
			100	1	45018310	VBR 100 A 100
			180	1	45018318	VBR 100 A 180
			280	1	45018328	VBR 100 A 280
		SiC	400	1	45018440	VBR 100 SiC 400



Tipo AC

Alta flexibilidade, tornando-a ideal para trabalhos de rebarbamento e acabamento muito finos em locais de difícil acesso. Especialmente recomendada para trabalhos em furos muito pequenos, ranhuras e cortes na fabricação de ferramentas e moldes. Disponível em óxido de alumínio A e carboneto de silício SiC.

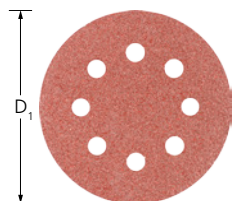


Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Pouco desgaste graças à alta resistência ao rasgo e alta aderência de grãos.
- O cordão abrasivo pode ser encurtado até o comprimento desejado.

Diâmetro [mm]	Compr. [m]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Carboneto de silício SiC					
0,5	15	200	1	45019001	AC 0,5 mm x 15 m SiC 200
Óxido de alumínio A					
0,8	15	200	1	45019002	AC 0,8 mm x 15 m A 200
1	15	180	1	*45019003	AC 1,0 mm x 15 m A 180
1,4	15	150	1	45019004	AC 1,4 mm x 15 m A 150
1,8	15	180	1	45019005	AC 1,8 mm x 15 m A 180
2,1	15	120	1	45019006	AC 2,1 mm x 15 m A 120

Discos abrasivos com revestimento de hook and loop KSS



Óxido de alumínio versão A

Os discos abrasivos com revestimento de hook and loop são adequados para grandes superfícies de desbaste fino com lixadeiras orbitais excêntricas e para uso geral em metal, madeira, plástico e tinta. Para trabalhos gerais de desbaste grosso ao fino, no comércio industrial e profissional.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido à rápida troca de ferramentas e ao alto desempenho de desbaste.

- Vida útil máxima da ferramenta por meio da redução da obstrução.

D ₁ [mm]	Furos	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	-	A	40	25	45017760	KSS 125 O L A 40
			60	25	45017761	KSS 125 O L A 60
			80	25	45017762	KSS 125 O L A 80
			100	25	45017763	KSS 125 O L A 100
			120	25	45017764	KSS 125 O L A 120
			150	25	45017765	KSS 125 O L A 150
	8	A	40	25	45017004	KSS 125 8 L A 40
			60	25	45017006	KSS 125 8 L A 60
			80	25	45017008	KSS 125 8 L A 80
			100	25	45017010	KSS 125 8 L A 100
			120	25	45017012	KSS 125 8 L A 120
			150	25	45017015	KSS 125 8 L A 150
			180	25	45017018	KSS 125 8 L A 180
			240	25	45017024	KSS 125 8 L A 240

Continua na próxima página

Abrasivos flexíveis

Discos abrasivos com revestimento de hook and loop KSS

**PFERD
TOOLS**



D ₁ [mm]	Furos	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	8	A	320	25	45017032	KSS 125 8 LA 320
			400	25	45017040	KSS 125 8 LA 400
150	-	A	40	25	45017770	KSS 150 0 LA 40
			60	25	45017771	KSS 150 0 LA 60
			80	25	45017772	KSS 150 0 LA 80
			100	25	45017773	KSS 150 0 LA 100
			120	25	45017774	KSS 150 0 LA 120
			150	25	45017775	KSS 150 0 LA 150
			180	25	45017776	KSS 150 0 LA 180
			240	25	45017777	KSS 150 0 LA 240
	6	A	40	25	45017104	KSS 150 6 LA 40
			60	25	45017106	KSS 150 6 LA 60
			80	25	45017108	KSS 150 6 LA 80
			100	25	45017110	KSS 150 6 LA 100
			120	25	45017112	KSS 150 6 LA 120
			150	25	45017115	KSS 150 6 LA 150
			180	25	45017118	KSS 150 6 LA 180
			240	25	45017124	KSS 150 6 LA 240
			320	25	45017132	KSS 150 6 LA 320
			400	25	45017140	KSS 150 6 LA 400
	8	A	40	25	45017144	KSS 150 8 LA 40
			60	25	45017146	KSS 150 8 LA 60
			80	25	45017148	KSS 150 8 LA 80
			100	25	45017150	KSS 150 8 LA 100
			120	25	45017152	KSS 150 8 LA 120
			150	25	45017155	KSS 150 8 LA 150

4



Discos abrasivos com revestimento de hook and loop KSS-NET



Óxido de alumínio versão A

Os discos abrasivos com revestimento de hook and loop NET apresentam um tecido de rede, ao qual o grão abrasivo é ligado com um sistema de colagem de alto desempenho, tornando-o muito robusto. Para o trabalho de desbaste geral sem poeira em superfícies médias e grandes.



Recursos especiais:

- Vida útil muito longa e alta taxa de remoção de material.
- Produz superfícies uniformes e muito finas. Trabalho sem poeira devido à boa capacidade de extração.
- Estrutura de compensação durável com alta resistência ao rasgo e estabilidade da borda.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	A	80	25	45018001	KSS NET 125 A 80
		100	25	45018002	KSS NET 125 A 100
		120	25	45018003	KSS NET 125 A 120
		150	25	45018004	KSS NET 125 A 150
		180	25	45018005	KSS NET 125 A 180
		240	25	45018006	KSS NET 125 A 240
		320	25	45018007	KSS NET 125 A 320
		400	25	45018008	KSS NET 125 A 400

Continua na próxima página

Abrasivos flexíveis

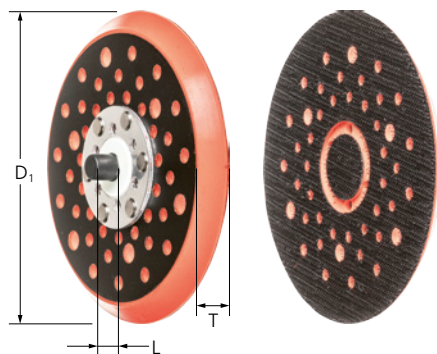
Discos abrasivos com revestimento de hook and loop
KSS-NET



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	A	600	25	45018009	KSS NET 125 A 600
		800	25	45018010	KSS NET 125 A 800
		1000	25	45018011	KSS NET 125 A 1000
150	A	80	25	45018012	KSS NET 150 A 80
		100	25	45018013	KSS NET 150 A 100
		120	25	45018014	KSS NET 150 A 120
		150	25	45018015	KSS NET 150 A 150
		180	25	45018016	KSS NET 150 A 180
		240	25	45018017	KSS NET 150 A 240
		320	25	45018018	KSS NET 150 A 320
		400	25	45018019	KSS NET 150 A 400
		600	25	45018020	KSS NET 150 A 600
		800	25	45018021	KSS NET 150 A 800
		1000	25	45018022	KSS NET 150 A 1000

4

Suporte para disco abrasivo com revestimento de hook and loop



Suporte para disco abrasivo com revestimento de hook and loop

O suporte é adequado para uso geral com várias lixadeiras orbitais excêntricas diferentes, com rosca de 5/16". Quando usado com discos abrasivos com revestimento de hook and loop NET, este prato de apoio tem vantagens particulares.

Recursos especiais:

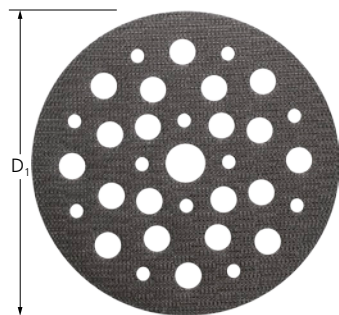
- Ambiente de trabalho limpo e com pouca poeira. Adequado para uso geral devido aos vários furos.
- Compatíveis com muitas lixadeiras orbitais excêntricas e discos hook and loop.
- Sistema hook and loop extremamente forte e durável.

D ₁ [mm]	T [mm]	L [mm]	Roscas	Adequado ao diâmetro do disco abrasivo com revestimento de hook and loop [mm]		Nº do item	Descrição
125	10	9	5/16-24 UNF	125	1	45017778	KSS-H 125-5/16
150	10	9	5/16-24 UNF	150	1	45017779	KSS-H 150-5/16

Abrasivos flexíveis

Suporte para disco abrasivo com revestimento de hook and loop

**PFERD
TOOLS**



Almofada de proteção para suporte para disco abrasivo com revestimento de hook and loop

A almofada de proteção protege o prato de apoio contra desgaste prematuro e pode ser usado com qualquer tipo de disco abrasivo com revestimento de hook and loop. A série de furos nas almofadas de proteção para suportes para discos abrasivos com revestimento de hook and loop permite que o pó de desgaste seja extraído com muita eficiência.

Recursos especiais:

- Ambiente de trabalho limpo e com pouca poeira. Adequado para uso geral devido aos vários furos.
- Compatível com muitas lixadeiras orbitais excêntricas, suportes de disco abrasivo com revestimento de hook and loop e discos hook and loop.
- Sistema hook and loop extremamente forte e durável.

D ₁ [mm]	Adequado ao diâmetro do disco abrasivo com revestimento de hook and loop [mm]		Nº do item	Descrição
125	125	5	45017780	KSS-PP 125
150	150	5	45017781	KSS-PP 150

4



O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

			Abrasivo ▶				
Grupo de materiais ▼			Óxido de alumínio A	Alumina de zircônia Z	Alumina de zircônia Z-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	Siliciumcarbíd SiC
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	●	○		●	
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	●		●	
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		○	●	●	
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	○		○	○	
		Latão, cobre, zinco	●	○	○		
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duros	●	○	○		○
		Bronze, titânio		○	●	●	●
	Materiais resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto		○	●	●	
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	●	○			
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	●				●

● = altamente adequado ○ = adequado

Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 30 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.
- Não permita que as bandas espirais abrasivas ultrapassem o tamanho do suporte de borracha.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!

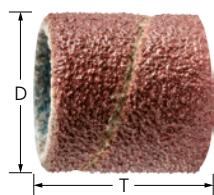


Siga as instruções de segurança!



Bandas espirais abrasivas

Embalagem pequena KSB



Óxido de alumínio versão A

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.



Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Formato cilíndrico							
10	10	A	80	30.000 – 44.000	25	42231108	KSB 1010 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42231115	KSB 1010 A 150
	20	A	80	30.000 – 44.000	25	42232108	KSB 1020 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42232115	KSB 1020 A 150
			240	30.000 – 44.000	25	42232124	KSB 1020 A 240
13	10	A	80	30.000 – 44.000	25	42233108	KSB 1310 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42233115	KSB 1310 A 150
	25	A	80	30.000 – 44.000	25	42234108	KSB 1325 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42234115	KSB 1325 A 150
			150	30.000 – 44.000	25	42235105	KSB 1510 A 60
15	10	A	60	26.000 – 36.000	25	42235108	KSB 1510 A 80
			80	26.000 – 36.000	25	42235115	KSB 1510 A 150
			150	26.000 – 36.000	25	42235115	KSB 1510 A 150
	30	A	50	26.000 – 36.000	25	42236103	KSB 1530 A 50
			60	26.000 – 36.000	25	42236105	KSB 1530 A 60
			80	26.000 – 36.000	25	42236108	KSB 1530 A 80
			150	26.000 – 36.000	25	42236115	KSB 1530 A 150
			240	26.000 – 36.000	25	42236124	KSB 1530 A 240
			60	20.000 – 30.000	25	42236505	KSB 1925 A 60
			80	20.000 – 30.000	25	42236508	KSB 1925 A 80
			150	20.000 – 30.000	25	42236515	KSB 1925 A 150
			240	20.000 – 30.000	25	42236524	KSB 1925 A 240
			50	18.000 – 26.000	25	42237104	KSB 2220 A 50
22	20	A	60	18.000 – 26.000	25	42237105	KSB 2220 A 60
			80	18.000 – 26.000	25	42237108	KSB 2220 A 80
			150	18.000 – 26.000	25	42237115	KSB 2220 A 150
			150	18.000 – 26.000	25	42237115	KSB 2220 A 150
25	25	A	60	16.000 – 22.900	25	42237505	KSB 2525 A 60
			80	16.000 – 22.900	25	42237508	KSB 2525 A 80
			150	16.000 – 22.900	25	42237515	KSB 2525 A 150
30	20	A	40	13.000 – 19.100	25	42238104	KSB 3020 A 40
			60	13.000 – 19.100	25	42238105	KSB 3020 A 60
			80	13.000 – 19.100	25	42238108	KSB 3020 A 80
			150	13.000 – 19.100	25	42238115	KSB 3020 A 150
	30	A	40	13.000 – 19.100	25	42239104	KSB 3030 A 40
			50	13.000 – 19.100	25	42239103	KSB 3030 A 50
			60	13.000 – 19.100	25	42239105	KSB 3030 A 60
			80	13.000 – 19.100	25	42239108	KSB 3030 A 80
			150	13.000 – 19.100	25	42239115	KSB 3030 A 150
			40	10.000 – 15.900	25	42239504	KSB 3825 A 40
			60	10.000 – 15.900	25	42239505	KSB 3825 A 60

Continua na próxima página



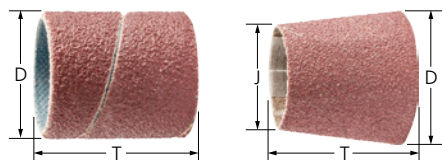
Bandas espirais abrasivas

Embalagem pequena KSB



D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
38	25	A	80	10.000 – 15.900	25	42239508	KSB 3825 A 80
			150	10.000 – 15.900	25	42239515	KSB 3825 A 150
45	30	A	40	8.500 – 12.700	10	42240104	KSB 4530 A 40
			50	8.500 – 12.700	10	42240103	KSB 4530 A 50
			60	8.500 – 12.700	10	42240105	KSB 4530 A 60
			80	8.500 – 12.700	10	42240108	KSB 4530 A 80
			150	8.500 – 12.700	10	42240115	KSB 4530 A 150
51	25	A	40	7.500 – 11.200	10	42240504	KSB 5125 A 40
			60	7.500 – 11.200	10	42240505	KSB 5125 A 60
			80	7.500 – 11.200	10	42240508	KSB 5125 A 80
			150	7.500 – 11.200	10	42240515	KSB 5125 A 150
60	30	A	40	6.500 – 9.500	10	42241104	KSB 6030 A 40
			50	6.500 – 9.500	10	42241103	KSB 6030 A 50
			60	6.500 – 9.500	10	42241105	KSB 6030 A 60
			80	6.500 – 9.500	10	42241108	KSB 6030 A 80
			150	6.500 – 9.500	10	42241115	KSB 6030 A 150
75	30	A	40	5.000 – 7.600	10	42242104	KSB 7530 A 40
			60	5.000 – 7.600	10	42242105	KSB 7530 A 60
			80	5.000 – 7.600	10	42242108	KSB 7530 A 80
			150	5.000 – 7.600	10	42242115	KSB 7530 A 150

Embalagem grande GSB



Óxido de alumínio versão A

Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino. O tamanho da embalagem é ideal para os requisitos industriais.



Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Formato cilíndrico								
4	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200415	GSB 0410 A 150
6	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200615	GSB 0610 A 150
8	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200815	GSB 0810 A 150
10	-	10	A	80	30.000 – 44.000	100	42201108	GSB 1010 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42201115	GSB 1010 A 150
		20	A	60	30.000 – 44.000	100	42202106	GSB 1020 A 60
				80	30.000 – 44.000	100	*42202108	GSB 1020 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	*42202115	GSB 1020 A 150
				240	30.000 – 44.000	100	42202124	GSB 1020 A 240
13	-	10	A	80	30.000 – 44.000	100	42203108	GSB 1310 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42203115	GSB 1310 A 150

Continua na próxima página

Bandas espirais abrasivas

Embalagem grande GSB



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
13	-	25	A	80	30.000 – 44.000	100	42204108	GSB 1325 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42204115	GSB 1325 A 150
15	-	10	A	60	26.000 – 36.000	100	42205105	GSB 1510 A 60
				80	26.000 – 36.000	100	42205108	GSB 1510 A 80
				150	26.000 – 36.000	100	42205115	GSB 1510 A 150
		30	A	50	26.000 – 36.000	100	*42206103	GSB 1530 A 50
				60	26.000 – 36.000	100	*42206105	GSB 1530 A 60
				80	26.000 – 36.000	100	*42206108	GSB 1530 A 80
				150	26.000 – 36.000	100	*42206115	GSB 1530 A 150
				240	26.000 – 36.000	100	42206124	GSB 1530 A 240
19	-	25	A	60	20.000 – 30.000	100	42206505	GSB 1925 A 60
				80	20.000 – 30.000	100	42206508	GSB 1925 A 80
				150	20.000 – 30.000	100	*42206515	GSB 1925 A 150
22	-	20	A	50	18.000 – 26.000	100	42207104	GSB 2220 A 50
				60	18.000 – 26.000	100	42207105	GSB 2220 A 60
				80	18.000 – 26.000	100	42207108	GSB 2220 A 80
				150	18.000 – 26.000	100	42207115	GSB 2220 A 150
				240	18.000 – 26.000	100	42207124	GSB 2220 A 240
25	-	25	A	60	16.000 – 22.900	100	42207505	GSB 2525 A 60
				80	16.000 – 22.900	100	42207508	GSB 2525 A 80
				150	16.000 – 22.900	100	42207515	GSB 2525 A 150
30	-	20	A	40	13.000 – 19.100	100	42208104	GSB 3020 A 40
				60	13.000 – 19.100	100	42208105	GSB 3020 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	42208108	GSB 3020 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	42208115	GSB 3020 A 150
		30	A	40	13.000 – 19.100	100	*42209104	GSB 3030 A 40
				50	13.000 – 19.100	100	*42209103	GSB 3030 A 50
				60	13.000 – 19.100	100	*42209105	GSB 3030 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	*42209108	GSB 3030 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	*42209115	GSB 3030 A 150
				240	13.000 – 19.100	100	42209124	GSB 3030 A 240
38	-	25	A	40	10.000 – 15.900	100	42209504	GSB 3825 A 40
				60	10.000 – 15.900	100	42209505	GSB 3825 A 60
				80	10.000 – 15.900	100	42209508	GSB 3825 A 80
				150	10.000 – 15.900	100	42209515	GSB 3825 A 150
45	-	30	A	40	8.500 – 12.700	100	*42210104	GSB 4530 A 40
				50	8.500 – 12.700	100	42210103	GSB 4530 A 50
				60	8.500 – 12.700	100	42210105	GSB 4530 A 60
				80	8.500 – 12.700	100	42210108	GSB 4530 A 80
				150	8.500 – 12.700	100	42210115	GSB 4530 A 150
				240	8.500 – 12.700	100	42210124	GSB 4530 A 240
51	-	25	A	40	7.500 – 11.200	100	42210504	GSB 5125 A 40
				60	7.500 – 11.200	100	42210505	GSB 5125 A 60
				80	7.500 – 11.200	100	42210508	GSB 5125 A 80
				150	7.500 – 11.200	100	42210515	GSB 5125 A 150
60	-	30	A	40	6.500 – 9.500	100	42211104	GSB 6030 A 40
				50	6.500 – 9.500	100	*42211103	GSB 6030 A 50
				60	6.500 – 9.500	100	42211105	GSB 6030 A 60
				80	6.500 – 9.500	100	42211108	GSB 6030 A 80
				150	6.500 – 9.500	100	42211115	GSB 6030 A 150
75	-	30	A	40	5.000 – 7.600	100	42212104	GSB 7530 A 40
				60	5.000 – 7.600	100	42212105	GSB 7530 A 60
				80	5.000 – 7.600	100	42212108	GSB 7530 A 80
				150	5.000 – 7.600	100	42212115	GSB 7530 A 150

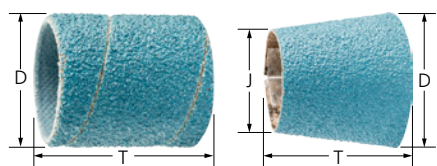
Continua na próxima página



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
100	-	40	A	40	4.000 – 5.700	50	42213104	GSB 10040 A 40
				60	4.000 – 5.700	50	42213105	GSB 10040 A 60
				80	4.000 – 5.700	50	42213108	GSB 10040 A 80
				150	4.000 – 5.700	100	42213115	GSB 10040 A 150

Formato cônico

20	14	63	A	40	19.000 – 26.000	100	42214104	GSB 201463 A 40
				60	19.000 – 26.000	100	42214105	GSB 201463 A 60
				80	19.000 – 26.000	100	42214108	GSB 201463 A 80
				150	19.000 – 26.000	100	42214115	GSB 201463 A 150
				240	19.000 – 26.000	100	42214124	GSB 201463 A 240
29	22	30	A	40	13.000 – 19.100	100	42215104	GSB 292230 A 40
				60	13.000 – 19.100	100	42215105	GSB 292230 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	42215108	GSB 292230 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	42215115	GSB 292230 A 150
36	22	60	A	40	10.000 – 15.900	100	42216104	GSB 362260 A 40
				60	10.000 – 15.900	100	42216105	GSB 362260 A 60
				80	10.000 – 15.900	100	42216108	GSB 362260 A 80
				150	10.000 – 15.900	100	42216115	GSB 362260 A 150



Alumina de zircônia versão Z

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta. O tamanho da embalagem é ideal para os requisitos industriais.



Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	----------	--------------------	-----------	---	------------	-----------

Formato cilíndrico

13	-	25	Z	50	30.000 – 44.000	100	42217063	GSB 1325 Z 50
				60	30.000 – 44.000	100	42217064	GSB 1325 Z 60
				80	30.000 – 44.000	100	42217065	GSB 1325 Z 80
				120	30.000 – 44.000	100	42217066	GSB 1325 Z 120
19	-	25	Z	40	20.000 – 30.000	100	42217092	GSB 1925 Z 40
				50	20.000 – 30.000	100	42217093	GSB 1925 Z 50
				60	20.000 – 30.000	100	42217094	GSB 1925 Z 60
				80	20.000 – 30.000	100	42217095	GSB 1925 Z 80
				120	20.000 – 30.000	100	42217096	GSB 1925 Z 120
25	-	25	Z	36	16.000 – 22.900	100	42217111	GSB 2525 Z 36
				40	16.000 – 22.900	100	42217112	GSB 2525 Z 40
				50	16.000 – 22.900	100	42217113	GSB 2525 Z 50
				60	16.000 – 22.900	100	42217114	GSB 2525 Z 60
				80	16.000 – 22.900	100	42217115	GSB 2525 Z 80
				120	16.000 – 22.900	100	42217116	GSB 2525 Z 120
30	-	30	Z	36	13.000 – 19.100	100	42217131	GSB 3030 Z 36

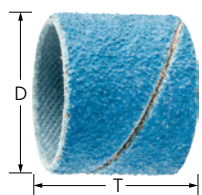
Continua na próxima página

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
30	-	30	Z	40	13.000 – 19.100	100	42217132	GSB 3030 Z 40
				50	13.000 – 19.100	100	42217133	GSB 3030 Z 50
				60	13.000 – 19.100	100	42217134	GSB 3030 Z 60
				80	13.000 – 19.100	100	42217135	GSB 3030 Z 80
38	-	25	Z	36	10.000 – 15.900	100	42217141	GSB 3825 Z 36
				40	10.000 – 15.900	100	42217142	GSB 3825 Z 40
				50	10.000 – 15.900	100	42217143	GSB 3825 Z 50
				60	10.000 – 15.900	100	42217144	GSB 3825 Z 60
				80	10.000 – 15.900	100	42217145	GSB 3825 Z 80
				120	10.000 – 15.900	100	42217146	GSB 3825 Z 120
45	-	30	Z	40	8.500 – 12.700	100	42217152	GSB 4530 Z 40
				50	8.500 – 12.700	100	42217153	GSB 4530 Z 50
				60	8.500 – 12.700	100	42217154	GSB 4530 Z 60
				80	8.500 – 12.700	100	42217155	GSB 4530 Z 80
51	-	25	Z	36	7.500 – 11.200	100	42217161	GSB 5125 Z 36
				40	7.500 – 11.200	100	42217162	GSB 5125 Z 40
				50	7.500 – 11.200	100	42217163	GSB 5125 Z 50
				60	7.500 – 11.200	100	42217164	GSB 5125 Z 60
				80	7.500 – 11.200	100	42217165	GSB 5125 Z 80
				120	7.500 – 11.200	100	42217166	GSB 5125 Z 120

Formato cônico

20	14	63	Z	36	19.000 – 26.000	100	42217167	GSB 201463 Z 36
				50	19.000 – 26.000	100	42217168	GSB 201463 Z 50
				60	19.000 – 26.000	100	42217169	GSB 201463 Z 60
				80	19.000 – 26.000	100	42217170	GSB 201463 Z 80
				120	19.000 – 26.000	100	42217171	GSB 201463 Z 120
29	22	30	Z	36	13.000 – 19.100	100	42217172	GSB 292230 Z 36
				50	13.000 – 19.100	100	42217173	GSB 292230 Z 50
				60	13.000 – 19.100	100	42217174	GSB 292230 Z 60
				80	13.000 – 19.100	100	42217175	GSB 292230 Z 80
				120	13.000 – 19.100	100	42217176	GSB 292230 Z 120
36	22	60	Z	36	10.000 – 15.900	100	42217177	GSB 362260 Z 36
				50	10.000 – 15.900	100	42217178	GSB 362260 Z 50
				60	10.000 – 15.900	100	42217179	GSB 362260 Z 60
				80	10.000 – 15.900	100	42217180	GSB 362260 Z 80
				120	10.000 – 15.900	100	42217181	GSB 362260 Z 120





Versão Z-COOL / A-COOL de alumina de zircônia

Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e desbaste a frio. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio. O tamanho da embalagem é ideal para os requisitos industriais.



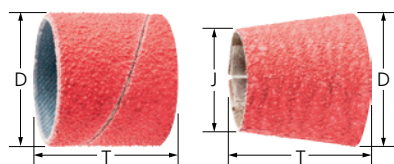
Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Formato cilíndrico							
15	30	Z-COOL	50	26.000 – 36.000	100	42206183	GSB 1530 Z-COOL 50
			80	26.000 – 36.000	100	42206188	GSB 1530 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	26.000 – 36.000	100	42206285	GSB 1530 A-COOL 150
22	20	Z-COOL	50	18.000 – 26.000	100	42207184	GSB 2220 Z-COOL 50
			80	18.000 – 26.000	100	42207188	GSB 2220 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	18.000 – 26.000	100	42207285	GSB 2220 A-COOL 150
30	30	Z-COOL	36	13.000 – 19.100	100	42209182	GSB 3030 Z-COOL 36
			50	13.000 – 19.100	100	42209183	GSB 3030 Z-COOL 50
			80	13.000 – 19.100	100	42209188	GSB 3030 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	13.000 – 19.100	100	42209285	GSB 3030 A-COOL 150
45	30	Z-COOL	36	8.500 – 12.700	100	42210182	GSB 4530 Z-COOL 36
			50	8.500 – 12.700	100	42210183	GSB 4530 Z-COOL 50
			80	8.500 – 12.700	100	42210188	GSB 4530 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	8.500 – 12.700	100	42210285	GSB 4530 A-COOL 150
60	30	Z-COOL	36	6.500 – 9.500	100	42211182	GSB 6030 Z-COOL 36
			50	6.500 – 9.500	100	42211183	GSB 6030 Z-COOL 50
			80	6.500 – 9.500	100	42211188	GSB 6030 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	6.500 – 9.500	100	42211285	GSB 6030 A-COOL 150

Bandas espirais abrasivas

Embalagem grande GSB



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio. O tamanho da embalagem é ideal para os requisitos industriais.



Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Formato cilíndrico								
10	-	20	CO-COOL	60	30.000 – 44.000	100	*47501467	GSB 1020 CO-COOL 60
				80	30.000 – 44.000	100	*47501485	GSB 1020 CO-COOL 80
				120	30.000 – 44.000	100	*47501492	GSB 1020 CO-COOL 120
13	-	25	CO-COOL	60	30.000 – 44.000	100	42204205	GSB 1325 CO-COOL 60
				80	30.000 – 44.000	100	42204208	GSB 1325 CO-COOL 80
				120	30.000 – 44.000	100	42204212	GSB 1325 CO-COOL 120
15	-	30	CO-COOL	60	26.000 – 36.000	100	*42206305	GSB 1530 CO-COOL 60
				80	26.000 – 36.000	100	*42206308	GSB 1530 CO-COOL 80
				120	26.000 – 36.000	100	42206312	GSB 1530 CO-COOL 120
19	-	25	CO-COOL	36	20.000 – 30.000	100	42206702	GSB 1925 CO-COOL 36
				60	20.000 – 30.000	100	42206705	GSB 1925 CO-COOL 60
				80	20.000 – 30.000	100	42206708	GSB 1925 CO-COOL 80
				120	20.000 – 30.000	100	42206712	GSB 1925 CO-COOL 120
22	-	20	CO-COOL	60	18.000 – 26.000	100	42207305	GSB 2220 CO-COOL 60
				80	18.000 – 26.000	100	42207308	GSB 2220 CO-COOL 80
				120	18.000 – 26.000	100	42207312	GSB 2220 CO-COOL 120
25	-	25	CO-COOL	36	16.000 – 22.900	100	42207702	GSB 2525 CO-COOL 36
				60	16.000 – 22.900	100	42207705	GSB 2525 CO-COOL 60
				80	16.000 – 22.900	100	42207708	GSB 2525 CO-COOL 80
				120	16.000 – 22.900	100	42207712	GSB 2525 CO-COOL 120
30	-	30	CO-COOL	36	13.000 – 19.100	100	*42209302	GSB 3030 CO-COOL 36
				60	13.000 – 19.100	100	*42209305	GSB 3030 CO-COOL 60
				80	13.000 – 19.100	100	*42209308	GSB 3030 CO-COOL 80
				120	13.000 – 19.100	100	*42209312	GSB 3030 CO-COOL 120
38	-	25	CO-COOL	36	10.000 – 15.900	100	42209702	GSB 3825 CO-COOL 36
				60	10.000 – 15.900	100	42209705	GSB 3825 CO-COOL 60
				80	10.000 – 15.900	100	42209708	GSB 3825 CO-COOL 80
45	-	30	CO-COOL	36	8.500 – 12.700	100	*42210302	GSB 4530 CO-COOL 36
				60	8.500 – 12.700	100	42210305	GSB 4530 CO-COOL 60
				80	8.500 – 12.700	100	42210308	GSB 4530 CO-COOL 80
				120	8.500 – 12.700	100	42210312	GSB 4530 CO-COOL 120
51	-	25	CO-COOL	36	7.500 – 11.200	100	42210602	GSB 5125 CO-COOL 36
				60	7.500 – 11.200	100	42210605	GSB 5125 CO-COOL 60
60	-	30	CO-COOL	36	6.500 – 9.500	100	42211302	GSB 6030 CO-COOL 36
				60	6.500 – 9.500	100	42211305	GSB 6030 CO-COOL 60
				80	6.500 – 9.500	100	42211308	GSB 6030 CO-COOL 80
				120	6.500 – 9.500	100	42211312	GSB 6030 CO-COOL 120

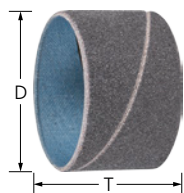
Continua na próxima página



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	----------	--------------------	-----------	---	------------	-----------

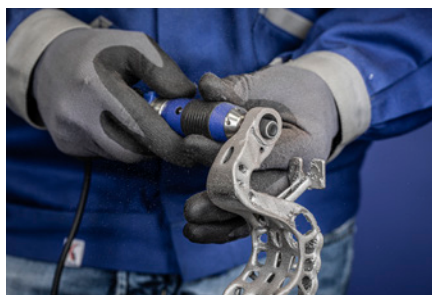
Formato cônico

20	14	63	CO-COOL	36	19.000 – 26.000	100	42217182	GSB 201463 CO-COOL 36
				60	19.000 – 26.000	100	42217183	GSB 201463 CO-COOL 60
				80	19.000 – 26.000	100	42217184	GSB 201463 CO-COOL 80
				120	19.000 – 26.000	100	42217185	GSB 201463 CO-COOL 120
29	22	30	CO-COOL	36	13.000 – 19.100	100	42217186	GSB 292230 CO-COOL 36
				60	13.000 – 19.100	100	42217187	GSB 292230 CO-COOL 60
				80	13.000 – 19.100	100	42217188	GSB 292230 CO-COOL 80
				120	13.000 – 19.100	100	42217189	GSB 292230 CO-COOL 120
36	22	60	CO-COOL	36	10.000 – 15.900	100	42217190	GSB 362260 CO-COOL 36
				60	10.000 – 15.900	100	42217191	GSB 362260 CO-COOL 60
				80	10.000 – 15.900	100	42217192	GSB 362260 CO-COOL 80
				120	10.000 – 15.900	100	42217193	GSB 362260 CO-COOL 120



Carboneto de silício versão SiC

Para trabalhos de desbaste em geral. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso. O tamanho da embalagem é ideal para os requisitos industriais.



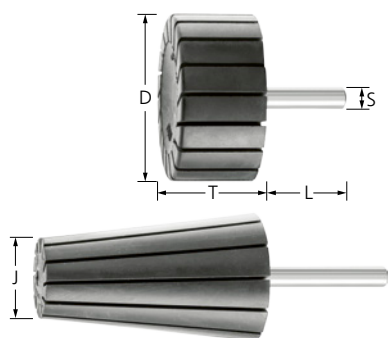
Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso. O suporte de borracha deve ser solicitado separadamente.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.
- Máxima eficiência econômica graças à taxa de remoção de material particularmente alta e qualidade abrasiva agressiva.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	-----------	---	------------	-----------

Formato cilíndrico

22	20	SiC	100	18.000 – 26.000	100	42222100	GSB 2220 SiC 100
----	----	-----	-----	-----------------	-----	----------	------------------



Tipos cônicos e cilíndricos

Suporte correspondente para bandas espirais abrasivas cônicas e cilíndricas. Os suportes de borracha marcados com "H" são do tipo mais duro e permitem o desbaste com maior pressão de contato. Eles são excepcionalmente adequados para trabalhar em cordões de solda.

Recursos especiais:

- A banda espiral abrasiva é presa firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Excelente vida útil da ferramenta devido ao processo de fabricação especial — mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Dureza [Shore A]	Conforme ISO	RPM máx.	Veloci- dade de rotação mínima [RPM]		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------------------	--------------	-------------	--	---	------------	-----------

Formato cilíndrico

4	-	10	3	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100413	GK 0410/3
			6	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100410	GK 0410/6
6	-	10	3	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100613	GK 0610/3
			6	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100610	GK 0610/6
8	-	10	3	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100813	GK 0810/3
			6	40	65-70	-	55.000	30.000	5	42100810	GK 0810/6
10	-	10	6	35	65-70	ISO 15637-1	44.000	30.000	5	42101000	GK 1010/6
		20	6	35	65-70	ISO 15637-1	44.000	30.000	5	*42102000	GK 1020/6
13	-	10	6	35	65-70	-	44.000	30.000	5	42103000	GK 1310/6
		25	6	35	65-70	-	44.000	30.000	5	*42104000	GK 1325/6
15	-	10	6	35	65-70	ISO 15637-1	36.000	26.000	5	42105000	GK 1510/6
		30	6	35	65-70	ISO 15637-1	36.000	26.000	5	*42106000	GK 1530/6
19	-	25	6	35	65-70	-	30.000	20.000	5	42106500	GK 1925/6
22	-	20	6	35	65-70	ISO 15637-1	26.000	18.000	5	42107000	GK 2220/6
					80	ISO 15637-1	26.000	18.000	5	42107080	GK 2220/6 H
25	-	25	6	35	65-70	-	22.900	16.000	5	42107500	GK 2525/6
30	-	20	6	35	65-70	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	42108000	GK 3020/6
		30	6	35	65-70	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	*42109000	GK 3030/6
					80	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	42109080	GK 3030/6 H
38	-	25	6	35	65-70	-	15.900	10.000	5	42109500	GK 3825/6
45	-	30	6	35	65-70	ISO 15637-1	12.700	8.500	5	*42110000	GK 4530/6
					80	ISO 15637-1	12.700	8.500	5	42110080	GK 4530/6 H
51	-	25	6	35	65-70	-	11.200	7.500	5	42110500	GK 5125/6
60	-	30	6	35	65-70	ISO 15637-1	9.500	6.500	5	42111006	GK 6030/6
			8	35	65-70	ISO 15637-1	9.500	6.500	5	42111008	GK 6030/8
75	-	30	8	35	65-70	ISO 15637-1	7.600	5.000	5	42112000	GK 7530/8
100	-	40	8	35	65-70	ISO 15637-1	5.700	4.000	5	42113000	GK 10040/8

Formato cônico

20	14	63	6	40	65-70	-	26.000	19.000	5	42119500	GK 201463/6
29	22	30	6	40	65-70	-	19.100	13.000	5	42121000	GK 292230/6
36	22	60	6	40	65-70	-	15.900	10.000	5	42122000	GK 362260/6



Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 11 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!



Proibido para desbaste úmido!



Rolos de cartucho POLIROLL PR e PRK, cones abrasivos POLICO PCO



Óxido de alumínio versão A

Rolos de cartuchos e cones abrasivos compostos por abrasivos revestidos e enrolados em espiral. Para trabalhos gerais de desbaste em áreas de difícil acesso em metais e outros materiais.



Recursos especiais:

- Desempenho de desbaste consistentemente alto durante toda a vida útil da ferramenta, graças à exposição contínua de grãos abrasivos frescos durante a aplicação.
- O POLIROLL/POLICO é instalado fixamente durante o uso, devido ao tensionamento automático fornecido pelo suporte cônico ranhurado, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
① Formato cilíndrico (PR)									
6	25	A	80	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810608	PR 0625 A 80
			150	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810615	PR 0625 A 150
	35	A	80	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810708	PR 0635 A 80
			150	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810715	PR 0635 A 150
9	25	A	80	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810808	PR 0925 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810815	PR 0925 A 150
	35	A	80	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810908	PR 0935 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810915	PR 0935 A 150
12	25	A	50	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811205	PR 1225 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811208	PR 1225 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811215	PR 1225 A 150
	35	A	50	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811305	PR 1235 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811308	PR 1235 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811315	PR 1235 A 150
18	35	A	50	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811805	PR 1835 A 50
			80	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811808	PR 1835 A 80
			150	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811815	PR 1835 A 150
	50	A	50	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811905	PR 1850 A 50
			80	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811908	PR 1850 A 80
			150	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811915	PR 1850 A 150

Continua na próxima página

POLIROLL, POLICO

Rolos de cartucho POLIROLL PR e PRK, cones abrasivos POLICO PCO



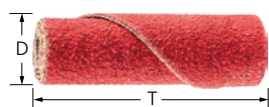
D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	--------------------	--	------------	-----------

② Formato cônico (PRK)

10	25	A	80	15.000	23.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42821008	PRK 1025 A 80
			150	15.000	23.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42821015	PRK 1025 A 150
12	25	A	50	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821205	PRK 1225 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821208	PRK 1225 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821215	PRK 1225 A 150
	35	A	50	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821305	PRK 1235 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821308	PRK 1235 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821315	PRK 1235 A 150
15	35	A	50	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821505	PRK 1535 A 50
			80	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821508	PRK 1535 A 80
			150	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821515	PRK 1535 A 150

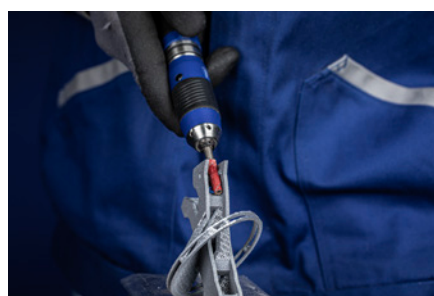
③ Cones abrasivos POLICO (PCO)

10	50	A	80	15.000	23.000	BO 6-50-8	50	42831008	PCO 1050 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-50-8	50	42831015	PCO 1050 A 150



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

Rolos de cartuchos compostos por abrasivos revestidos e enrolados em espiral. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- Desempenho de desbaste consistentemente alto durante toda a vida útil da ferramenta, graças à exposição contínua de grãos abrasivos frescos durante a aplicação.
- O POLIROLL/POLICO é instalado fixamente durante o uso, devido ao tensionamento automático fornecido pelo suporte cônico ranhurado, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	--------------------	--	------------	-----------

Formato cilíndrico (PR)

6	25	CO-COOL	60	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810646	PR 0625 CO-COOL 60
			80	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810648	PR 0625 CO-COOL 80
			120	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810650	PR 0625 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810746	PR 0635 CO-COOL 60
			80	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810748	PR 0635 CO-COOL 80
			120	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810750	PR 0635 CO-COOL 120
9	25	CO-COOL	60	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810846	PR 0925 CO-COOL 60
			80	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810848	PR 0925 CO-COOL 80
			120	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810850	PR 0925 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810946	PR 0935 CO-COOL 60
			80	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810948	PR 0935 CO-COOL 80
			120	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810950	PR 0935 CO-COOL 120
12	25	CO-COOL	60	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811246	PR 1225 CO-COOL 60
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811248	PR 1225 CO-COOL 80
			120	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811250	PR 1225 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811346	PR 1235 CO-COOL 60

Continua na próxima página



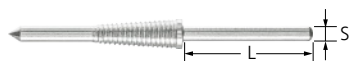
POLIROLL, POLICO

Rolos de cartucho POLIROLL PR e PRK, cones abrasivos POLICO PCO



D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
12	35	CO-COOL	80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811348	PR 1235 CO-COOL 80
			120	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811350	PR 1235 CO-COOL 120

Suporte e jogo



Suporte BO

Hastes para as ferramentas POLIROLL e POLICO.

Recursos especiais:

- A ferramenta pode ser trocada facilmente, sem liberar o suporte da pinça da máquina.
- O POLIROLL/POLICO é instalado fixamente durante o uso, devido ao tensionamento automático fornecido pelo suporte cônico ranhurado.

Adequado para	S [mm]	L [mm]		Nº do item	Descrição
PR 0625, PRK 1025	3	27	1	42703183	BO 3-18-3
PR 0625, PR 0925, PR 1225, PRK 1025, PRK 1225	6	30	1	42706183	BO 6-18-3
PR 0625, PR 0925, PR 1235, PRK 1235, PRK 1535	6	30	1	42706243	BO 6-24-3
PR 1835	6	30	1	42706255	BO 6-25-5
PR 1850	6	30	1	42706305	BO 6-30-5
PCO 1050	6	30	1	42706508	BO 6-50-8

Jogo POLIROLL

Jogo coordenado de vários rolos de cartuchos POLIROLL populares, com os respectivos suportes.

Conteúdo:

Rolos de cartuchos 150 POLIROLL com haste correspondente, 20 peças cada de rolos de cartuchos cilíndricos POLIROLL medindo 6 x 25 mm (no tamanho de grão 80 e 150), 20 peças cada de 9 x 25 mm (no tamanho de grão 80 e 150), 20 peças cada de 12 x 25 mm (no tamanho de grão 80 e 150), 10 peças cada de rolos de cartuchos cônicos medindo 10 x 25 mm (tamanho de grão 80 e 150) e 10 peças cada de 12 x 25 mm (tamanho de grão 80).

Recursos especiais:

- Desempenho de desbaste consistente durante toda a vida útil da ferramenta, graças à exposição contínua de grãos abrasivos frescos durante a aplicação.
- O POLIROLL/POLICO é instalado fixamente durante o uso, devido ao tensionamento automático fornecido pelo suporte cônico ranhurado, além de permitir a troca fácil da ferramenta.



Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
180	145	40	1	49500151	PRS 151



O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Abrasivo ▶			Óxido de alumínio A	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	Carboneto de silício SiC-COOL
Grupo de materiais ▼					
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	●	○	
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	●	
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		●	
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	○	○	●
		Latão, cobre, zinco	●		
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duras	○		●
		Bronze, titânio		○	●
	Material resistente a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto		●	
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco ENGJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	●	○	
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	○		●

● = altamente adequado ○ = adequado

Código de cores

Os dedais de lixa POLICAP estão disponíveis em diversos tipos e com diferentes grãos.

- Carboneto de silício (SiC-COOL) cinza
- Grão de óxido de cerâmica (CO-COOL) vermelho
- Código de cores para os tamanhos do grão de óxido de alumínio A:
 - 60/80 marrom
 - 150 preto
 - 280 vermelho-marrom



Observações de segurança

- A velocidade periférica máxima permitida é de 25 m/s.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!





Dedais de lixa PC ZYA

Dedais de lixa POLICAP em formato cilíndrico ZYA com óxido de alumínio A como abrasivo. Possuem um design perfeito e toda a superfície da ferramenta pode ser usada.

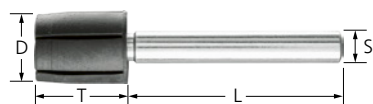


Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes. O suporte deve ser solicitado separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
5	10	A	80	40.000	50	42301051	PC ZYA 0510 A 80
			150	40.000	50	42301052	PC ZYA 0510 A 150
			280	40.000	50	42301053	PC ZYA 0510 A 280
7	12	A	60	30.000	50	42301071	PC ZYA 0712 A 60
			150	30.000	50	42301072	PC ZYA 0712 A 150
			280	30.000	50	42301073	PC ZYA 0712 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42301101	PC ZYA 1015 A 60
			150	20.000	50	*42301102	PC ZYA 1015 A 150
			280	20.000	50	42301103	PC ZYA 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42301131	PC ZYA 1317 A 60
			150	16.000	50	42301132	PC ZYA 1317 A 150
			280	16.000	50	42301133	PC ZYA 1317 A 280
16	26	A	60	12.000	50	42301161	PC ZYA 1626 A 60
			150	12.000	50	42301162	PC ZYA 1626 A 150
			280	12.000	50	42301163	PC ZYA 1626 A 280

Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato ZYA



Suportes para dedal de lixa PCT ZYA

Suporte para dedal de lixa POLICAP correspondente no formato cilíndrico ZYA.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.

- Fácil troca de ferramentas.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
5	10	3	25	95.000	5	42150000	PCT ZYA 0510 A/3
7	12	3	25	65.000	5	42150005	PCT ZYA 0712 A/3
10	15	3	25	45.000	5	42150010	PCT ZYA 1015 A/3
13	17	6	40	35.000	5	42151015	PCT ZYA 1317 A/6
16	26	6	40	30.000	5	42151020	PCT ZYA 1626 A/6



Jogo PCS ZYA

Jogo de vários dedais de lixa POLICAP com suporte correspondente em formato cilíndrico ZYA em uma embalagem robusta e reutilizável.



sões: 10 x 15 mm, 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (tamanhos do grão 60, 150, 280), dez peças cada de 5 x 10 mm e 7 x 12 mm (tamanhos do grão 60 / 80 e 150, 280) e um de cada um dos seguintes suportes para dedal de lixa POLICAP em formato cilíndrico: 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (cada um com diâ. da haste 3 mm), 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (cada um com diâ. da haste 6 mm).

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Fácil troca de ferramentas.

Conteúdo:

Cinco de cada um dos seguintes dedais de lixa POLICAP cilíndricos nas seguintes dimen-

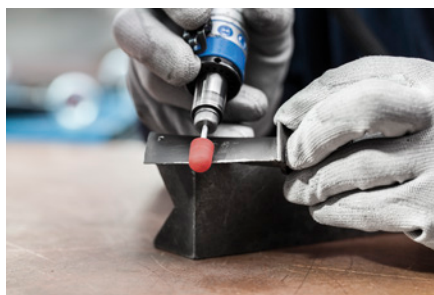
Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
180	145	40	1	49601101	PCS ZYA 110

POLICAP (PC), formato WRC



Dedais de lixa PC WRC

Dedais de lixa POLICAP em formato cilíndrico com ponta radial WRC. Disponível em óxido de alumínio A, carboneto de silício SiC COOL e grão de óxido de cerâmica CO-COOL. Possuem um design perfeito e toda a superfície da ferramenta pode ser usada.



Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes. O suporte deve ser solicitado separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
--------	--------	----------	-----------------	-----------	---	------------	-----------

Óxido de alumínio A

5	11	A	80	40.000	50	42302051	PC WRC 0511 A 80
			150	40.000	50	42302052	PC WRC 0511 A 150
			280	40.000	50	42302053	PC WRC 0511 A 280
7	13	A	60	30.000	50	42302071	PC WRC 0713 A 60
			150	30.000	50	42302072	PC WRC 0713 A 150
			280	30.000	50	42302073	PC WRC 0713 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42302101	PC WRC 1015 A 60
			150	20.000	50	42302102	PC WRC 1015 A 150
			280	20.000	50	42302103	PC WRC 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42302131	PC WRC 1317 A 60
			150	16.000	50	42302132	PC WRC 1317 A 150
			280	16.000	50	42302133	PC WRC 1317 A 280

Continua na próxima página





D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
16	26	A	60	12.000	50	42302161	PC WRC 1626 A 60
			150	12.000	50	42302162	PC WRC 1626 A 150
			280	12.000	50	42302163	PC WRC 1626 A 280

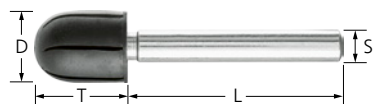
Carboneto de silício SiC-COOL

5	11	SiC-COOL	80	40.000	50	42302054	PC WRC 0511 SiC-COOL 80
			150	40.000	50	42302055	PC WRC 0511 SiC-COOL 150
7	13	SiC-COOL	80	30.000	50	42302074	PC WRC 0713 SiC-COOL 80
			150	30.000	50	42302075	PC WRC 0713 SiC-COOL 150
10	15	SiC-COOL	80	20.000	50	42302104	PC WRC 1015 SiC-COOL 80
			150	20.000	50	42302105	PC WRC 1015 SiC-COOL 150
13	17	SiC-COOL	80	16.000	50	42302134	PC WRC 1317 SiC-COOL 80
			150	16.000	50	42302135	PC WRC 1317 SiC-COOL 150
16	26	SiC-COOL	80	12.000	50	42302164	PC WRC 1626 SiC-COOL 80
			150	12.000	50	42302165	PC WRC 1626 SiC-COOL 150

CO-COOL

5	11	CO-COOL	80	40.000	50	42302056	PC WRC 0511 CO-COOL 80
			120	40.000	50	42302057	PC WRC 0511 CO-COOL 120
7	13	CO-COOL	80	30.000	50	42302076	PC WRC 0713 CO-COOL 80
			120	30.000	50	42302077	PC WRC 0713 CO-COOL 120
10	15	CO-COOL	80	20.000	50	42302106	PC WRC 1015 CO-COOL 80
			120	20.000	50	42302107	PC WRC 1015 CO-COOL 120
13	17	CO-COOL	80	16.000	50	42302136	PC WRC 1317 CO-COOL 80
			120	16.000	50	42302137	PC WRC 1317 CO-COOL 120
16	26	CO-COOL	80	12.000	50	42302166	PC WRC 1626 CO-COOL 80
			120	12.000	50	42302167	PC WRC 1626 CO-COOL 120

Suporte para dedal de lixa POLICAP (PCT), formato WRC



Suporte para dedal de lixa PCT WRC

Suporte para dedal de lixa POLICAP correspondente no formato cilíndrico com ponta radial WRC.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.

- Fácil troca de ferramentas.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
5	11	2,35	40	30.000	5	47601046	PCT WRC 0511/2,35
		3	25	95.000	5	42150100	PCT WRC 0511/3
7	13	2,35	40	24.500	5	47601047	PCT WRC 0713/2,35
		3	25	65.000	5	42150105	PCT WRC 0713/3
10	15	2,35	40	17.500	5	47601048	PCT WRC 1015/2,35
		3	25	45.000	5	42150110	PCT WRC 1015/3
13	17	2,35	40	13.750	5	47601049	PCT WRC 1317/2,35
		6	40	35.000	5	42151115	PCT WRC 1317/6
16	26	6	40	30.000	5	42151120	PCT WRC 1626/6



Jogo PCS WRC

Jogo de vários dedais de lixa POLICAP com suporte correspondente em formato cilíndrico com ponta radial WRC em uma embalagem robusta e reutilizável.



10 x 15 mm, 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (tamanhos do grão 60, 150, 280), dez peças cada de 5 x 11 mm e 7 x 13 mm (tamanhos do grão 60 / 80 e 150, 280) e um de cada um dos seguintes suportes para dedal de lixa POLICAP em formato cilíndrico com ponta radial: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (cada um com diâm. da haste 3 mm), 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (cada um com diâm. da haste 6 mm).

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Fácil troca de ferramentas.

Conteúdo:

Cinco de cada um dos seguintes dedais de lixa POLICAP em formato cilíndrico com ponta radial nas seguintes dimensões:

Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
180	145	40	1	49601103	PCS WRC 110

POLICAP (PC), formato WKG



Dedais de lixa PC WKG

Dedais de lixa POLICAP em formato cônico com ponta radial WKG, com óxido de alumínio A como abrasivo. O ângulo cônico é de 30°. Possuem um design perfeito e toda a superfície da ferramenta pode ser usada. Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes. O suporte deve ser solicitado separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
5	11	A	80	40.000	50	42303051	PC WKG 0511 A 80
			150	40.000	50	42303052	PC WKG 0511 A 150
			280	40.000	50	42303053	PC WKG 0511 A 280
7	13	A	60	30.000	50	42303071	PC WKG 0713 A 60
			150	30.000	50	42303072	PC WKG 0713 A 150
			280	30.000	50	42303073	PC WKG 0713 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42303101	PC WKG 1015 A 60
			150	20.000	50	42303102	PC WKG 1015 A 150
			280	20.000	50	42303103	PC WKG 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42303131	PC WKG 1317 A 60
			150	16.000	50	42303132	PC WKG 1317 A 150
			280	16.000	50	42303133	PC WKG 1317 A 280
16	26	A	60	12.000	50	42303161	PC WKG 1626 A 60
			150	12.000	50	42303162	PC WKG 1626 A 150
			280	12.000	50	42303163	PC WKG 1626 A 280



Suportes para dedal de lixa PCT WKG

Suporte para dedal de lixa POLICAP correspondente no formato cônico com ponta radial WKG.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.

- Fácil troca de ferramentas.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
5	11	3	25	95.000	5	42150200	PCT WKG 0511 G/3
7	13	3	25	65.000	5	42150205	PCT WKG 0713 G/3
10	15	3	25	45.000	5	42150210	PCT WKG 1015 G/3
13	17	2,35	40	13.750	5	47601022	PCT WKG 1317 G/2,35
		6	40	35.000	5	42151215	PCT WKG 1317 G/6
16	26	6	40	30.000	5	42151220	PCT WKG 1626 G/6

4

Jogo POLICAP (PCS), formato WKG



Jogo PCS WKG

Jogo de vários dedais de lixa POLICAP com suporte correspondente no formato cônico com ponta radial WKG em uma embalagem robusta e reutilizável.

Conteúdo:

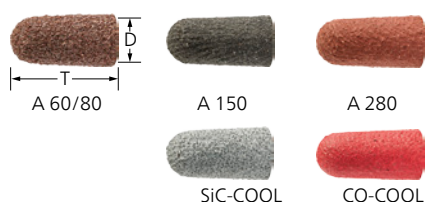
Cinco de cada um dos seguintes dedais de lixa POLICAP no formato cônico com ponta radial nas seguintes dimensões: 10 x 15 mm, 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (tamanhos do grão 60, 150, 280), dez peças cada de 5 x 11 mm e 7 x 13 mm (tamanhos do grão 60 / 80 e 150, 280) e um de cada um dos seguintes suportes para dedal de lixa POLICAP no formato cônico com ponta radial: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (cada um com diâm. da

haste 3 mm), 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (cada um com diâm. da haste 6 mm).

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Fácil troca de ferramentas.

Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
180	145	40	1	49601107	PCS WKG 110



Dedais de lixa PC KEL

Dedais de lixa POLICAP em formato cônico com ponta radial KEL. Disponível em óxido de alumínio A, carboneto de silício SiC-COOL e grão de óxido de cerâmica CO-COOL. Possuem um design perfeito e toda a superfície da ferramenta pode ser usada. Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes.



Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes. O suporte deve ser solicitado separadamente.

D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	----------	--------------------	-----------	---	------------	-----------

Óxido de alumínio A

5	15	A	80	40.000	50	42306051	PC KEL 0515 A 80
			150	40.000	50	42306052	PC KEL 0515 A 150
			280	40.000	50	42306053	PC KEL 0515 A 280
11	25	A	60	20.000	50	42306111	PC KEL 1125 A 60
			150	20.000	50	42306112	PC KEL 1125 A 150
			280	20.000	50	42306113	PC KEL 1125 A 280
16	32	A	60	12.000	50	42306161	PC KEL 1632 A 60
			150	12.000	50	42306162	PC KEL 1632 A 150
			280	12.000	50	42306163	PC KEL 1632 A 280
21	40	A	60	9.500	50	42306211	PC KEL 2140 A 60
			150	9.500	50	42306212	PC KEL 2140 A 150
			280	9.500	50	42306213	PC KEL 2140 A 280

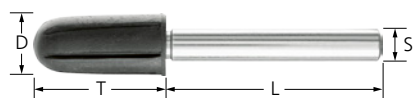
Carboneto de silício SiC-COOL

5	15	SiC-COOL	80	40.000	50	42306054	PC KEL 0515 SiC-COOL 80
			150	40.000	50	42306055	PC KEL 0515 SiC-COOL 150
11	25	SiC-COOL	80	20.000	50	42306114	PC KEL 1125 SiC-COOL 80
			150	20.000	50	42306115	PC KEL 1125 SiC-COOL 150
16	32	SiC-COOL	80	12.000	50	42306164	PC KEL 1632 SiC-COOL 80
			150	12.000	50	42306165	PC KEL 1632 SiC-COOL 150
21	40	SiC-COOL	80	9.500	50	42306214	PC KEL 2140 SiC-COOL 80
			150	9.500	50	42306215	PC KEL 2140 SiC-COOL 150

CO-COOL

5	15	CO-COOL	80	40.000	50	42306056	PC KEL 0515 CO-COOL 80
			120	40.000	50	42306057	PC KEL 0515 CO-COOL 120
11	25	CO-COOL	80	20.000	50	42306116	PC KEL 1125 CO-COOL 80
			120	20.000	50	42306117	PC KEL 1125 CO-COOL 120
16	32	CO-COOL	80	12.000	50	42306166	PC KEL 1632 CO-COOL 80
			120	12.000	50	42306167	PC KEL 1632 CO-COOL 120
21	40	CO-COOL	80	9.500	50	42306216	PC KEL 2140 CO-COOL 80
			120	9.500	50	42306217	PC KEL 2140 CO-COOL 120





Suporte para dedal de lixa PCT KEL

Suporte para dedal abrasivo para POLICAP em formato cônico com ponta radial KEL.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa e as bandas espirais abrasivas são presos firmemente no suporte, uma vez que a superfície de borracha oferece aderência ideal.

- Fácil troca de ferramentas.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
5	15	6	40	95.000	5	42151400	PCT KEL 0515/6
11	25	6	40	40.000	5	42151410	PCT KEL 1125/6
16	32	6	40	30.000	5	42151420	PCT KEL 1632/6
21	40	6	40	20.000	5	42151430	PCT KEL 2140/6

Jogo POLICAP (PCS)



SET PCS 650

Jogo de vários dedais de lixa POLICAP com suporte correspondente em uma embalagem robusta e reutilizável.



Conteúdo:

Dez de cada um dos dedais de lixa POLICAP no formato cilíndrico em 16 x 26 mm e no formato cônico com ponta radial in 16 x 26 mm (tamanhos de grão 150 e 280), 25 peças cada no formato cilíndrico PC ZYA 10 x 15 mm, 13 x 17 mm e no formato cônico com ponta radial 10 x 15 mm e 13 x 17 mm (tamanhos de grão 150 e 280), 50 peças cada no formato cilíndrico 5 x 10 mm, 7 x 12 mm

e no formato cônico com ponta radial 5 x 11 mm e 7 x 13 mm (tamanhos de grão 150 e 280), um de cada um dos seguintes suportes para dedal de lixa POLICAP no formato cilíndrico: 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (cada um com diâm. da haste 3 mm), 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (cada um com diâm. da haste 6 mm) e no formato cônico com ponta radial: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (cada um com diâm. da haste 3 mm), 13 x 17 mm e 16 x 26 mm (cada um com diâm. da haste 6 mm).

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Fácil troca de ferramentas.

Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		Nº do item	Descrição
332	235	50	1	49606500	SET PCS 650



Bandas espirais abrasivas PCH

Bandas espirais abrasivas POLICAP em formato cônico com óxido de alumínio A. Possuem um design perfeito e toda a superfície da ferramenta pode ser usada. Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes.

Recursos especiais:

- Os dedais de lixa são presos firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso, além de permitir a troca fácil da ferramenta.
- Boa estabilidade dimensional e excelente desbaste fino devido um processo de fabricação especial.
- Estão disponíveis suportes reutilizáveis correspondentes. O suporte deve ser solicitado separadamente.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
7	5	85	A	60	12.000	10	42330052	PCH 070585 L A 60
				150	12.000	10	42330054	PCH 070585 L A 150
				280	12.000	10	42330056	PCH 070585 L A 280
14	11	85	A	60	12.000	10	42330112	PCH 141185 L A 60
				150	12.000	10	42330114	PCH 141185 L A 150
20	15	65	A	60	18.500	10	42333012	PCH 201565 L A 60
				150	18.500	10	42333014	PCH 201565 L A 150
	16	85	A	60	12.000	10	42330162	PCH 201685 L A 60
				150	12.000	10	42330164	PCH 201685 L A 150
24	21	85	A	60	12.000	10	42330212	PCH 242185 L A 60
				150	12.000	10	42330214	PCH 242185 L A 150
36	22	65	A	60	13.000	10	42333212	PCH 362265 L A 60

Suporte de borracha POLICAP (PCT), formato KEL



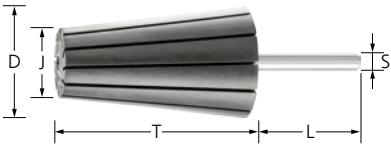
Suporte de borracha POLICAP PCT

Suporte de borracha POLICAP correspondente no formato cônico com ponta radial KEL.

Recursos especiais:

- As bandas em espiral abrasivas são presas firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
8	85	6	40	20.000	5	42152100	PCT KEL 0585/6
13	85	6	40	15.000	5	42152110	PCT KEL 1185/6
18	85	6	40	13.000	5	42152120	PCT KEL 1685/6
23	85	6	30	12.000	5	42152130	PCT KEL 2185/6



Suporte de borracha GK

Suporte de borracha para POLICAP em formato cônico.

- Recursos especiais:**
 - As bandas em espiral abrasivas são presas firmemente no suporte, uma vez que o suporte se expande durante o uso.
- Fácil troca de ferramentas.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Dureza [Shore A]	RPM máx.	Veloci- dade de rotação mínima [RPM]		Nº do item	Descrição
20	14	63	6	40	65–70	26.000	19.000	5	42119500	GK 201463/6
36	22	60	6	40	65–70	15.900	10.000	5	42122000	GK 362260/6

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Abrasivo ▶			Óxido de alumínio A	Alumina de zircônia Z-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	Carboneto de silício SIC-COOL
Grupo de materiais ▼						
Aço, aço fundido	Aços não temperados, não tratados termicamente	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços fundidos	●	○	○	
	Aços temperados, tratados termicamente	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aços fundidos	○	●	●	
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos		●	●	
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio macio	○			●
		Latão, cobre, zinco	●	○	○	
	Metais rígidos não ferrosos	Ligas de alumínio duros	○			●
		Bronze, titânio		○	○	●
	Material resistente a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto		○	●	
Ferro fundido	Ferro fundido cinzento, ferro fundido branco	Ferro fundido com grafite em lascas EN-GJL (GG), com grafite nodular/ferro fundido nodular EN-GJS (GGG), ferro fundido recozido branco EN-GJMW (GTW), ferro fundido recozido preto EN-GJMB (GTS)	●	○	●	
Plásticos, outros materiais		Plásticos reforçados com fibra, termoplásticos, madeira, compensado, pintura	○			●

● = altamente adequado ○ = adequado

4



Discos lamelares montados F

Observações de segurança

- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.
- A pressão de contato deve ser reduzida significativamente se a velocidade de rotação ideal especificada for excedida.
- A segurança somente pode ser garantida se o comprimento de fixação for de pelo menos 15 mm e a velocidade de rotação máxima especificada não ultrapassada pelos comprimentos da haste sem suporte.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



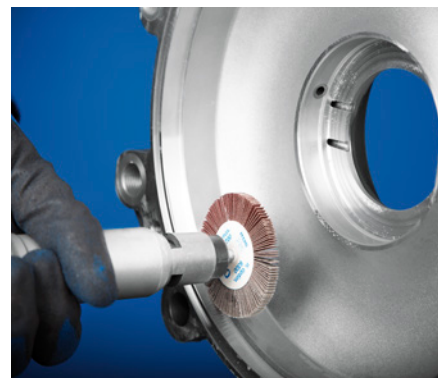
Use luvas!

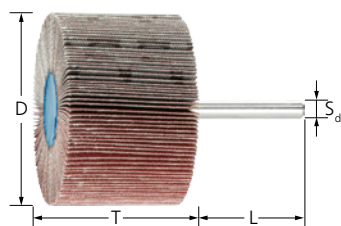


Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!





Óxido de alumínio versão A

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao design plano e moldado.

S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
3	40	10	10	A	60	38.000	75.000	10	44400002	F 1010/3 A 60
					80	38.000	75.000	10	*44400003	F 1010/3 A 80
					120	38.000	75.000	10	*44400004	F 1010/3 A 120
					150	38.000	75.000	10	44400005	F 1010/3 A 150
					180	38.000	75.000	10	44400006	F 1010/3 A 180
					320	38.000	75.000	10	44400008	F 1010/3 A 320
			15	A	60	38.000	75.000	10	44400012	F 1015/3 A 60
					80	38.000	75.000	10	*44400013	F 1015/3 A 80
					120	38.000	75.000	10	44400014	F 1015/3 A 120
					150	38.000	75.000	10	44400015	F 1015/3 A 150
					180	38.000	75.000	10	*44400016	F 1015/3 A 180
					320	38.000	75.000	10	44400018	F 1015/3 A 320
		15	5	A	60	25.000	50.000	10	44400022	F 1505/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400023	F 1505/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400024	F 1505/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400025	F 1505/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400026	F 1505/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400028	F 1505/3 A 320
			10	A	60	25.000	50.000	10	44400032	F 1510/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400033	F 1510/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400034	F 1510/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400035	F 1510/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400036	F 1510/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400038	F 1510/3 A 320
			15	A	60	25.000	50.000	10	44400042	F 1515/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400043	F 1515/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400044	F 1515/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400045	F 1515/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400046	F 1515/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400048	F 1515/3 A 320
		20	10	A	80	19.000	38.100	10	*47801206	F 2010/3 A 80
					120	19.000	38.100	10	*44400123	F 2010/3 A 120
					150	19.000	38.100	10	44400153	F 2010/3 A 150
					180	19.000	38.100	10	44400183	F 2010/3 A 180
					240	19.000	38.100	10	47801527	F 2010/3 A 240
					320	19.000	38.100	10	*47801528	F 2010/3 A 320
		30	5	A	60	12.000	25.400	10	44401063	F 3005/3 A 60
					80	12.000	25.400	10	44401083	F 3005/3 A 80
					120	12.000	25.400	10	*44401123	F 3005/3 A 120
					150	12.000	25.400	10	44401153	F 3005/3 A 150

Continua na próxima página

Ferramentas lamelares

Discos lamelares montados F



S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
3	40	30	5	A	180	12.000	25.400	10	44401183	F 3005/3 A 180
					240	12.000	25.400	10	*44401243	F 3005/3 A 240
					320	12.000	25.400	10	44401323	F 3005/3 A 320
			10	A	60	12.000	25.400	10	44402063	F 3010/3 A 60
					80	12.000	25.400	10	*44402083	F 3010/3 A 80
					120	12.000	25.400	10	*44402123	F 3010/3 A 120
					150	12.000	25.400	10	44402153	F 3010/3 A 150
					180	12.000	25.400	10	44402183	F 3010/3 A 180
					240	12.000	25.400	10	44402243	F 3010/3 A 240
					320	12.000	25.400	10	44402323	F 3010/3 A 320
6	40	20	10	A	60	19.000	38.100	10	47801067	F 2010/6 A 60
					80	19.000	38.100	10	*44400086	F 2010/6 A 80
					120	19.000	38.100	10	*44400126	F 2010/6 A 120
					150	19.000	38.100	10	44400156	F 2010/6 A 150
					180	19.000	38.100	10	*44400186	F 2010/6 A 180
		25	10	A	80	15.000	30.500	10	44405086	F 2510/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	*44405126	F 2510/6 A 120
					180	15.000	30.500	10	44405186	F 2510/6 A 180
			15	A	40	15.000	30.500	10	*47801544	F 2515/6 A 40
					80	15.000	30.500	10	*44406086	F 2515/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	*44406126	F 2515/6 A 120
					150	15.000	30.500	10	44406156	F 2515/6 A 150
					180	15.000	30.500	10	44406186	F 2515/6 A 180
			20	A	80	15.000	30.500	10	*44415086	F 2520/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	*44415126	F 2520/6 A 120
					180	15.000	30.500	10	44415186	F 2520/6 A 180
			25	A	60	15.000	30.500	10	47801818	F 2525/6 A 60
					80	15.000	30.500	10	*44410086	F 2525/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	44410126	F 2525/6 A 120
					150	15.000	30.500	10	44410156	F 2525/6 A 150
					180	15.000	30.500	10	44410186	F 2525/6 A 180
		30	3	A	80	12.000	25.400	10	44416086	F 3003/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44416126	F 3003/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44416156	F 3003/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44416186	F 3003/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44416246	F 3003/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44416326	F 3003/6 A 320
			5	A	60	12.000	25.400	10	*44401066	F 3005/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	*44401086	F 3005/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44401126	F 3005/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44401156	F 3005/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44401186	F 3005/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44401246	F 3005/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44401326	F 3005/6 A 320
			10	A	60	12.000	25.400	10	*44402066	F 3010/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	*44402086	F 3010/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	*44402126	F 3010/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	*44402156	F 3010/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	*44402186	F 3010/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	*44402246	F 3010/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	*44402326	F 3010/6 A 320
					400	12.000	25.400	10	44402406	F 3010/6 A 400
		15	A	A	40	12.000	25.400	10	*47801545	F 3015/6 A 40
					60	12.000	25.400	10	*44409066	F 3015/6 A 60

Continua na próxima página

4



Ferramentas lamelares

Discos lamelares montados F



S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	30	15	A	80	12.000	25.400	10	*44409086	F 3015/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44409126	F 3015/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44409156	F 3015/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44409186	F 3015/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	*44409246	F 3015/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44409326	F 3015/6 A 320
			20	A	40	12.000	25.400	10	47802247	F 3020/6 A 40
					60	12.000	25.400	10	47802248	F 3020/6 A 60
					150	12.000	25.400	10	47802249	F 3020/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	47802250	F 3020/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	47802251	F 3020/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	47802252	F 3020/6 A 320
			30	A	60	12.000	25.400	10	*44411066	F 3030/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	*44411086	F 3030/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	*44411126	F 3030/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44411156	F 3030/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	*44411186	F 3030/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44411246	F 3030/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	*44411326	F 3030/6 A 320
		40	10	A	60	9.600	19.100	10	44403066	F 4010/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	*44403086	F 4010/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	*44403126	F 4010/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	44403156	F 4010/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	44403186	F 4010/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	44403246	F 4010/6 A 240
			15	A	40	9.600	19.100	10	*47801215	F 4015/6 A 40
					60	9.600	19.100	10	44404066	F 4015/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	44404086	F 4015/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	*44404126	F 4015/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	44404156	F 4015/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	*44404186	F 4015/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	44404246	F 4015/6 A 240
					320	9.600	19.100	10	44404326	F 4015/6 A 320
			20	A	40	9.600	19.100	10	*44408046	F 4020/6 A 40
					60	9.600	19.100	10	*44408066	F 4020/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	*44408086	F 4020/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	*44408126	F 4020/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	*44408156	F 4020/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	*44408186	F 4020/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	*44408246	F 4020/6 A 240
		50	5	A	60	7.000	15.200	10	44418066	F 5005/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44418086	F 5005/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44418126	F 5005/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44418156	F 5005/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44418186	F 5005/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44418246	F 5005/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44418326	F 5005/6 A 320
			10	A	60	7.000	15.200	10	*44505066	F 5010/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44505086	F 5010/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	*44505126	F 5010/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44505156	F 5010/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44505186	F 5010/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44505246	F 5010/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44505326	F 5010/6 A 320

Continua na próxima página

S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	50	15	A	40	7.000	15.200	10	*47801221	F 5015/6 A 40
					60	7.000	15.200	10	*44506066	F 5015/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44506086	F 5015/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	*44506126	F 5015/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44506156	F 5015/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44506186	F 5015/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44506246	F 5015/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44506326	F 5015/6 A 320
			20	A	40	7.000	15.200	10	*47801224	F 5020/6 A 40
					60	7.000	15.200	10	*44504066	F 5020/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	*44504086	F 5020/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	*44504126	F 5020/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	*44504156	F 5020/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	*44504186	F 5020/6 A 180
					320	7.000	15.200	10	*44504326	F 5020/6 A 320
			30	A	40	7.000	15.200	10	*44411546	F 5030/6 A 40
					60	7.000	15.200	10	*44503066	F 5030/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	*44503086	F 5030/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	*44503126	F 5030/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	*44503156	F 5030/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	*44503186	F 5030/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	*44503246	F 5030/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	*44503326	F 5030/6 A 320
		60	5	A	60	6.300	12.700	10	44419066	F 6005/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44419086	F 6005/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44419126	F 6005/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44419156	F 6005/6 A 150
					180	6.300	12.700	10	44419186	F 6005/6 A 180
			15	A	60	6.300	12.700	10	44507066	F 6015/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44507086	F 6015/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44507126	F 6015/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44507156	F 6015/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44507246	F 6015/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44507326	F 6015/6 A 320
			20	A	40	6.300	12.700	10	*47801077	F 6020/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	*44508066	F 6020/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	*44508086	F 6020/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	*44508126	F 6020/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44508156	F 6020/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44508246	F 6020/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44508326	F 6020/6 A 320
			30	A	40	6.300	12.700	10	*44509046	F 6030/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	*44509066	F 6030/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	*44509086	F 6030/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	*44509126	F 6030/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	*44509156	F 6030/6 A 150
					180	6.300	12.700	10	*44509186	F 6030/6 A 180
					240	6.300	12.700	10	*44509246	F 6030/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	*44509326	F 6030/6 A 320
					400	6.300	12.700	10	*44509406	F 6030/6 A 400
			40	A	40	6.300	12.700	10	*47801233	F 6040/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	*44510066	F 6040/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	*44510086	F 6040/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44510126	F 6040/6 A 120

Continua na próxima página

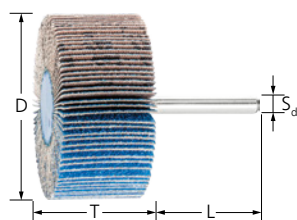


Ferramentas lamelares

Discos lamelares montados F



S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	60	40	A	150	6.300	12.700	10	*44510156	F 6040/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44510246	F 6040/6 A 240
			50	A	40	6.300	12.700	10	44511046	F 6050/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	*44511066	F 6050/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44511086	F 6050/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44511126	F 6050/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44511156	F 6050/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44511246	F 6050/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44511326	F 6050/6 A 320
		80	5	A	60	4.800	9.500	10	47801807	F 8005/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	47801514	F 8005/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	47801624	F 8005/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	47801562	F 8005/6 A 150
					180	4.800	9.500	10	47802769	F 8005/6 A 180
					240	4.800	9.500	10	44480240	F 8005/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	44480320	F 8005/6 A 320
			10	A	60	4.800	9.500	10	47801575	F 8010/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	47801110	F 8010/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	47801576	F 8010/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	47802867	F 8010/6 A 150
					180	4.800	9.500	10	47802868	F 8010/6 A 180
					240	4.800	9.500	10	47802869	F 8010/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	47802857	F 8010/6 A 320
			15	A	40	4.800	9.500	10	*47801548	F 8015/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44512066	F 8015/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44512086	F 8015/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44512126	F 8015/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44512156	F 8015/6 A 150
			20	A	40	4.800	9.500	10	*44513046	F 8020/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	*44513066	F 8020/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	*44513086	F 8020/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	*44513126	F 8020/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44513156	F 8020/6 A 150
			30	A	40	4.800	9.500	10	*44514046	F 8030/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	*44514066	F 8030/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	*44514086	F 8030/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44514126	F 8030/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44514156	F 8030/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44514246	F 8030/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	44514326	F 8030/6 A 320
			40	A	60	4.800	9.500	10	44515066	F 8040/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44515086	F 8040/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44515126	F 8040/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44515156	F 8040/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44515246	F 8040/6 A 240
			50	A	40	4.800	9.500	10	44516046	F 8050/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44516066	F 8050/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	*44516086	F 8050/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	*44516126	F 8050/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44516156	F 8050/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44516246	F 8050/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	44516326	F 8050/6 A 320



Alumina de zircônia versão Z-COOL

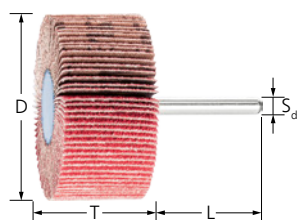
As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Para o trabalho de desbaste grosso, com altas taxas de remoção de material. Os aditivos de desbaste ativos melhoram substancialmente a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.

- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao design plano e moldado.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	30	20	Z-COOL	60	12.000	25.400	10	*44412066	F 3020/6 Z-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	*44412086	F 3020/6 Z-COOL 80
			20	Z-COOL	60	9.600	19.100	10	44414066	F 4020/6 Z-COOL 60
					80	9.600	19.100	10	44414086	F 4020/6 Z-COOL 80
		50	20	Z-COOL	60	7.000	15.200	10	44531066	F 5020/6 Z-COOL 60
					80	7.000	15.200	10	*44531086	F 5020/6 Z-COOL 80
		60	30	Z-COOL	60	6.300	12.700	10	44533066	F 6030/6 Z-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	44533086	F 6030/6 Z-COOL 80
		80	50	Z-COOL	60	4.800	9.500	10	44535066	F 8050/6 Z-COOL 60
					80	4.800	9.500	10	44535086	F 8050/6 Z-COOL 80



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.

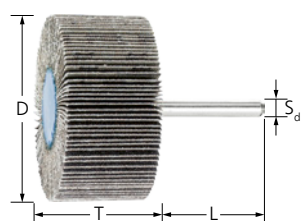
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao design plano e moldado.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
3	40	15	10	CO-COOL	120	25.000	50.000	10	*44400069	F 1510/3 CO-COOL 120
					60	25.000	50.000	10	*44400067	F 1510/3 CO-COOL 60
					80	25.000	50.000	10	*44400068	F 1510/3 CO-COOL 80
			15	CO-COOL	120	25.000	50.000	10	*44400072	F 1515/3 CO-COOL 120
					60	25.000	50.000	10	*44400070	F 1515/3 CO-COOL 60
					80	25.000	50.000	10	*44400071	F 1515/3 CO-COOL 80
6	40	20	10	CO-COOL	60	19.000	38.100	10	47802871	F 2010/6 CO-COOL 60
					80	19.000	38.100	10	47802716	F 2010/6 CO-COOL 80
					120	19.000	38.100	10	47802717	F 2010/6 CO-COOL 120
			30	CO-COOL	40	12.000	25.400	10	44402054	F 3010/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	44402074	F 3010/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	44402094	F 3010/6 CO-COOL 80
		30	10	CO-COOL	120	12.000	25.400	10	44402134	F 3010/6 CO-COOL 120
					40	12.000	25.400	10	44409054	F 3015/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	44409074	F 3015/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	44409094	F 3015/6 CO-COOL 80
			15	CO-COOL	120	12.000	25.400	10	44409134	F 3015/6 CO-COOL 120

Continua na próxima página



S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	30	20	CO-COOL	40	12.000	25.400	10	47802244	F 3020/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	47802245	F 3020/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	47802246	F 3020/6 CO-COOL 80
					120	12.000	25.400	10	47802773	F 3020/6 CO-COOL 120
		40	20	CO-COOL	40	9.600	19.100	10	44408054	F 4020/6 CO-COOL 40
					60	9.600	19.100	10	*44408074	F 4020/6 CO-COOL 60
					80	9.600	19.100	10	44408094	F 4020/6 CO-COOL 80
					120	9.600	19.100	10	*44408134	F 4020/6 CO-COOL 120
		50	30	CO-COOL	40	7.000	15.200	10	44411554	F 5030/6 CO-COOL 40
					60	7.000	15.200	10	44411574	F 5030/6 CO-COOL 60
					80	7.000	15.200	10	44411594	F 5030/6 CO-COOL 80
					120	7.000	15.200	10	44411634	F 5030/6 CO-COOL 120
		60	15	CO-COOL	40	6.300	12.700	10	47802872	F 6015/6 CO-COOL 40
					60	6.300	12.700	10	47802873	F 6015/6 CO-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	47802800	F 6015/6 CO-COOL 80
					120	6.300	12.700	10	47802874	F 6015/6 CO-COOL 120
			30	CO-COOL	40	6.300	12.700	10	44411754	F 6030/6 CO-COOL 40
					60	6.300	12.700	10	44411774	F 6030/6 CO-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	44411794	F 6030/6 CO-COOL 80
					120	6.300	12.700	10	44411834	F 6030/6 CO-COOL 120



Carboneto de silício versão SiC

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Para trabalhos de desbaste em geral. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao design plano e moldado.

S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	20	10	SiC	60	19.000	38.100	10	*44400060	F 2010/6 SiC 60
					80	19.000	38.100	10	44400080	F 2010/6 SiC 80
					120	19.000	38.100	10	44400120	F 2010/6 SiC 120
					150	19.000	38.100	10	44400150	F 2010/6 SiC 150
		30	10	SiC	60	12.000	25.400	10	44407066	F 3010/6 SiC 60
					80	12.000	25.400	10	44407086	F 3010/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	44407126	F 3010/6 SiC 120
					150	12.000	25.400	10	44407156	F 3010/6 SiC 150
		15		SiC	60	12.000	25.400	10	44415060	F 3015/6 SiC 60
					80	12.000	25.400	10	44415080	F 3015/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	44415120	F 3015/6 SiC 120
					150	12.000	25.400	10	44415150	F 3015/6 SiC 150
		20		SiC	60	12.000	25.400	10	44420060	F 3020/6 SiC 60
					80	12.000	25.400	10	44420080	F 3020/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	44420120	F 3020/6 SiC 120

Continua na próxima página



S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	40	30	20	SiC	150	12.000	25.400	10	44420150	F 3020/6 SiC 150
					60	9.600	19.100	10	44440060	F 4020/6 SiC 60
					80	9.600	19.100	10	44440080	F 4020/6 SiC 80
					120	9.600	19.100	10	44440120	F 4020/6 SiC 120
					150	9.600	19.100	10	44440150	F 4020/6 SiC 150
		50	30	SiC	60	7.000	15.200	10	44450060	F 5030/6 SiC 60
					80	7.000	15.200	10	44450080	F 5030/6 SiC 80
					120	7.000	15.200	10	44450120	F 5030/6 SiC 120
					150	7.000	15.200	10	44450150	F 5030/6 SiC 150
		60	30	SiC	60	6.300	12.700	10	44521066	F 6030/6 SiC 60
					80	6.300	12.700	10	44521086	F 6030/6 SiC 80
					120	6.300	12.700	10	44521126	F 6030/6 SiC 120
					150	6.300	12.700	10	44521156	F 6030/6 SiC 150

Jogo de discos lamelares com haste



FSO

Jogo de diversos discos lamelares montados na variante de óxido de alumínio A com diâmetro de haste de 6 mm.

Conteúdo:

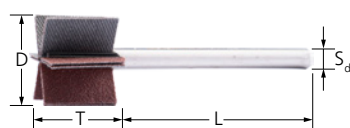
Cinco de cada um dos seguintes discos lamelares montados com diâm. da haste 6 mm nas seguintes dimensões: 40 x 15 mm (tamanhos do grão 80 e 120), 50 x 15 mm (tamanhos do grão 60 e 80), 60 x 30 mm (tamanho do grão 60), 60 x 40 mm (tamanhos do grão 80 e 150) e 80 x 30 mm (tamanho do grão 60).

Recursos especiais:

- Para conhecer e testar a linha abrangente de produtos.
- Seleção coordenada das versões mais comuns.
- Caixa de exibição promocional.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
240	145	240	1	44590001	FSO 5400

Disco lamelar montado – politriz de furos



Óxido de alumínio versão A

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo, em uma estrutura do tipo ventilador. A estrutura aberta da ferramenta garante flexibilidade e permite o desbaste mesmo em furos pequenos. As politrizes de furos são adequadas para desbaste fino.

Recursos especiais:

- Produz superfícies uniformes, mesmo em furos pequenos.
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.

S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	60	15	20	A	120	25.400	31.800	10	*44403250	BP 1520/6-60 6x2 A 120
					150	25.400	31.800	10	*44403251	BP 1520/6-60 6x2 A 150
		20	20	A	120	19.100	23.800	10	*44403252	BP 2020/6-60 6x2 A 120
					150	19.100	23.800	10	*44403253	BP 2020/6-60 6x2 A 150
		25	20	A	120	15.000	19.100	10	*44403254	BP 2520/6-60 6x2 A 120
					150	15.000	19.100	10	*44403255	BP 2520/6-60 6x2 A 150

Continua na próxima página

Ferramentas lamelares

Disco lamelar montado – politriz de furos



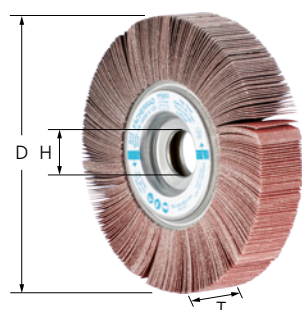
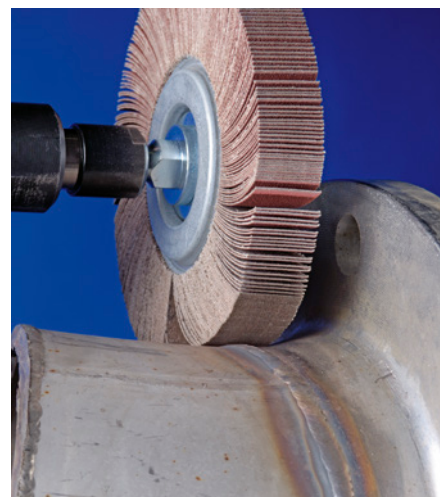
S _d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	60	30	20	A	120	12.700	15.900	10	*44403256	BP 3020/6-60 6x2 A 120
					150	12.700	15.900	10	*44403257	BP 3020/6-60 6x2 A 150

Discos lamelares desmontados FR

Observações de segurança

- Como regra geral, os discos lamelares devem ser usados com os flanges de fixação apropriados.
- A velocidade periférica máxima permitida é definida da seguinte forma:
Discos lamelares desmontados = 50 m/s
Discos lamelares desmontados para esmerilhadeiras angulares = 80 m/s
Politrizes lamelares = 32 m/s.
- A pressão de contato deve ser reduzida significativamente se a velocidade de rotação ideal especificada for excedida.
- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.

- Use proteção ocular!
- Use proteção auricular!
- Use luvas!
- Use uma máscara de proteção contra poeira!
- Siga as instruções de segurança!



Óxido de alumínio versão A

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.

Recursos especiais:

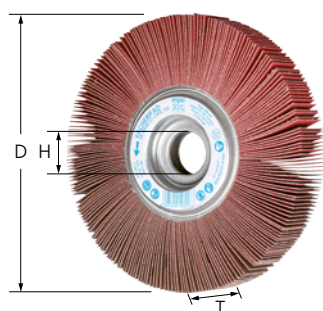
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos, devido ao sistema especial de fixação.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	30	25,4	A	40	5.500	9.500	2	44710041	FR 10030/25,4 A 40
				60	5.500	9.500	2	44710061	FR 10030/25,4 A 60
				80	5.500	9.500	2	44710081	FR 10030/25,4 A 80
				120	5.500	9.500	2	44710121	FR 10030/25,4 A 120
	50	25,4	A	40	5.500	9.500	2	44712041	FR 10050/25,4 A 40
				60	5.500	9.500	2	44712061	FR 10050/25,4 A 60
				80	5.500	9.500	2	44712081	FR 10050/25,4 A 80
				120	5.500	9.500	2	44712121	FR 10050/25,4 A 120
150	30	25,4	A	40	3.500	6.300	2	*44724040	FR 15030/25,4 A 40
				60	3.500	6.300	2	*44724060	FR 15030/25,4 A 60
				80	3.500	6.300	2	*44724080	FR 15030/25,4 A 80
				120	3.500	6.300	2	44724120	FR 15030/25,4 A 120
	50	25,4	A	150	3.500	6.300	2	44724150	FR 15030/25,4 A 150
				40	3.500	6.300	2	*44726040	FR 15050/25,4 A 40
				60	3.500	6.300	2	*44726060	FR 15050/25,4 A 60

Continua na próxima página

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
150	50	25,4	A	80	3.500	6.300	2	*44726080	FR 15050/25,4 A 80
				120	3.500	6.300	2	*44726120	FR 15050/25,4 A 120
				150	3.500	6.300	2	*44726150	FR 15050/25,4 A 150
				240	3.500	6.300	2	*44726240	FR 15050/25,4 A 240
				320	3.500	6.300	2	47802176	FR 15050/25,4 A320
	34	34	A	40	3.500	6.300	1	*47802783	GP FR 15050/34,0 A40
				60	3.500	6.300	1	*47802784	GP FR 15050/34,0 A60
				80	3.500	6.300	1	*47802785	GP FR 15050/34,0 A80
				120	3.500	6.300	1	*47802788	GP FR 15050/34,0 A120
				180	3.500	6.300	1	*47802789	GP FR 15050/34,0 A180
				240	3.500	6.300	1	*47802790	GP FR 15050/34,0 A240
				320	3.500	6.300	1	*47802791	GP FR 15050/34,0 A320
165	30	25,4	A	40	3.200	5.700	2	44732041	FR 16530/25,4 A 40 HD
				60	3.200	5.700	2	44732061	FR 16530/25,4 A 60 HD
				80	3.200	5.700	2	44732081	FR 16530/25,4 A 80 HD
				120	3.200	5.700	2	44732121	FR 16530/25,4 A 120
				150	3.200	5.700	2	44732151	FR 16530/25,4 A 150
				240	3.200	5.700	2	44732241	FR 16530/25,4 A 240
	50	25,4	A	40	3.200	5.700	2	44731041	FR 16550/25,4 A 40 HD
				60	3.200	5.700	2	44731061	FR 16550/25,4 A 60 HD
				80	3.200	5.700	2	44731081	FR 16550/25,4 A 80 HD
				120	3.200	5.700	2	44731121	FR 16550/25,4 A120 HD
				150	3.200	5.700	2	44731151	FR 16550/25,4 A 150
				240	3.200	5.700	2	44731241	FR 16550/25,4 A 240
				320	3.200	5.700	2	44731321	FR 16550/25,4 A 320
	30	44	A	60	2.600	4.700	2	44736061	FR 20030/44,0 A 60
				80	2.600	4.700	2	44736081	FR 20030/44,0 A 80
				120	2.600	4.700	2	44736121	FR 20030/44,0 A 120
				240	2.600	4.700	2	44736241	FR 20030/44,0 A 240
	50	44	A	60	2.600	4.700	2	44738061	FR 20050/44,0 A 60
				80	2.600	4.700	2	44738081	FR 20050/44,0 A 80
				120	2.600	4.700	2	44738121	FR 20050/44,0 A 120
				150	2.600	4.700	2	44738151	FR 20050/44,0 A 150
				240	2.600	4.700	2	44738241	FR 20050/44,0 A 240
250	50	44	A	60	2.100	3.800	1	44742061	FR 25050/44,0 A 60
				80	2.100	3.800	1	44742081	FR 25050/44,0 A 80
				120	2.100	3.800	1	44742121	FR 25050/44,0 A 120
				150	2.100	3.800	1	44742151	FR 25050/44,0 A 150
				240	2.100	3.800	1	44742241	FR 25050/44,0 A 240
				320	2.100	3.800	1	44742321	FR 25050/44,0 A 320





Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

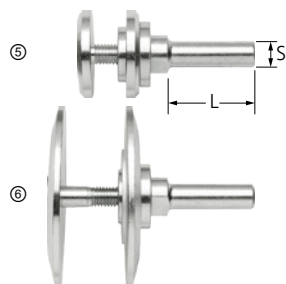
As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos, devido ao sistema especial de fixação.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
150	30	25,4	CO-COOL	40	3.500	6.300	2	44725204	FR 15030/25,4 CO-COOL 40
				60	3.500	6.300	2	44725206	FR 15030/25,4 CO-COOL 60
				80	3.500	6.300	2	44725208	FR 15030/25,4 CO-COOL 80
				120	3.500	6.300	2	44725212	FR 15030/25,4 CO-COOL 120
	50	25,4	CO-COOL	40	3.500	6.300	2	44727204	FR 15050/25,4 CO-COOL 40
				60	3.500	6.300	2	44727206	FR 15050/25,4 CO-COOL 60
				80	3.500	6.300	2	44727208	FR 15050/25,4 CO-COOL 80
				120	3.500	6.300	2	44727212	FR 15050/25,4 CO-COOL 120
	30	25,4	CO-COOL	40	3.200	5.700	2	44733204	FR 16530/25,4 CO-COOL 40
				60	3.200	5.700	2	44733206	FR 16530/25,4 CO-COOL 60
				80	3.200	5.700	2	44733208	FR 16530/25,4 CO-COOL 80
				120	3.200	5.700	2	44733212	FR 16530/25,4 CO-COOL 120
	50	25,4	CO-COOL	40	3.200	5.700	2	44730304	FR 16550/25,4 CO-COOL 40
				60	3.200	5.700	2	44730306	FR 16550/25,4 CO-COOL 60
				80	3.200	5.700	2	44730308	FR 16550/25,4 CO-COOL 80
				120	3.200	5.700	2	44730312	FR 16550/25,4 CO-COOL 120

Suporte FR/VR



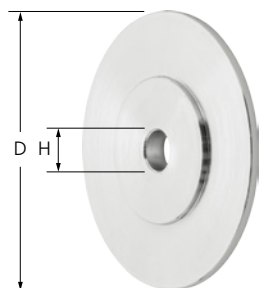
Versão com flanges de fixação

Para a montagem de discos lamelares desmontados PFERD TOOLS. Os flanges de fixação foram projetados para ficarem apoiados na ferramenta.

Recursos especiais:

- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao sistema especial de fixação.

Imagem	Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
⑤	100, 150, 165	25,4	12	40	25 – 50	1	44601225	FR/VR 12/25,4 100-165
⑥	200, 250	44	12	40	25 – 50	1	44601244	FR/VR 12/44,0 200-250



Flanges de redução para discos lamelares desmontados

Para montagem de discos lamelares desmontados e politrizes POLINOX nos eixos de acionamento. Os flanges de fixação foram projetados para ficarem apoiados na ferramenta.

Recursos especiais:

- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao sistema especial de fixação.
- Pode ser adaptado a um eixo de acionamento existente por perfuração.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	D [mm]	H [mm]	H máx. [mm]		Nº do item	Descrição
150, 165	40	12	22,2	1	44771225	RF FR 150-165 Bo. 12-22,2
200, 250	83	12	40	1	44771244	RF FR 200-250 Bo. 12-40

Discos lamelares desmontados para esmerilhadeiras angulares



Óxido de alumínio versão A

As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Para aplicações gerais de desbaste grosso a fino.

Recursos especiais:

- Pode ser montada diretamente na esmerilhadeira angular, sem dispositivos de fixação adicionais (ideal para operações em oficinas de montagem).
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e nos cantos. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	20	5/8-11	A	40	7.500	13.300	2	47802558	FR WS 11520 5/8-11 A 40
				60	7.500	13.300	2	47802559	FR WS 11520 5/8-11 A 60
				80	7.500	13.300	2	47802560	FR WS 11520 5/8-11 A 80
				120	7.500	13.300	2	47802561	FR WS 11520 5/8-11 A 120
				180	7.500	13.300	2	47802821	FR WS 11520 5/8-11 A 180
		M14	A	40	7.500	13.300	2	*44781504	FR WS 11520 M14 A 40
				60	7.500	13.300	2	*44781506	FR WS 11520 M14 A 60
				80	7.500	13.300	2	*44781508	FR WS 11520 M14 A 80
				120	7.500	13.300	2	*44781512	FR WS 11520 M14 A 120
				180	7.500	13.300	2	44781518	FR WS 11520 M14 A 180
125	20	5/8-11	A	40	6.850	12.200	2	47802663	FR WS 12520 5/8-11 A 40
				60	6.850	12.200	2	47802664	FR WS 12520 5/8-11 A 60
				80	6.850	12.200	2	47802665	FR WS 12520 5/8-11 A 80
				120	6.850	12.200	2	47802666	FR WS 12520 5/8-11 A 120
		M14	A	40	6.850	12.200	2	44782504	FR WS 12520 M14 A 40
				60	6.850	12.200	2	44782506	FR WS 12520 M14 A 60
				80	6.850	12.200	2	44782508	FR WS 12520 M14 A 80
				120	6.850	12.200	2	44782512	FR WS 12520 M14 A 120
				180	6.850	12.200	2	44782518	FR WS 12520 M14 A 180
				240	6.850	12.200	2	44782524	FR WS 12520 M14 A 240
				320	6.850	12.200	2	44782532	FR WS 12520 M14 A 320

Ferramentas lamelares

Discos lamelares desmontados para esmerilhadeiras angulares



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

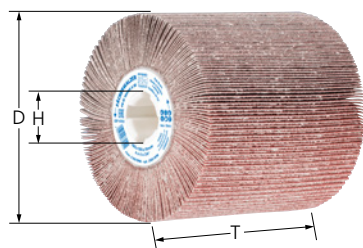
As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.

Recursos especiais:

- Pode ser montada diretamente na esmerilhadeira angular, sem dispositivos de fixação adicionais (ideal para operações em oficinas de montagem).
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e nos cantos. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

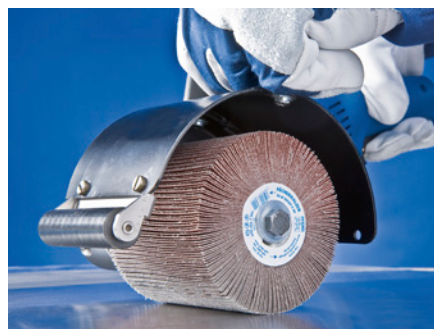
D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	20	M14	CO-COOL	40	7.500	13.300	2	44781604	FR WS 11520 M14 CO-COOL 40
				60	7.500	13.300	2	44781606	FR WS 11520 M14 CO-COOL 60
				80	7.500	13.300	2	44781608	FR WS 11520 M14 CO-COOL 80
				120	7.500	13.300	2	44781612	FR WS 11520 M14 CO-COOL 120
125	20	M14	CO-COOL	40	6.850	12.200	2	44782604	FR WS 12520 M14 CO-COOL 40
				60	6.850	12.200	2	44782606	FR WS 12520 M14 CO-COOL 60
				80	6.850	12.200	2	44782608	FR WS 12520 M14 CO-COOL 80
				120	6.850	12.200	2	44782612	FR WS 12520 M14 CO-COOL 120

Rodas lamelares



Tipo FR-W

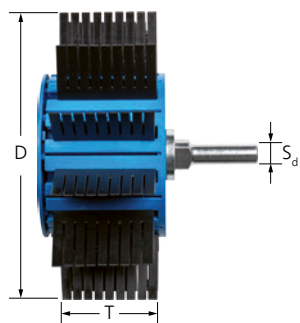
As lamelas de abrasivo revestido são dispostas radialmente em torno do eixo da ferramenta em uma estrutura do tipo ventilador. Pode ser usado para trabalhos gerais em superfícies metálicas médias a grandes. Obtenção de acabamentos uniformes (padrões de desbaste) em superfícies e contornos grandes em aplicações manuais.



Recursos especiais:

- Adequado para todos os sistemas de chaveta convencionais. O diâmetro do furo de 19 mm com quatro chavetas é adaptado a todas as politrizes convencionais.
- Taxa de remoção de material consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, pois o abrasivo novo e agressivo é constantemente exposto.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos, devido ao sistema especial de fixação. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	A	40	3.800	6.100	1	*44783040	FR-W 100100 A 40
				60	3.800	6.100	1	*44783060	FR-W 100100 A 60
				80	3.800	6.100	1	*44783080	FR-W 100100 A 80
				120	3.800	6.100	1	*44783120	FR-W 100100 A 120
				150	3.800	6.100	1	*44783150	FR-W 100100 A 150
				180	3.800	6.100	1	*44783180	FR-W 100100 A 180



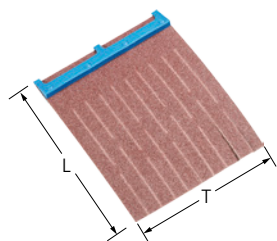
Disco de desbaste PFL

O disco de desbaste consiste em um suporte montado na haste e lamelas de borracha. Ele deve ser completado com lamelas abrasivas apropriadas. A combinação e a disposição das lamelas abrasivas e de borracha resultam em uma ferramenta altamente flexível.

Recursos especiais:

- Ideais para combinar várias texturas de superfície, e fazer o desbaste fino de raios, contornos, áreas curvas ou grandes superfícies.
- Cria uma qualidade de superfície consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, à medida que o abrasivo se mantém afiado continuamente.
- Confortável de usar devido ao design particularmente leve. Solicite as lamelas abrasivas separadamente no tamanho de grão desejado.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
170	60	12	1.500	3.500	1	*42800100	PFL 17060/12



Lamelas abrasivas PFL-SL

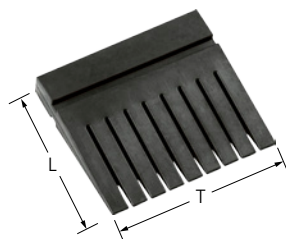
Lamelas abrasivas com óxido de alumínio A como abrasivo, adequadas para discos de desbaste POLIFLAP, para obter efeitos visuais que variam de grosso a muito fino.



Recursos especiais:

- Ideais para combinar várias texturas de superfície, e fazer o desbaste fino de raios, contornos, áreas curvas ou grandes superfícies.
- Confortável para usar e fácil de substituir quando desgastado.

L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
75	60	A	60	12	*42800110	PFL-SL A 60
			80	12	*42800111	PFL-SL A 80
			100	12	42800112	PFL-SL A 100
			120	12	*42800113	PFL-SL A 120
			150	12	*42800114	PFL-SL A 150
			180	12	*42800115	PFL-SL A 180
			220	12	42800116	PFL-SL A 220
			320	12	*42800117	PFL-SL A 320



Lamelas de borracha PFL-GL

Lamelas de borracha para combinar com o disco de desbaste POLIFLAP. Elas ficam entre as lamelas abrasivas e suportam o efeito abrasivo e a flexibilidade da ferramenta.

Recursos especiais:

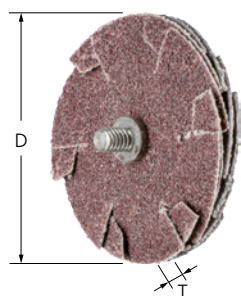
- Confortável para usar e fácil de substituir quando desgastado.
- A unidade da embalagem corresponde a um disco de desbaste POLIFLAP completo.

L [mm]	T [mm]		Nº do item	Descrição
50	55	12	*42800120	PFL-GL



Ferramentas lamelares

Discos com ranhuras sobrepostas KS



Tipo KS

Ideal para desbaste de superfícies. Ferramenta especial com óxido de alumínio A como abrasivo para desbaste de superfícies em ranhuras e filetes. São montadas por meio de um hub central com rosca.



Recursos especiais:

- É possível alcançar as áreas de difícil acesso, pois a ferramenta fornece ação abrasiva em seus lados superior e inferior.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

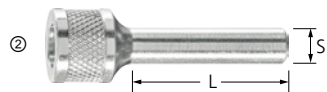
D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Número de camadas	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
30	5	A	80	4	6.500	12.000	BO KS 30	20	42863408	KS 30-4 A 80
50	5	A	80	4	4.000	8.000	BO KS 50	20	42865408	KS 50-4 A 80

Suporte para discos com ranhuras sobrepostas BO KS



BO KS

Haste correspondente para discos com ranhuras sobrepostas.



Recursos especiais:

- Trabalho de configuração reduzido, pois os discos com ranhuras sobrepostas podem ser alterados sem retirar a haste da pinça.

Imagem	Adequado para	S [mm]	L [mm]	Roscas [mm]		Nº do item	Descrição
①	KS 30-4 A 80	6	40	1/8 BSW	1	42700650	BO KS 30
②	KS 50-4 A 80	6	40	1/4-28 UNF	1	42700640	BO KS 50

Observações de segurança

- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!

Diâmetro da ferramenta correspondente

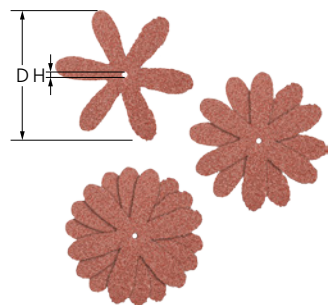
O POLISTAR pode ser empilhado em várias camadas. Para que o abrasivo tenha o efeito ideal, deve ser alinhado com uma compensação. Selecione o diâmetro da ferramenta com base no diâmetro do respectivo furo:

PST 20/1,6 para diâmetro do furo 7–15 mm

PST 30/1,6 para diâmetro do furo 10–20 mm

PST 40/3 para diâmetro do furo 15–25 mm

PST 50/3 para diâmetro do furo 20–40 mm



Tipo PST

Polimentos cruzados flexíveis com óxido de alumínio A como abrasivo, desenvolvidos especialmente para trabalhar em superfícies internas, por exemplo, furos e tubos. Podem ser empilhados em várias camadas. Para que o abrasivo tenha o efeito ideal, devem ser alinhados com um deslocamento entre si.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- As dimensões da ferramenta garantem o melhor processamento de pequenos diâmetros internos, especialmente diâmetros de 7–40 mm.
- Solicite o suporte correspondente separadamente.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
20	1,6	A	60	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730206	PST 20/1,6 A 60
			80	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730208	PST 20/1,6 A 80
			120	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730212	PST 20/1,6 A 120
30	1,6	A	60	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730306	PST 30/1,6 A 60
			80	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730308	PST 30/1,6 A 80
			120	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730312	PST 30/1,6 A 120
40	3	A	60	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730406	PST 40/3,0 A 60
			80	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730408	PST 40/3,0 A 80
			120	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730412	PST 40/3,0 A 120
50	3	A	60	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730506	PST 50/3,0 A 60
			80	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730508	PST 50/3,0 A 80
			120	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730512	PST 50/3,0 A 120



Observações de segurança

- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!

Diâmetro da ferramenta correspondente

Selecione o diâmetro da ferramenta com base no diâmetro interno do respectivo tubo:
PST-T diâm. de 50 mm para diâm. interno do tubo de 35–40 mm
PST-T diâm. de 60 mm para diâm. interno do tubo de 40–45 mm
PST-T diâm. de 70 mm para diâm. interno do tubo de 45–50 mm
PST-T diâm. de 80 mm para diâm. interno do tubo de 50–55 mm
PST-T diâm. de 90 mm para diâm. interno do tubo de 55–60 mm
PST-T diâm. de 100 mm para diâm. interno do tubo de 60–65 mm

Tamanho adequado do grão

Selecione o tamanho correto do grão para a rugosidade desejada:

Tamanho do grão 60 = 1,0–1,3 μm R_a
Tamanho do grão 120 = 0,6–1,0 μm R_a
Tamanho do grão 180 = 0,4–0,6 μm R_a
Tamanho do grão 240 = 0,3–0,4 μm R_a
Tamanho do grão 320 = 0,2–0,3 μm R_a

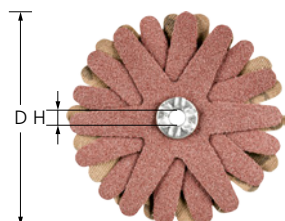
Eixos flexíveis adequados

Selecione os eixos flexíveis adequados:

Para PST-T com diâm. 50–80 mm - 4 PST-T DIN 10/M4

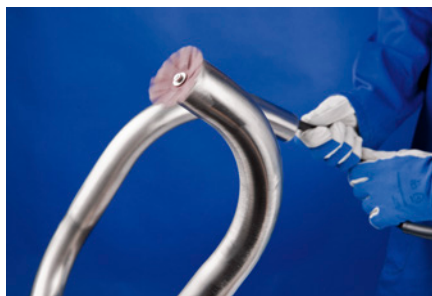
Para PST-T com diâm. 90–100 mm - 7 PST-T DIN 10/M5

4



Tipo PST-T

Polimentos cruzados multicamadas com óxido de alumínio A como abrasivo, que são rebitados juntos. São usados especialmente para trabalhar nas superfícies internas de tubos e curvas de tubos. Adequados principalmente para trabalhos em superfícies internas.



Recursos especiais:

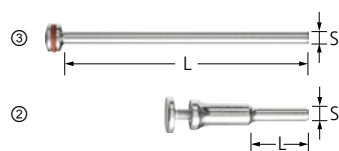
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- As dimensões da ferramenta garantem o melhor processamento de pequenos diâmetros internos, especialmente diâmetros de 7–40 mm.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Número de camadas	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	4	A	60	4	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732063	PST-T 50/4 4 A 60
			120	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732066	PST-T 50/4 6 A 120
			180	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732068	PST-T 50/4 6 A 180
			240	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732069	PST-T 50/4 6 A 240
			320	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732070	PST-T 50/4 6 A 320
60	4	A	60	4	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732083	PST-T 60/4 4 A 60
			120	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732086	PST-T 60/4 6 A 120
			180	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732088	PST-T 60/4 6 A 180
			240	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732089	PST-T 60/4 6 A 240
70	4	A	60	4	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732103	PST-T 70/4 4 A 60
			120	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732106	PST-T 70/4 6 A 120
			180	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732108	PST-T 70/4 6 A 180
			240	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732109	PST-T 70/4 6 A 240
80	4	A	60	4	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732123	PST-T 80/4 4 A 60

Continua na próxima página

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Número de camadas	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
80	4	A	120	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732126	PST-T 80/4 6 A 120
			180	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732128	PST-T 80/4 6 A 180
			240	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732129	PST-T 80/4 6 A 240
90	5	A	60	4	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732143	PST-T 90/5 4 A 60
			120	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732146	PST-T 90/5 8 A 120
			180	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732148	PST-T 90/5 8 A 180
			240	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732149	PST-T 90/5 8 A 240
100	5	A	60	4	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732163	PST-T 100/5 4 A 60
			120	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732166	PST-T 100/5 8 A 120
			180	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732168	PST-T 100/5 8 A 180
			240	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732169	PST-T 100/5 8 A 240

Suporte para POLISTAR e POLISTAR-TUBE



BO

Haste correspondente para POLISTAR e POLISTAR-TUBE.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
③	1,6	2,34	43	1 – 5	10	42460023	BO 2,3/1,6 1-5
		3	43	1 – 5	10	42460030	BO 3/1,6 1-5
②	3	6	40	1 – 6	1	42400003	BO 6/3 1-6
	4	6	25	0 – 10	1	42400004	BO 6/4 0-10
	5	6	25	0 – 10	1	42400005	BO 6/5 0-10



Bastões flexíveis para lixamento

Informações gerais



Observações de segurança



Use proteção ocular!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Use proteção auricular!



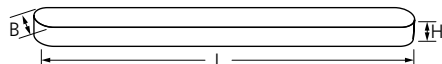
Siga as instruções de segurança!



Use luvas!



Bastões flexíveis para lixamento



Bastões flexíveis para lixamento SF/SF-R

Bastões flexíveis para lixamento com carboneto de silício SiC, para usinagem de componentes com muitos contornos, áreas de difícil acesso e ranhuras estreitas. São perfeitamente adequados para uso na construção de motores e turbinas, bem como na fabricação de ferramentas e moldes.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Podem ser alcançados diferentes níveis de qualidade de superfície, de grosso a muito fino, de maneira sucessiva.

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	----------	--------------------	--	------------	-----------

SF-R – com raio

147	15	5	SiC	80	10	40110020	SF-R 147-15-5 SiC 80
				100	10	40110021	SF-R 147-15-5 SiC 100
				120	10	40110022	SF-R 147-15-5 SiC 120
				180	10	40110023	SF-R 147-15-5 SiC 180
				240	10	40110024	SF-R 147-15-5 SiC 240
				320	10	40110025	SF-R 147-15-5 SiC 320
				1000	10	40110026	SF-R 147-15-5 SiC 1000
180	19	5	SiC	80	10	40110001	SF-R 180-19-5 SiC 80
				100	10	40110002	SF-R 180-19-5 SiC 100
				120	10	40110003	SF-R 180-19-5 SiC 120
				180	10	40110004	SF-R 180-19-5 SiC 180
				240	10	40110005	SF-R 180-19-5 SiC 240
				320	10	40110006	SF-R 180-19-5 SiC 320
				1000	10	40110007	SF-R 180-19-5 SiC 1000

SF – sem raio

180	28	5	SiC	80	10	40110040	SF 180-28-5 SiC 80
				100	10	40110041	SF 180-28-5 SiC 100
				120	10	40110042	SF 180-28-5 SiC 120
				180	10	40110043	SF 180-28-5 SiC 180
				240	10	40110044	SF 180-28-5 SiC 240

Continua na próxima página

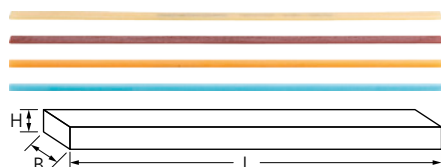
Bastões flexíveis para lixamento

Bastões flexíveis para lixamento



L [mm]	B [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
180	28	5	SiC	320	10	40110045	SF 180-28-5 SiC 320
				1000	10	40110046	SF 180-28-5 SiC 1000

Limas de fibra cerâmicas



KFF

As limas de fibra cerâmica são feitas de fibras cerâmicas de alta qualidade, integradas em uma liga resinoide especial. Para trabalhos em superfícies, áreas de difícil acesso e geometrias difíceis, na fabricação de ferramentas e moldes.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Para a máxima taxa de remoção de material, use a lima em um ângulo de 45°. Pode ser usado com ferramentas de lixagem manual da seção 9 do catálogo.

H [mm]	B [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	----------	--------------------	--	------------	-----------

Plano



0,5	4	150	A	180	1	40100018	KFF 0,5 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100028	KFF 0,5 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100040	KFF 0,5 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100070	KFF 0,5 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	40100318	KFF 0,5 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100328	KFF 0,5 x 6 x 150 A 280
				400	1	40100340	KFF 0,5 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100370	KFF 0,5 x 6 x 150 A 700
1	4	150	A	180	1	40100118	KFF 1,0 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100128	KFF 1,0 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100140	KFF 1,0 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100170	KFF 1,0 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	40100418	KFF 1,0 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100428	KFF 1,0 x 6 x 150 A 280
				400	1	40100440	KFF 1,0 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100470	KFF 1,0 x 6 x 150 A 700
	10	150	A	180	1	40100618	KFF 1,0 x 10 x 150 A 180
				280	1	40100628	KFF 1,0 x 10 x 150 A 280
				400	1	40100640	KFF 1,0 x 10 x 150 A 400
				700	1	40100670	KFF 1,0 x 10 x 150 A 700
2	4	150	A	180	1	40100218	KFF 2,0 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100228	KFF 2,0 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100240	KFF 2,0 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100270	KFF 2,0 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	40100518	KFF 2,0 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100528	KFF 2,0 x 6 x 150 A 280
				400	1	40100540	KFF 2,0 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100570	KFF 2,0 x 6 x 150 A 700

Continua na próxima página



Bastões flexíveis para lixamento

Limas de fibra cerâmicas



H [mm]	B [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	----------	--------------------	---	------------	-----------

Redonda



2,35	-	150	A	180	1	40100802	KFF RD 2,35 x 150 A 180
				280	1	40100804	KFF RD 2,35 x 150 A 280
				400	1	40100806	KFF RD 2,35 x 150 A 400
				700	1	40100808	KFF RD 2,35 x 150 A 700
3	-	150	A	180	1	40100822	KFF RD 3 x 150 A 180
				280	1	40100824	KFF RD 3 x 150 A 280
				400	1	40100826	KFF RD 3 x 150 A 400
				700	1	40100828	KFF RD 3 x 150 A 700

Triangular



3	3	150	A	180	1	40100922	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 180
				280	1	40100924	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 280
				400	1	40100926	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 400
				700	1	40100928	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 700

4





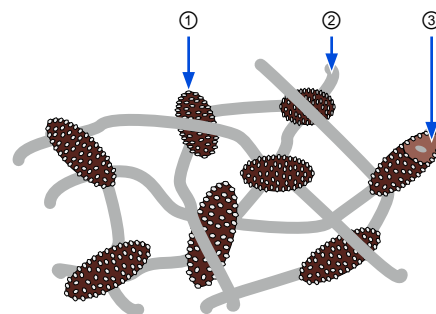
Abrasivos não tecido

Os abrasivos não tecido são compostos por

- ① Grão abrasivo,
- ② Fibras de poliamida e
- ③ Resinas sintéticas.

A estrutura da fibra não tecido é impregnada/intercalada com resina e grão abrasivo. A distribuição uniforme do grão abrasivo na mistura não tecido garante um fornecimento contínuo de grão abrasivo novo e afiado durante toda a operação de desbaste.

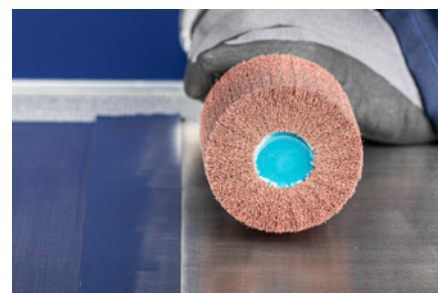
As conexões muito soltas entre as fibras individuais garantem o alto nível de flexibilidade e oferecem um forte efeito tipo mola ao material não tecido. É flexível e suave, e deixa uma estrutura da superfície muito distinta. O resultado de desbaste com acabamento acetinado é único e não pode ser alcançado com outros abrasivos.



Tamanhos de grãos

Os abrasivos de não tecido são classificados de acordo com o seguinte esquema:

PFERD TOOLS	Tamanho do grão [malla]
lha]	
muito grosso	50–80
grosso	80–100
médio	100–180
fino	180–220
muito fino	220–400



4



Abrasivo

Embora o abrasivo não tecido tenha uma estrutura totalmente diferente da estrutura dos abrasivos revestidos, os mesmos materiais abrasivos são usados nos dois grupos de ferramentas.

Óxido de alumínio (Al_2O_3)

O óxido de alumínio (Al_2O_3) é muito durável, proporciona uma vida útil muito longa à ferramenta e é muito agressivo no aço temperado. A superfície gerada se caracteriza por um nível mais alto de brilho. Quando é usado em alumínio, evita-se a descoloração.

Carboneto de silício (SiC)

O carboneto de silício (SiC) é ainda mais afiado e duro e tem características de corte melhores. Produz rapidamente um padrão de desbaste mais fino, duradouro e ligeiramente fosco nas superfícies de muitos materiais.

Observações de segurança

- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.
- Utilize os **discos unitizados POLINOX PNER** à velocidade de corte recomendada de 15–35 m/s.
- Utilize as **rodas POLINOX PNK** à velocidade de corte recomendada de 20 m/s. A construção em giro da ferramenta requer que a direção de execução indicada seja estritamente observada. O não cumprimento da direção de execução levará à destruição da ferramenta, além de acarretar um risco maior de acidentes.
- Utilize os **discos de desbaste montados/desmontados e polimentos cruzados POLINOX** à velocidade de corte recomendada de 10–20 m/s.
- Utilize as **ferramentas POLICLEAN** à velocidade de corte recomendada de 15–20 m/s.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!





Tipos disponíveis e graus de dureza



PNER

Devido às diferentes combinações de compactação, fibras, granulação e ligação adequada, essa ferramenta pode ser usada para uma grande variedade de aplicações de acabamento de superfície, desde o desbaste relativamente grosso até a preparação da superfície para polimento.



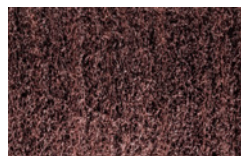
PNG

O abrasivo não tecido é feito de várias tiras de material abrasivo não tecido muito onduladas e enroladas em torno de um núcleo. A estrutura ondulada do material abrasivo não tecido permite o fazer o acabamento fosco perfeito de superfícies.



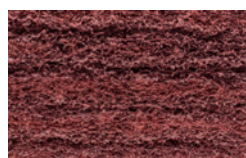
PNK

O abrasivo não tecido é enrolado em torno de um núcleo e expandido. As ferramentas podem ser otimizadas para diversas aplicações ao implementar diferentes combinações de espuma, fibra, grãos e ligações. As utilizações vão desde o rebarbamento fino até a preparação para o polimento.



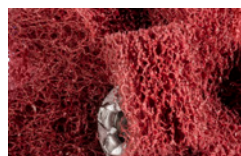
PNR

O material abrasivo não tecido é disposto em várias camadas de disco (axiais). Uma vez que os discos não tecido individuais não estão interligados, a superfície abrasiva é adaptada facilmente a diferentes contornos da peça de trabalho, por exemplo, ao trabalhar em perfis ou tubos.



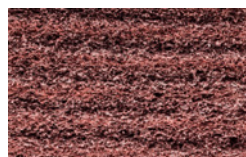
PNL

O material abrasivo não tecido é disposto em várias lamelas radiais. A longa vida útil da ferramenta é obtida por meio do empacotamento muito denso das lamelas. A ferramenta é particularmente usada para trabalhos de superfície.



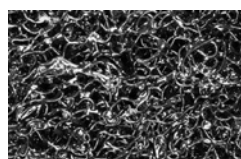
PNST

O abrasivo não tecido tem formato de estrela e é empilhado em camadas conectadas no centro. Particularmente adequado para áreas de aplicação estreitas e locais de difícil acesso, como furos perfurados e entalhes.



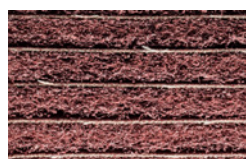
PNL-HP

O abrasivo não tecido apresenta um desempenho extremamente agressivo e uma longa vida útil da ferramenta. Ele é feito de abas dispostas radialmente e é particularmente usado para trabalho de superfície.



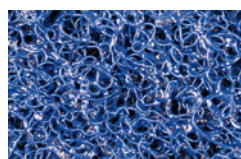
POLICLEAN

O abrasivo não tecido combina fibras sintéticas, resina e grão abrasivo. Como o abrasivo não tecido tem uma estrutura firme e grossa, ele é especialmente adequado para trabalhos de limpeza grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola.



PNZ

O material abrasivo não tecido é disposto em várias lamelas radiais, com camadas intermediária de pano abrasivo. A estrutura de lamelas facilita a remoção aprimorada de material e alcança um acabamento da superfície mais grosso.



POLICLEAN PLUS

O abrasivo não tecido combina fibras sintéticas, resina e grão abrasivo. Como o abrasivo não tecido tem uma estrutura muito firme e grossa, ele é extremamente resistente e garante uma alta taxa de remoção de material. É particularmente adequado para desbaste e para trabalhos de limpeza muito grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola.

Ferramentas não tecido

Informações gerais sobre os discos de acabamento e os discos unitizados POLINOX PNER



Tipos disponíveis

W Macio
Versão macia com excelente adaptabilidade. A durabilidade, o desempenho de desbaste e a qualidade da superfície muito alta são mantidos ao mesmo tempo. Particularmente adequado para trabalhar em contornos.

MW Médio-macio
Versão média-macia com maior resistência da borda e vida útil da ferramenta, para mistura grossa e trabalhos de polimento. Bem adequado para trabalhar em contornos.

MH Médio-duro
Versão média-dura com maior resistência da borda e maior vida útil da ferramenta para aplicações de limpeza e rebarbamento grosso.

H Duro
Versão dura com taxa de remoção de material muito alta, boa resistência das bordas e longa vida útil da ferramenta para aplicações de rebarbamento difícil e polimento.

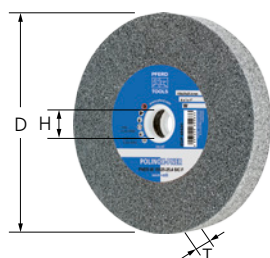


Tabela de comparação

PFERD TOOLS PNER				3M	Standard Abrasives	Norton	BIBIELLE
Tipo	Código de cores	Abrasivo	Grão				
Macio	W	SiC	fino	EXL 2S fino	532	UW1-2SF ou Nex-2SF	BUH 2SF
		A	grosso	EXL 2A médio	521	UW1-2AM ou Nex-2AM	BUH 2AM
Médio-macio	MW	SiC	fino	EXL 4S fino ou SST 3S fino	632	UW1-4SF	BUH 3SF
		A	fino	EXL 4A fino ou SST 3A fino	631	UW1-4AF	-
Médio-duro	MH	SiC	fino	Cut & polish 5S fino	732	NEX-6SF	BUH 6SF
		A	fino	Cut & polish 5A fino ou SST 5A fino	731	UW1-6AF ou Nex-6AF	-
Duro	H	A	fino	Cut & polish 7A médio ou 9A médio	821	UW1-8AM ou Nex-8AM	BUH 6AM
		A	grosso	Cut & polish 7A grosso ou 9A grosso	811	UW1-8AC ou Nex-8AC	BUH 8AC

4





Tipo PNER para esmerilhadeiras retas, acionamentos de eixo flexível e esmerilhadeiras de bancada

Formado por várias camadas não tecido altamente comprimidas, unidas por um sistema especial de grãos/resina. Adequado principalmente para trabalhar em metais macios, ligas e aços de alta liga, além de liga de titânio.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Gera uma excelente qualidade de superfície e pode ser perfilado conforme desejado, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Ideal para limpeza, rebarbamento, mistura e polimento.

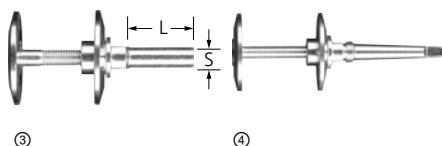
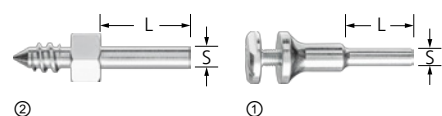
D [mm]	T [mm]	H [mm]	Tama- nho do grão	Versão	Abrasi- vo	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes ade- quados		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	-------------------------	--------	---------------	--------------	-------------	-------------------------	--	------------	-----------

Tipo para esmerilhadeiras retas, eixos flexíveis e esmerilhadeiras de bancada

50	3	6	fina	H	A	9.500	15.300	BO 6/6 3-10	10	44691005	PNER-H 5003-6 A F	
			grosso	MH	A	9.500	15.300	BO 6/6 3-10	1	*47700208	PNER-MH 5003-6 A G	
75	3	6	grosso	W	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803085	PNER-W 7503-6 A G	
			fina	W	SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803086	PNER-W 7503-6 SiC F	
				MW	SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803087	PNER-MW 7503-6 SiC F	
				MH	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803088	PNER-MH 7503-6 A F	
			grosso	MH	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*47700209	PNER-MH 7503-6 A G	
				H	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803089	PNER-H 7503-6 A G	
			fina	H	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	*44691010	PNER-H 7503-6 A F	
		6	6	grosso	W	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691621	PNER-W 7506-6 A G
				fina	W	SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691627	PNER-W 7506-6 SiC F
				MW	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691422	PNER-MW 7506-6 A F	
					SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691427	PNER-MW 7506-6 SiC F	
				MH	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691222	PNER-MH 7506-6 A F	
			grosso	H	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691021	PNER-H 7506-6 A G	
			13	6	grosso	W	A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691641
	fina	W			SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691647	PNER-W 7513-6 SiC F	
		MW			A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691442	PNER-MW 7513-6 A F	
					SiC	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691447	PNER-MW 7513-6 SiC F	
	MH	A			6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	*44691242	PNER-MH 7513-6 A F		
	grosso	H		A	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691041	PNER-H 7513-6 A G		
	150	25		25,4	fina	W	SiC	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691667
MW			A			3.200	5.100	BO 12/20	1	44691462	PNER-MW 15025-25,4 A F	
			SiC		3.200	5.100	BO 12/20	1	44691467	PNER-MW 15025-25,4 SiC F		
			MH		A	3.200	5.100	BO 12/20	1	*44691262	PNER-MH 15025-25,4 A F	
grosso			H	A	3.200	5.100	BO 12/20	1	*44691061	PNER-H 15025-25,4 A G		

Ferramentas não tecido

Suporte para discos unitizados/enrolados POLINOX



Suporte BO

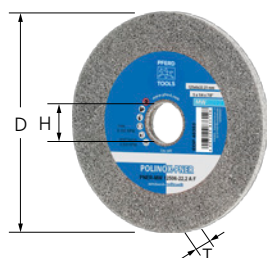
Hastes correspondente para rodas unitizadas POLINOX.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
②	6	6	25	-	1	42700256	BO PNER 25 S6
①	6	6	25	3 – 10	1	*42400006	BO 6/6 3-10
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50

Discos unitizados POLINOX PNER



Tipo PNER para esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável e esmerilhadeiras de solda de filete

Formado por várias camadas não tecido altamente comprimidas, unidas por um sistema especial de grãos/resina. Adequado principalmente para trabalhos em soldas de filete e ranhuras ou entalhes muito difíceis de alcançar.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Produz uma qualidade de superfície muito boa. Pode ser perfilado conforme desejado, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ideal para limpeza, rebarbamento, mistura e polimento.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	Versão	Abrasi-vo	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
--------	--------	--------	-----------------	--------	-----------	-----------	----------	--	------------	-----------

Tipo para esmerilhadeiras angulares e esmerilhadeiras de solda de filete

125	6	22,23	fina	MW (médio-macio)	A	4.500	6.100	5	44691453	PNER-MW 12506-22,2 A F
					SiC	4.500	6.100	5	*44691452	PNER-MW 12506-22,2 SiC F
				MH (médio-duro)	A	4.500	6.100	5	44691252	PNER-MH 12506-22,2 A F
			grosso	MH (médio-duro)	A	4.500	6.100	5	*47700211	PNER-MH 12506-22,2 A G
				H (duro)	A	4.500	6.100	5	44691053	PNER-H 12506-22,2 A G
				H (duro)	A	4.500	6.100	5	44691052	PNER-H 12506-22,2 A F
150	3	25,4	fina	MW (médio-macio)	SiC	3.800	5.100	5	*44691628	PNER-MW 15003-25,4 SiC F
					SiC	3.800	5.100	5	*44691629	PNER-MH 15003-25,4 SiC F
			grosso	MH (médio-duro)	A	3.800	5.100	5	*47700210	PNER-MH 15003-25,4 A G
					A	3.800	5.100	5	*44691630	PNER-H 15003-25,4 A F
			fina	W (macio)	SiC	3.800	5.100	5	*44691631	PNER-W 15006-25,4 SiC F
					SiC	3.800	5.100	5	*44691632	PNER-MW 15006-25,4 SiC F
	6	25,4	grosso	MH (médio-duro)	A	3.800	5.100	5	*47700212	PNER-MH 15006-25,4 A G
					A	3.800	5.100	5	*44691633	PNER-H 15006-25,4 A F
			fina	H (duro)	A	3.800	5.100	5	*47802723	PNER-W 15013-12,7 SiC F
					SiC	3.800	5.100	5	47700200	PNER-MW 15013-12,7 SiC F
			fina	W (macio)	SiC	3.800	5.100	5	47700201	PNER-MH 15013-12,7 SiC F
					SiC	3.800	5.100	5		



Discos PNER para esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável

Formado por várias camadas não tecido altamente comprimidas coladas em um apoio e unidas por um sistema especial de grãos/resina. Adequado principalmente para trabalhar em metais macios, ligas e aços de alta liga, além de ligas de titânio.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Produz uma qualidade de superfície muito boa. Pode ser perfilado conforme desejado, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ideal para limpeza, rebarbamento, mistura e polimento.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	Versão	Abrasi-vo	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	13	22,23	fina	W (macio)	SiC	6.000	10.000	5	*44690732	DISC PNER-W 115-22,2 SiC F
				MW (médio-macio)	SiC	6.000	10.000	5	*44690722	DISC PNER-MW 115-22,2 SiC F
				MH (médio-duro)	SiC	6.000	10.000	5	*44690712	DISC PNER-MH 115-22,2 SiC F
125	13	22,23	fina	W (macio)	SiC	5.400	10.000	5	44690733	DISC PNER-W 125-22,2 SiC F
				MW (médio-macio)	SiC	5.400	10.000	5	44690723	DISC PNER-MW 125-22,2 SiC F
				MH (médio-duro)	SiC	5.400	10.000	5	44690713	DISC PNER-MH 125-22,2 SiC F

Pontas montadas compactas POLINOX PNER



Óxido de alumínio versão A

Várias camadas não tecido altamente comprimidas, unidas por um sistema especial de grãos/resina. A versão de óxido de alumínio A é ideal para aplicações de uso geral em aço e metais não ferrosos.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Produz uma qualidade de superfície muito boa.
- Ideal para remoção da descoloração térmica em áreas de difícil acesso.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
--------	--------	---------------------	--------	----------	-----------------	-----------	----------	--	------------	-----------

PNER cônico

10	25	3	30	A	G (grosso)	28.600	38.100	10	*47700293	PNER-H KE 1025/3 A G
					F (fino)	28.600	38.100	10	*47700292	PNER-MH KE 1025/3 A F

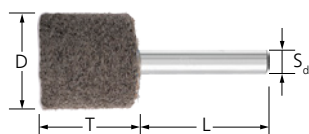
PNER esférico

15	15	6	40	A	G (grosso)	25.400	44.500	10	*47700279	PNER-H KU 15/6 A G
									*47700278	PNER-MH KU 15/6 A F
									*47700277	PNER-MW KU 15/6 A F
20	20	6	40	A	G (grosso)	23.800	33.400	10	*47700283	PNER-H KU 20/6 A G
									*47700282	PNER-MH KU 20/6 A F
									*47700281	PNER-MW KU 20/6 A F
25	25	6	40	A	G (grosso)	19.000	30.500	10	*47700287	PNER-H KU 25/6 A G
									*47700286	PNER-MH KU 25/6 A F
									*47700285	PNER-MW KU 25/6 A F

Continua na próxima página

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
PNER em forma de árvore										
10	20	3	30	A	G (grosso)	28.600	38.100	10	*47700290	PNER-H SP 1020/3 A G
					F (fino)	28.600	38.100	10	*47700289	PNER-MH SP 1020/3 A F
Cilíndrico com ponta radial PNER										
10	25	3	30	A	G (grosso)	28.600	38.100	10	*47700296	PNER-H WR 1025/3 A G
					F (fino)	28.600	38.100	10	*47700295	PNER-MH WR 1025/3 A F
PNER cilíndrico										
10	10	3	30	A	G (grosso)	28.600	38.100	10	*47700252	PNER-H ZY 1010/3 A G
					F (fino)	28.600	38.100	10	*47700251	PNER-MH ZY 1010/3 A F
	20	3	30	A	G (grosso)	28.600	38.100	10	*47700255	PNER-H ZY 1020/3 A G
					F (fino)	28.600	38.100	10	*47700254	PNER-MH ZY 1020/3 A F
15	10	3	30	A	G (grosso)	25.400	44.500	10	*47700257	PNER-H ZY 1510/3 6 G
		6	30	A	F (fino)	25.400	44.500	10	*47700256	PNER-MH ZY 1510/6 A F
	20	6	30	A	G (grosso)	25.400	44.500	10	*47700259	PNER-H ZY 1520/6 A G
					F (fino)	25.400	44.500	10	*47700258	PNER-MH ZY 1520/6 A F
20	10	6	40	A	G (grosso)	23.800	33.400	10	*47700263	PNER-H ZY 2010/6 A G
					F (fino)	23.800	33.400	10	*47700262	PNER-MH ZY 2010/6 A F
									*47700261	PNER-MW ZY 2010/6 A F
	20	6	40	A	G (grosso)	23.800	33.400	10	*47700267	PNER-H ZY 2020/6 A G
					F (fino)	23.800	33.400	10	*47700266	PNER-MH ZY 2020/6 A F
									*47700265	PNER-MW ZY 2020/6 A F
25	13	6	40	A	G (grosso)	19.000	30.500	10	*47700271	PNER-H ZY 2513/6 A G
					F (fino)	19.000	30.500	10	*47700270	PNER-MH ZY 2513/6 A F
									*47700269	PNER-MW ZY 2513/6 A F
	25	6	40	A	G (grosso)	19.000	30.500	10	*47700275	PNER-H ZY 2525/6 A G
					F (fino)	19.000	30.500	10	*47700274	PNER-MH ZY 2525/6 A F
									*47700273	PNER-MW ZY 2525/6 A F
50	13	6	40	A	G (grosso)	9.500	15.300	5	*47700229	PNER-H ZY 5013/6 A G
					F (fino)	9.500	15.300	5	*47700228	PNER-MH ZY 5013/6 A F
									*47700226	PNER-MW ZY 5013/6 A F
					G (grosso)	9.500	15.300	5	*47700224	PNER-W ZY 5013/6 A G
	25	6	40	A	G (grosso)	9.500	15.300	5	*47700236	PNER-H ZY 5025/6 A G
					F (fino)	9.500	15.300	5	*47700235	PNER-MH ZY 5025/6 A F
									*47700233	PNER-MW ZY 5025/6 A F
					G (grosso)	9.500	15.300	5	*47700231	PNER-W ZY 5025/6 A G
75	13	6	40	A	G (grosso)	6.400	10.200	5	*47700243	PNER-H ZY 7513/6 A G
			40		F (fino)	6.400	10.200	5	*47700242	PNER-MH ZY 7513/6 A F
		6	40	A	F (fino)	6.400	10.200	5	*47700240	PNER-MW ZY 7513/6 A F
					G (grosso)	6.400	10.200	5	*47700238	PNER-W ZY 7513/6 A G
	25	6	40	A	G (grosso)	6.400	10.200	5	*47700249	PNER-H ZY 7525/6 A G
					F (fino)	6.400	10.200	5	*47700248	PNER-MH ZY 7525/6 A F
									*47700247	PNER-MW ZY 7525/6 A F
									*47700245	PNER-W ZY 7525/6 A G





Carboneto de silício versão SiC

Várias camadas não tecido altamente comprimidas, unidas por um sistema especial de grãos/resina. A versão SiC é ideal para tarefas exigentes em materiais duros ou sensíveis.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Produz uma qualidade de superfície muito boa.
- Ideal para remoção da descoloração térmica em áreas de difícil acesso.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
PNER cônico										
10	25	3	30	SiC	F (fino)	28.600	38.100	10	*47700291	PNER-MH KE 1025/3 SIC F
PNER esférico										
15	15	6	40	SiC	F (fino)	25.400	44.500	10	*47700276	PNER-MW KU 15/6 SIC F
20	20	6	40	SiC	F (fino)	23.800	33.400	10	*47700280	PNER-MW KU 20/6 SIC F
25	25	6	40	SiC	F (fino)	19.000	30.500	10	*47700284	PNER-MW KU 25/6 SIC F
PNER em forma de árvore										
10	20	3	30	SiC	F (fino)	28.600	38.100	10	*47700288	PNER-MH SP 1020/3 SIC F
Cilíndrico com ponta radial PNER										
10	25	3	30	SiC	F (fino)	28.600	38.100	10	*47700294	PNER-MH WR 1025/3 SIC F
PNER cilíndrico										
10	10	3	30	SiC	F (fino)	28.600	38.100	10	*47700250	PNER-MH ZY 1010/3 SIC F
	20	3	30	SiC	F (fino)	28.600	38.100	10	*47700253	PNER-MH ZY 1020/3 SIC F
20	10	6	40	SiC	F (fino)	23.800	33.400	10	*47700260	PNER-MW ZY 2010/6 SIC F
	20	6	40	SiC	F (fino)	23.800	33.400	10	*47700264	PNER-MW ZY 2020/6 SIC F
25	13	6	40	SiC	F (fino)	19.000	30.500	10	*47700268	PNER-MW ZY 2513/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fino)	19.000	30.500	10	*47700272	PNER-MW ZY 2525/6 SIC F
50	13	6	40	SiC	F (fino)	6.400	10.200	5	*47700227	PNER-MH ZY 5013/6 SIC F
						9.500	15.300	5	*47700225	PNER-MW ZY 5013/6 SIC F
									*47700223	PNER-W ZY 5013/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fino)	9.500	15.300	5	*47700234	PNER-MH ZY 5025/6 SIC F
									*47700232	PNER-MW ZY 5025/6 SIC F
									*47700230	PNER-W ZY 5025/6 SIC F
75	13	6	40	SiC	F (fino)	6.400	10.200	5	*47700241	PNER-MH ZY 7513/6 SIC F
									*47700239	PNER-MW ZY 7513/6 SIC F
									*47700237	PNER-W ZY 7513/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fino)	6.400	10.200	5	*47700246	PNER-MW ZY 7525/6 SIC F
									*47700244	PNER-W ZY 7525/6 SIC F

Ferramentas não tecido

Informações gerais sobre os discos enrolados POLINOX PNK



Tipos disponíveis

- W Macio**
Versão macia com desempenho abrasivo muito bom em contornos. Muito bom para misturar superfícies.
- MW Médio-macio**
Versão média-macia com maior flexibilidade e vida útil da ferramenta para aplicações de mistura grossa e para rebarbamento leve e trabalhos de polimento. Bem adequado para trabalhar em contornos.

- MH Médio-duro**
Versão média-dura com maior resistência da borda e maior vida útil da ferramenta para aplicações de rebarbamento grosso e trabalhos de rebarbamento, mistura e limpeza.

- H Duro**
Versão dura com taxa de remoção de material muito alta, boa resistência das bordas e longa vida útil da ferramenta para aplicações de rebarbamento médio a pesado e polimento.



- EH Extraduro**
Versão extradura com excelente resistência de borda para trabalhos de rebarbamento exigentes.

Tabela de comparação

PFERD TOOLS PNK				3M	Standard Abrasives	Norton	BIBIELLE
Tipo	Código de cores	Abrasivo	Grão				
Macio	W	A	grosso	CP-WL 5AM	MF CV 5AM	MF CF 5AM	BCW-MF 5AM
Médio-macio	MW	SiC	fino	LDW 7SF	LDW 7SF	Series 2000 7SF	BCW-DB 7SF
Médio-duro	MH	SiC	fino	EXL Deburring 8SF	Deburring 8SF	Series 1000 8SF	BCW-DB 8SF
	MH	A	grosso	EXL Deburring 8AM	GP Plus 8AM	Series 1000 8AM	BCW-DB 8AM
Duro	H	SiC	fino	Deburring 9SF	EXL Deburring 9SF	Series 1000 9SF	BCW-DB 9SF
Extraduro	EH	SiC	fino	XP-WL 10SF	GP Plus 10SF	Series 4000 9SF	BCW-DB 9SF-R

4



Ferramentas não tecido

Rodas enroladas POLINOX PNK



Tipo PNK

Formado por um abrasivo não tecido que é enrolado em torno de um núcleo em forma de espiral. Adequado principalmente para trabalhos em metais macios, ligas e aços de alta liga, além de ligas de titânio, por exemplo, em pás de turbinas e para a remoção de traços de processamento em instrumentos cirúrgicos.



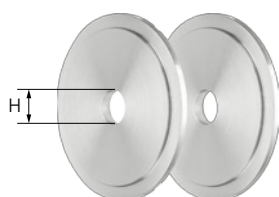
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Produz uma qualidade de superfície muito boa. Pode ser perfilado conforme desejado, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ideal para limpeza, rebarbamento, mistura e polimento.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Tama- nho do grão	Versão	Abrasi- vo	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição	
150	13	25,4	fina	MW (médio-macio)	SiC	2.500	5.100	1	47802637	PNK-MW 15013-25,4 SiC F	
				MH (médio-duro)	SiC	2.500	5.100	1	47802639	PNK-MH 15013-25,4 SiC F	
			grosso	MH (médio-duro)	A	2.500	5.100	1	47802638	PNK-MH 15013-25,4 A G	
				fina	H (duro)	SiC	2.500	5.100	1	47802640	PNK-H 15013-25,4 SiC F
					EH (extraduro)	SiC	2.500	5.100	1	47803030	PNK-EH 15013-25,4 SiC F
	25	25,4	grosso	W (macio)	A	2.500	5.100	1	47802730	PNK W 15025-25,4 A G	
				fina	MW (médio-macio)	SiC	2.500	5.100	1	47802641	PNK-MW 15025-25,4 SiC F
			MH (médio-duro)		SiC	2.500	5.100	1	47802643	PNK-MH 15025-25,4 SiC F	
			grosso	MH (médio-duro)	A	2.500	5.100	1	47802642	PNK-MH 15025-25,4 A G	
				fina	H (duro)	SiC	2.500	5.100	1	47802644	PNK-H 15025-25,4 SiC F
			EH (extraduro)		SiC	2.500	5.100	1	47803031	PNK-EH 15025-25,4 SiC F	
		50	25,4	grosso	W (macio)	A	2.500	5.100	1	*47802731	PNK-W 15050-25,4 A G
200	13	76,2	fina	MW (médio-macio)	SiC	1.900	3.850	1	47802645	PNK-MW 20013-76,2 SiC F	
				MH (médio-duro)	SiC	1.900	3.850	1	47802647	PNK-MH 20013-76,2 SiC F	
			grosso	MH (médio-duro)	A	1.900	3.850	1	47802646	PNK-MH 20013-76,2 A G	
				fina	H (duro)	SiC	1.900	3.850	1	47802648	PNK-H 20013-76,2 SiC F
					EH (extraduro)	SiC	1.900	3.850	1	47802882	PNK-EH 20013-76,2 SiC F
	25	76,2	grosso	W (macio)	A	1.900	3.850	1	47803029	PNK-W 20025-76,2 A G	
				fina	MW (médio-macio)	SiC	1.900	3.850	1	47802649	PNK-MW 20025-76,2 SiC F
			MH (médio-duro)		SiC	1.900	3.850	1	47802651	PNK-MH 20025-76,2 SiC F	
			grosso	MH (médio-duro)	A	1.900	3.850	1	47802650	PNK-MH 20025-76,2 A G	
				fina	H (duro)	SiC	1.900	3.850	1	47802652	PNK-H 20025-76,2 SiC F
			EH (extraduro)		SiC	1.900	3.850	1	47802881	PNK-EH 20025-76,2 SiC F	
	50	76,2	grosso	W (macio)	A	1.900	3.850	1	47802732	PNK W 20050-76,2 A G	
				fina	MW (médio-macio)	SiC	1.900	3.850	1	47802653	PNK-MW 20050-76,2 SiC F
			MH (médio-duro)		SiC	1.900	3.850	1	47802655	PNK-MH 20050-76,2 SiC F	
			grosso	MH (médio-duro)	A	1.900	3.850	1	47802654	PNK-MH 20050-76,2 A G	
				fina	H (duro)	SiC	1.900	3.850	1	47802656	PNK-H 20050-76,2 SiC F
	EH (extraduro)	SiC	1.900		3.850	1	47802880	PNK-EH 20050-76,2 SiC F			

Ferramentas não tecido

Flanges de fixação para discos enrolados POLINOX PNK



RF PNK

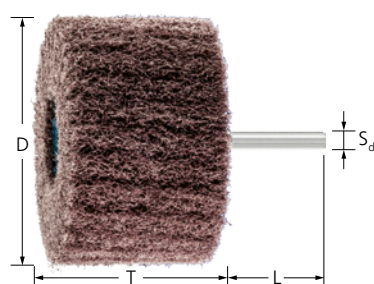
Para a montagem de discos enrolados POLINOX PNK com diâmetro de 200 mm em máquinas estacionárias, como máquinas de desbaste duplo (esmerilhadeira de bancada).

Recursos especiais:

- Alta precisão de ajuste.
- O furo pode ser expandido conforme desejado.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
76,2	16,1	1	47601200	RF PNK 200 Bo. 16,1
	25,4	1	47601201	RF PNK 200 Bo. 25,4
	31,8	1	47601202	RF PNK 200 Bo. 31,8

Discos de desbaste montados POLINOX



Tipo PNL

O material abrasivo não tecido é disposto em várias lamelas radiais. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas. A ferramenta é particularmente usada para trabalhos de superfície. Disponível em óxido de alumínio A e carboneto de silício (SiC).



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam o entupimento da ferramenta.

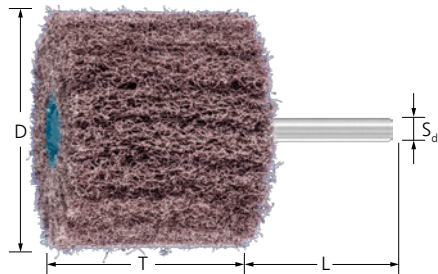
D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Óxido de alumínio A										
30	25	6	40	A	100	10.000	20.000	10	44653100	PNL 3025/6 A 100
					180	10.000	20.000	10	*44653180	PNL 3025/6 A 180
					280	10.000	20.000	10	*44653280	PNL 3025/6 A 280
40	20	6	40	A	80	7.500	15.000	10	44698505	PNL 4020/6 A 80
					100	7.500	15.000	10	*44654100	PNL 4020/6 A 100
					180	7.500	15.000	10	*44654180	PNL 4020/6 A 180
					280	7.500	15.000	10	*44654280	PNL 4020/6 A 280
					360	7.500	15.000	10	44698506	PNL 4020/6 A 360
50	30	6	40	A	80	6.000	12.000	10	44698507	PNL 5030/6 A 80
					100	6.000	12.000	10	*44655100	PNL 5030/6 A 100
					180	6.000	12.000	10	44655180	PNL 5030/6 A 180
					280	6.000	12.000	10	*44655280	PNL 5030/6 A 280
					360	6.000	12.000	10	44698508	PNL 5030/6 A 360
60	25	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656010	PNL 6025/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656018	PNL 6025/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44656028	PNL 6025/6 A 280
	50	6	40	A	80	5.000	10.000	1	47802761	PNL 6050/6 A 80
					100	5.000	10.000	10	*44666100	PNL 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44666180	PNL 6050/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44666280	PNL 6050/6 A 280

Continua na próxima página

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
60	50	6	40	A	360	5.000	10.000	10	44698509	PNL 6050/6 A 360
80	25	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44658010	PNL 8025/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44658018	PNL 8025/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	*44658028	PNL 8025/6 A 280
					360	4.000	7.500	10	44698511	PNL 8050/6 A 360
	50	6	40	A	80	4.000	7.500	10	44698510	PNL 8050/6 A 80
					100	4.000	7.500	10	*44658100	PNL 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	*44658180	PNL 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44658280	PNL 8050/6 A 280

Carboneto de silício (SiC)

40	20	6	40	SiC	100	7.500	15.000	10	44640410	PNL 4020/6 SiC 100
					180	7.500	15.000	10	44640418	PNL 4020/6 SiC 180
					280	7.500	15.000	10	*44640428	PNL 4020/6 SiC 280
50	30	6	40	SiC	100	6.000	12.000	10	44640510	PNL 5030/6 SiC 100
					180	6.000	12.000	10	44640518	PNL 5030/6 SiC 180
					280	6.000	12.000	10	44640528	PNL 5030/6 SiC 280
60	50	6	40	SiC	100	5.000	10.000	10	44640610	PNL 6050/6 SiC 100
					180	5.000	10.000	10	*44640618	PNL 6050/6 SiC 180
					280	5.000	10.000	10	44640628	PNL 6050/6 SiC 280
80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44640810	PNL 8050/6 SiC 100
					180	4.000	7.500	10	44640818	PNL 8050/6 SiC 180
					280	4.000	7.500	10	44640828	PNL 8050/6 SiC 280



Versão PNL-HP

O material abrasivo não tecido é disposto em várias lamelas radiais. A vida útil extremamente longa da ferramenta é obtida por meio do empacotamento denso das lamelas. É particularmente usada para trabalhos de superfície.

Recursos especiais:

- Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- Desbaste particularmente agressivo.

- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	------------------------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	---	------------	-----------

Óxido de alumínio A

40	20	6	40	A	100	7.500	15.000	10	*44657100	PNL-HP 4020/6A100
					180	7.500	15.000	10	*44657180	PNL-HP 4020/6A180
50	30	6	40	A	100	6.000	12.000	10	*44659100	PNL-HP 5030/6A100
					180	6.000	12.000	10	*44659180	PNL-HP 5030/6A180
60	50	6	40	A	100	5.000	10.000	10	*44661100	PNL-HP 6050/6A100
					180	5.000	10.000	10	*44661180	PNL-HP 6050/6A180
80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	*44662100	PNL-HP 8050/6A100
					180	4.000	7.500	10	*44662180	PNL-HP 8050/6A180

Carboneto de silício (SiC)

40	20	6	40	SiC	100	7.500	15.000	10	*44657110	PNL-HP 4020/6SiC100
					180	7.500	15.000	10	*44657118	PNL-HP 4020/6SiC180
50	30	6	40	SiC	100	6.000	12.000	10	*44659110	PNL-HP 5030/6SiC100
					180	6.000	12.000	10	*44659118	PNL-HP 5030/6SiC180
60	50	6	40	SiC	100	5.000	10.000	10	*44661110	PNL-HP 6050/6SiC100
					180	5.000	10.000	10	*44661118	PNL-HP 6050/6SiC180

Continua na próxima página

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste montados POLINOX



D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	*44662110	PNL-HP 8050/6SiC100
					180	4.000	7.500	10	*44662118	PNL-HP 8050/6SiC180



Tipo PNZ

O material abrasivo não tecido é disposto em várias lamelas radiais, com camadas intermédia de pano abrasivo. Essa estrutura de lamelas facilita a remoção aprimorada de material e alcança um acabamento da superfície mais grosso. Disponível em óxido de alumínio A e carboneto de silício (SiC).



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	------------------------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	--	------------	-----------

Óxido de alumínio A

30	25	6	40	A	100	10.000	20.000	10	44653080	PNZ 3025/6 A 100
					180	10.000	20.000	10	44653088	PNZ 3025/6 A 180
40	20	6	40	A	80	7.500	15.000	10	44698512	PNZ 4020/6 A 80
					100	7.500	15.000	10	*44654080	PNZ 4020/6 A 100
					180	7.500	15.000	10	*44654088	PNZ 4020/6 A 180
50	30	6	40	A	80	6.000	12.000	10	44698513	PNZ 5030/6 A 80
					100	6.000	12.000	10	*44655080	PNZ 5030/6 A 100
					180	6.000	12.000	10	*44655088	PNZ 5030/6 A 180
60	25	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656030	PNZ 6025/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656038	PNZ 6025/6 A 180
	50	6	40	A	80	5.000	10.000	10	44698514	PNZ 6050/6 A 80
					100	5.000	10.000	10	*44656080	PNZ 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	*44656088	PNZ 6050/6 A 180
					100	5.000	10.000	10	*44656088	PNZ 6050/6 A 180
80	25	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44658030	PNZ 8025/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	*44658038	PNZ 8025/6 A 180
	50	6	40	A	80	4.000	7.500	10	44698515	PNZ 8050/6 A 80
					100	4.000	7.500	10	*44658080	PNZ 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	*44658088	PNZ 8050/6 A 180
					100	4.000	7.500	10	*44658088	PNZ 8050/6 A 180
100	50	6	40	A	100	3.000	6.000	5	44690080	PNZ 10050/6 A 100
					180	3.000	6.000	5	44690088	PNZ 10050/6 A 180

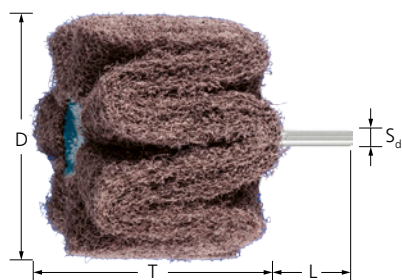
Carboneto de silício (SiC)

80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44640806	PNZ 8050/6 SiC 100
					180	4.000	7.500	10	44640808	PNZ 8050/6 SiC 180



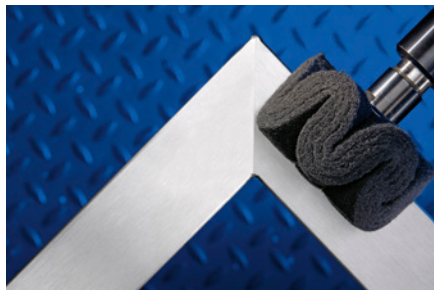
Ferramentas não tecido

Discos de desbaste montados POLINOX



Tipo PNG

Feito de várias tiras de material abrasivo não tecido muito onduladas, enroladas em torno de um núcleo. A estrutura ondulada do material abrasivo não tecido permite o fazer o acabamento fosco perfeito de superfícies. Disponível em óxido de alumínio A e carboneto de silício (SiC).



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.

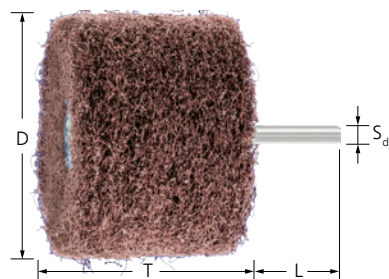
D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	------------------------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	--	------------	-----------

Óxido de alumínio A

80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44646010	PNG 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44646018	PNG 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44646028	PNG 8050/6 A 280
100	50	6	40	A	100	3.000	6.000	5	44669100	PNG 10050/6 A 100
					180	3.000	6.000	5	44669180	PNG 10050/6 A 180
					280	3.000	6.000	5	*44669280	PNG 10050/6 A 280

Carboneto de silício (SiC)

80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44640851	PNG 8050/6 SiC 100
					180	4.000	7.500	10	44640858	PNG 8050/6 SiC 180
					280	4.000	7.500	10	44640862	PNG 8050/6 SiC 280
100	50	6	40	SiC	100	3.000	6.000	5	44640910	PNG 10050/6 SiC 100
					180	3.000	6.000	5	44640918	PNG 10050/6 SiC 180
					280	3.000	6.000	5	44640922	PNG 10050/6 SiC 280



Tipo PNR

O material abrasivo não tecido é disposto em várias camadas de disco (axiais). Uma vez que os discos não tecido individuais não estão interligados, a superfície abrasiva é adaptada facilmente a diferentes contornos da peça de trabalho, por exemplo, ao trabalhar em perfis ou tubos. Disponível em óxido de alumínio A.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	------------------------	-----------	----------	--------------------	--------------	-------------	--	------------	-----------

25	15	2,35	40	A	100	7.600	12.300	10	44650131	PNR 2515/2,35 A 100
					180	7.600	12.300	10	44650132	PNR 2515/2,35 A 180
					280	7.600	12.300	10	44650133	PNR 2515/2,35 A 280
	3		40	A	100	7.600	12.300	10	44650231	PNR 2515/3 A 100
					180	7.600	12.300	10	44650232	PNR 2515/3 A 180

Continua na próxima página

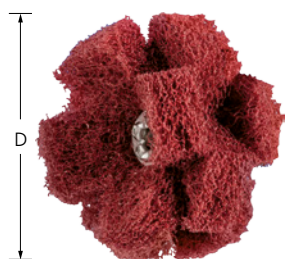
Ferramentas não tecido

Discos de desbaste montados POLINOX



D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
25	15	3	40	A	280	7.600	12.300	10	44650233	PNR 2515/3 A 280
30	20	3	40	A	100	6.500	10.200	10	44650331	PNR 3020/3 A 100
					180	6.500	10.200	10	44650332	PNR 3020/3 A 180
					280	6.500	10.200	10	44650333	PNR 3020/3 A 280
60	50	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656100	PNR 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656180	PNR 6050/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44656280	PNR 6050/6 A 280
80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44668100	PNR 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44668180	PNR 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44668280	PNR 8050/6 A 280

Polimentos cruzados POLINOX



Tipo PNST

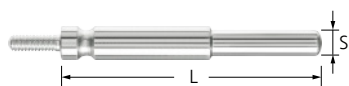
Adequada para limpeza, rebarbamento e desbaste fino de superfícies internas e contornos. Particularmente adequada para locais de difícil acesso, como furos perfurados e entalhes. Disponível em óxido de alumínio A.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Número de camadas	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
19	A	100	2	15.000	25.100	20	44698192	PNST 19-2 A 100
		280	2	15.000	25.100	20	*44698193	PNST 19-2 A 280
25	A	80	2	10.000	19.100	20	44698254	PNST 25-2 A 80
		100	2	10.000	19.100	20	44698252	PNST 25-2 A 100
		280	2	10.000	19.100	20	44698253	PNST 25-2 A 280
		280	2	10.000	19.100	20	44698253	PNST 25-2 A 280
38	A	80	3	7.500	12.600	20	44698384	PNST 38-3 A 80
		100	3	7.500	12.600	20	44698382	PNST 38-3 A 100
		280	3	7.500	12.600	20	44698383	PNST 38-3 A 280
		280	3	7.500	12.600	20	44698383	PNST 38-3 A 280
50	A	80	2	5.500	9.500	20	44698504	PNST 50-2 A 80
		100	2	5.500	9.500	20	44698502	PNST 50-2 A 100
		280	2	5.500	9.500	20	*44698503	PNST 50-2 A 280
		280	2	5.500	9.500	20	*44698503	PNST 50-2 A 280



Suporte BO PNST

Suporte para polimentos cruzados POLINOX, que também permite alcançar facilmente os furos e cortes.

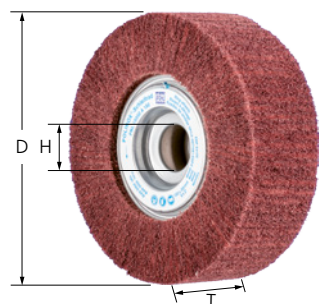
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

S [mm]	L [mm]	Roscas	Comprimento de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
6	75	8-32 UNC	30	1	42700675	BO PNST 6-75
	125	8-32 UNC	30	1	42700685	BO PNST 6-125

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste POLINOX não montados



Tipo PNL

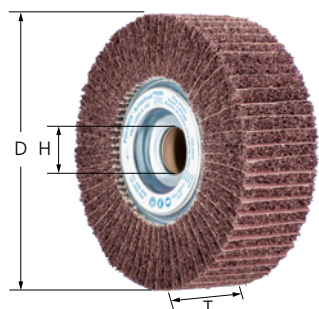
O material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo é disposto em várias lamelas radiais. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas. Essa ferramenta é usada principalmente para trabalhos em superfícies grandes.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44644111	PNL 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44644119	PNL 15050/25,4 A 180
				280	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44644129	PNL 15050/25,4 A 280
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644211	PNL 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644219	PNL 20050/44 A 180
				280	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644229	PNL 20050/44 A 280



Tipo PNZ

Discos de desbaste com material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A, disposto em várias lamelas radiais e com pano abrasivo entre as lamelas. Isso facilita a remoção aprimorada de material e alcança um acabamento da superfície mais grosso. Os discos de desbaste são usados principalmente para trabalhos em grandes superfícies.

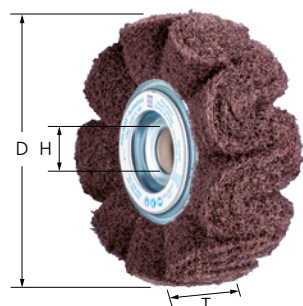
Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44645111	PNZ 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44645119	PNZ 15050/25,4 A 180
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44645211	PNZ 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44645219	PNZ 20050/44 A 180

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste POLINOX não montados



Tipo PNG

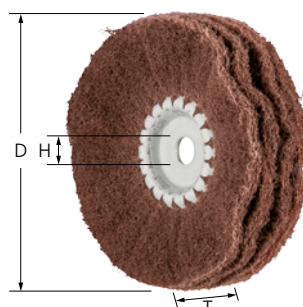
Feito de várias tiras muito ligeiramente onduladas de material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo, enroladas em torno de um núcleo de metal. A estrutura ondulada do material abrasivo não tecido permite o fazer o acabamento fosco perfeito de superfícies.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44646111	PNG 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44646119	PNG 15050/25,4 A 180
				280	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	*44646129	PNG 15050/25,4 A 280
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646211	PNG 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646219	PNG 20050/44 A 180
				280	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646229	PNG 20050/44 A 280



Tipo PNR

Feito de várias tiras ligeiramente onduladas de material não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo, enroladas em torno de um núcleo de metal. Excelente adaptação aos contornos devido à disposição aberta e à alta flexibilidade. Permite fazer o acabamento fosco perfeito de superfícies, perfis e tubulações.

Recursos especiais:

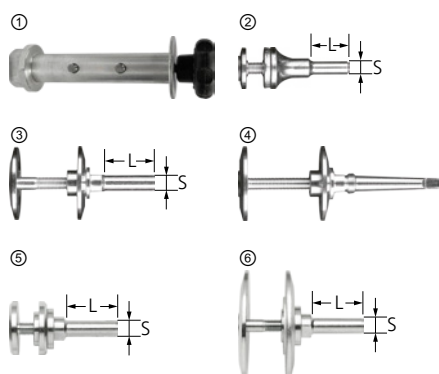
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
100	35	10	A	180	2.500	5.500	BO 8/10	1	44647118	PNR 10035/10 A 180
				280	2.500	5.500	BO 8/10	1	44647128	PNR 10035/10 A 280
150	40	20	A	180	2.000	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44647518	PNR 15040/20 A 180
				280	2.000	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44647528	PNR 15040/20 A 280



Ferramentas não tecido

Suporte para discos de desbaste POLINOX



Suporte

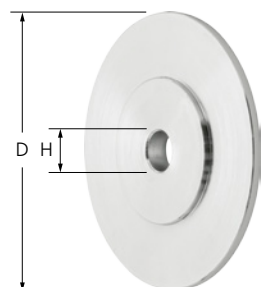
Suporte correspondente para discos de desbaste desmontados POLINOX.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
①	19 mm	19	125	-	1	*47800126	BO-W KN 19131 M14
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50
⑤	25,4	12	40	25 – 50	1	44601225	FR/VR 12/25,4 100-165
⑥	44	12	40	25 – 50	1	44601244	FR/VR 12/44,0 200-250

Flanges de redução para discos de desbaste POLINOX RF



RF FR

Para montagem de discos lamelares desmontados e politrizes POLINOX nos eixos de acionamento. Os flanges de fixação foram projetados para ficarem apoiados na ferramenta.

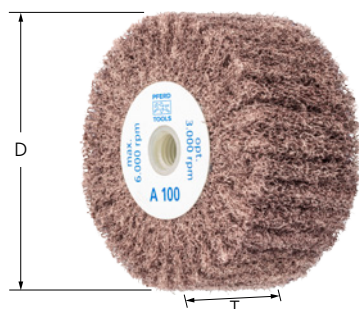
Recursos especiais:

- Pode ser adaptado a um eixo de acionamento existente por perfuração.
- Podem ser usadas com a face voltada para baixo muito perto das bordas e em cantos devido ao sistema especial de fixação.

Adequado ao diâmetro da ferramenta [mm]	D [mm]	H [mm]	H máx. [mm]		Nº do item	Descrição
150, 165	40	12	22,2	1	44771225	RF FR 150-165 Bo. 12-22,2
200, 250	83	12	40	1	44771244	RF FR 200-250 Bo. 12-40

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste rosqueados POLINOX



Tipo PNL

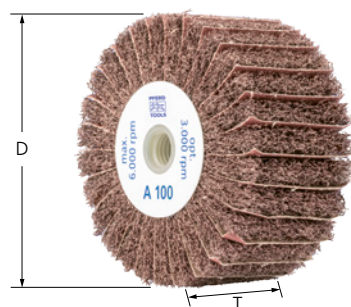
O material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo é disposto em várias lamelas radiais. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas. Para trabalho em superfícies de tamanho médio.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Podem ser montadas diretamente nas esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável e nas esmerilhadeiras de solda de filete, sem a necessidade de adicionar outros dispositivos de fixação.

D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	50	5/8-11	A	100	3.000	6.000	5	44642021	PNL 10050 5/8-11 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642022	PNL 10050 5/8-11 A 180
				280	3.000	6.000	5	44642023	PNL 10050 5/8-11 A 280
	M14	A	A	100	3.000	6.000	5	*44642001	PNL 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	*44642002	PNL 10050 M14 A 180
				280	3.000	6.000	5	*44642003	PNL 10050 M14 A 280



Tipo PNZ

O material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo é disposto em várias lamelas radiais, com camadas intermediárias de pano abrasivo. Isso facilita a remoção apressada de material e alcança um acabamento da superfície mais grosso. Para trabalho em superfícies de tamanho médio.



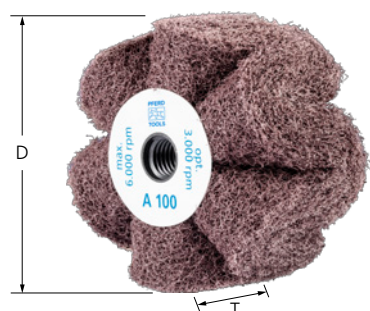
Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Podem ser montadas diretamente nas esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável e nas esmerilhadeiras de solda de filete, sem a necessidade de adicionar outros dispositivos de fixação.

D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	50	5/8-11	A	100	3.000	6.000	5	44642121	PNZ 10050 5/8-11 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642122	PNZ 10050 5/8-11 A 180
				280	3.000	6.000	5	44642123	PNZ 10050 5/8-11 A 280
	M14	A	A	100	3.000	6.000	5	*44642101	PNZ 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	*44642102	PNZ 10050 M14 A 180
				280	3.000	6.000	5	*44642103	PNZ 10050 M14 A 280

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste rosqueados POLINOX



Tipo PNG

Feito de várias tiras muito ligeiramente onduladas de material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo, enroladas em torno de um núcleo de metal. A estrutura ondulada do material abrasivo não tecido permite o fazer o acabamento fosco perfeito de superfícies. Para trabalho em superfícies de tamanho médio.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Podem ser montadas diretamente nas esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável e nas esmerilhadeiras de solda de filete, sem a necessidade de adicionar outros dispositivos de fixação.

D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	50	M14	A	100	3.000	6.000	5	*44642201	PNG 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	*44642202	PNG 10050 M14 A 180
				280	3.000	6.000	5	*44642203	PNG 10050 M14 A 280
125	50	M14	A	100	2.300	3.800	2	44642501	PNG 12550 M14 A 100
				180	2.300	3.800	2	44642502	PNG 12550 M14 A 180
				280	2.300	3.800	2	44642503	PNG 12550 M14 A 280

Discos de desbaste POLINOX



Tipo PNL

As lamelas abrasivas não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo são presas a um prato de apoio de tecido de vidro, o que significa que os discos podem ser usados voltados para baixo. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Para o trabalho em superfícies grandes com esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	20	22,23	A	100	2.500	5.300	5	*44692258	PNL 115-22,23 A 100
				180	2.500	5.300	5	*44692259	PNL 115-22,23 A 180
				280	2.500	5.300	5	*44692260	PNL 115-22,23 A 280
125	20	22,23	A	100	2.300	3.800	5	44692261	PNL 125-22,23 A 100
				180	2.300	3.800	5	44692262	PNL 125-22,23 A 180
				280	2.300	3.800	1	*44692263	PNL 125-22,23 A 280

Ferramentas não tecido

Discos de desbaste POLINOX



Tipo PNZ

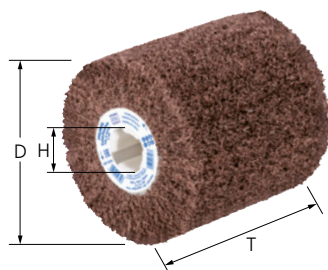
As lamelas não tecido e de pano abrasivo com óxido de alumínio A como abrasivo são presas a um prato de apoio de tecido de vidro, o que significa que os discos podem ser usados voltados para baixo em superfícies grandes. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Para o trabalho em superfícies grandes com esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	20	22,23	A	100	2.500	5.300	5	*44692264	PNZ 115-22,23 A 100
				180	2.500	5.300	5	*44692265	PNZ 115-22,23 A 180
125	20	22,23	A	100	2.300	3.800	5	44692266	PNZ 125-22,23 A 100
				180	2.300	3.800	5	44692267	PNZ 125-22,23 A 180

Politrizes POLINOX



Tipo PNL-W

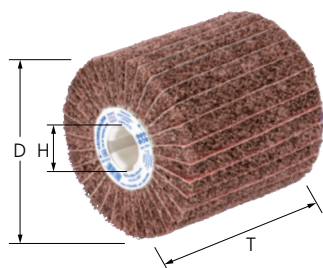
Para trabalhos em grandes superfícies. O material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo é disposto em várias lamelas radiais. É possível obter longa vida útil da ferramenta por meio do empacotamento denso das lamelas.



Recursos especiais:

- Longa vida útil da ferramenta devido às lamelas estanques. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Adequado para todos os sistemas de chaveta convencionais. O diâmetro do furo de 19 mm com quatro chavetas é adaptado a todas as politrizes convencionais.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	A	80	2.500	4.800	1	*47801097	PNL-W 100100 A 80
				100	2.500	4.800	1	*44641010	PNL-W 100100 A 100
				180	2.500	4.800	1	*44641018	PNL-W 100100 A 180
				280	2.500	4.800	1	*44641028	PNL-W 100100 A 280



Tipo PNZ-W

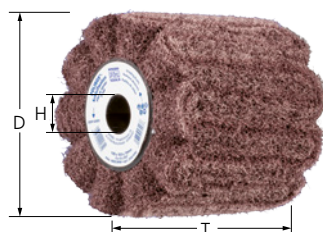
Para trabalhos em grandes superfícies. O material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo é disposto em várias lamelas radiais. Há também tecido abrasivo entre as lamelas. A estrutura de lamelas gera uma taxa de remoção de material mais alta, e alcança um acabamento da superfície mais grosso.



Recursos especiais:

- Longa vida útil da ferramenta devido às lamelas estanques. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Adequado para todos os sistemas de chaveta convencionais. O diâmetro do furo de 19 mm com quatro chavetas é adaptado a todas as politrizes convencionais.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	A	60	2.500	4.800	1	*44641106	PNZ-W 100100 A G/60
				80	2.500	4.800	1	*44641108	PNZ-W 100100 A M/80
				120	2.500	4.800	1	*44641112	PNZ-W 100100 A F/120



Tipo PNG-W

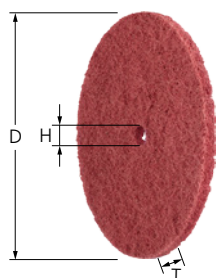
Para trabalhos em grandes superfícies. Feito de várias tiras muito ligeiramente onduladas de material abrasivo não tecido com óxido de alumínio A como abrasivo, enroladas em torno de um núcleo de metal. A estrutura ondulada do material abrasivo não tecido permite o acabamento fosco perfeito de superfícies grandes.



Recursos especiais:

- Longa vida útil da ferramenta, graças às lamelas onduladas e estanques. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Adequado para todos os sistemas de chaveta convencionais. O diâmetro do furo de 19 mm com quatro chavetas é adaptado a todas as politrizes convencionais.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	A	100	2.500	4.800	1	*44641201	PNG-W 100100 A 100
				180	2.500	4.800	1	*44641202	PNG-W 100100 A 180
				280	2.500	4.800	1	*44641203	PNG-W 100100 A 280



Tipo PVR

Os discos POLINOX em óxido de alumínio A são muito adequados para o trabalho flexível em peças com contornos complicados, sendo usados em aplicações de desbaste e acabamento com a borda do disco. É possível fixar até três discos lado a lado, aumentando a área de contato.

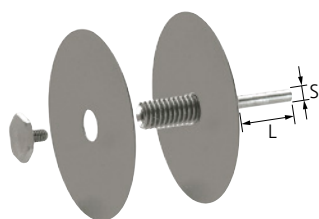


Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno e uma vida útil muito longa da ferramenta. As áreas de difícil alcance podem ser acessadas, como ranhuras e recessos profundos.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte para discos POLINOX separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	10	6	A	100	12.250	BO 6/6 3-10	10	*44693050	PVR 5010-6 A 100
				280	12.250	BO 6/6 3-10	10	*44693051	PVR 5010-6 A 280
75	10	6	A	100	8.150	BO 6/6 3-10	10	44693075	PVR 7510-6 A 100
				280	8.150	BO 6/6 3-10	10	44693076	PVR 7510-6 A 280
100	10	13	A	100	6.150	PVR 6/13 1-25	10	44693101	PVR 10010-13 A 100
				280	6.150	PVR 6/13 1-25	10	44693102	PVR 10010-13 A 280
125	10	13	A	100	4.900	PVR 6/13 1-25	10	44693125	PVR 12510-13 A 100
				280	4.900	PVR 6/13 1-25	10	44693126	PVR 12510-13 A 280
150	10	13	A	100	4.100	PVR 6/13 1-25	10	*44693151	PVR 15010-13 A 100
				280	4.100	PVR 6/13 1-25	10	44693152	PVR 15010-13 A 280

Suporte para discos POLINOX



Suporte PVR

Suportes para discos POLINOX.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

- Use os discos laterais fornecidos com diâmetros de 50 e 80 mm para variar a flexibilidade lateral.

Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
13	6	35	1 - 25	1	23600506	PVR 6/13 1-25



Fita adesiva ADB

A fita autoadesiva é usada para a usinagem de acabamento com ferramentas macias e flexíveis, como as ferramentas não tecido. É possível separar claramente diferentes padrões de desbaste em áreas adjacentes.

Recursos especiais:

- A fita adesiva protege as superfícies que já foram trabalhadas ou que não devem ser trabalhadas.
- Alta elasticidade e resistência ao rasgo.

- Alta estabilidade das bordas. Para evitar a remoção accidental, verifique se a fita adesiva está carregada somente na direção de execução da ferramenta.

Compr. [m]	T [mm]		Nº do item	Descrição
25	20	1	44250130	ADB 20



Fita adesiva ADB INOX

A fita autoadesiva é usada para manter a clara separação entre diferentes padrões de desbaste em áreas adjacentes de aço inoxidável.

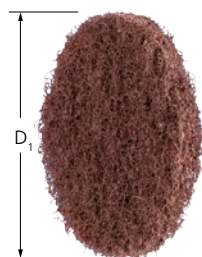


Recursos especiais:

- A fita adesiva protege as superfícies que já foram trabalhadas ou que não devem ser trabalhadas.
- Reutilizável e com durabilidade extremamente alta.
- Alta estabilidade das bordas. Para evitar a remoção accidental, verifique se a fita adesiva está carregada somente na direção de execução da ferramenta.

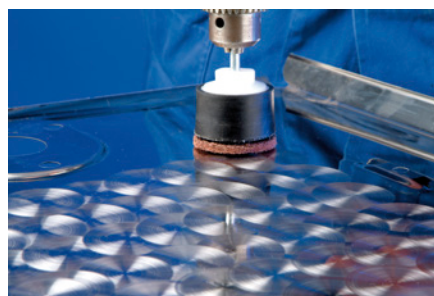
Compr. [m]	T [mm]		Nº do item	Descrição
3	50	1	44250140	ADB 50 INOX

Ferramentas de marmorização POLINOX



Discos POLINOX para o suporte de ferramentas de marmorização MKRK

Ferramenta especial para marmorizar superfícies em praticamente qualquer material.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- A estrutura aberta e a alta flexibilidade do material não tecido evitam a obstrução da ferramenta.
- Solicite o suporte de ferramentas de marmorização correspondente separadamente.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
40	A	100	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637100	MK RK 40 A 100
		180	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637180	MK RK 40 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637280	MK RK 40 A 280
50	A	100	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638100	MK RK 50 A 100
		180	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638180	MK RK 50 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638280	MK RK 50 A 280
60	A	100	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639100	MK RK 60 A 100

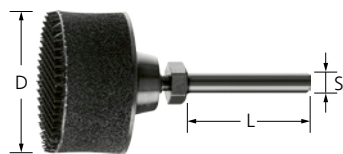
Continua na próxima página

Ferramentas não tecido

Ferramentas de marmorização POLINOX



D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
60	A	180	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639180	MK 60 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639280	MK 60 A 280



Suportes para ferramentas de marmorização POLINOX MK

Suportes para ferramentas de marmorização POLINOX para discos de marmorização. Uma camada intermédia altamente elástica transporta o sistema de fixação de hook and loop.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

- Alta eficiência econômica devido à vida útil muito longa da ferramenta.

D [mm]	S [mm]	L [mm]	RPM máx.	Ferramenta correspondente		Nº do item	Descrição
40	6	40	4.700	MK 6/40/6	1	44604060	MK 6/40/6
50	6	40	3.800	MK 6/50/6	1	44605060	MK 6/50/6
60	6	40	3.200	MK 6/60/6	1	44606060	MK 6/60/6

Discos de desbaste POLIVLIES



Discos lamelares PVL

Discos lamelares com lamelas abrasivas feito de óxido de alumínio A para aplicações gerais de desbaste grosso a fino no comércio industrial e profissional.



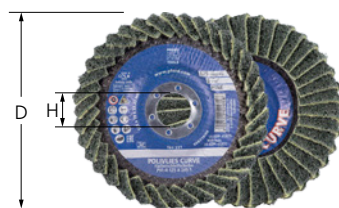
Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Cria uma qualidade de superfície consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, à medida que o abrasivo se mantém afiado continuamente.
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	18	22,23	A	100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	44694101	PVL 115 A 100 G
								*47202623	PVL 115 A 100 G HP
				180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	44694102	PVL 115 A 180 M
								*47202624	PVL 115 A 180 M HP
				240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	44694103	PVL 115 A 240 F
								*47202625	PVL 115 A 240 F HP
125	18	22,23	A	100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44694111	PVL 125 A 100 G
				180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44694112	PVL 125 A 180 M
				240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44694113	PVL 125 A 240 F

com suporte X-LOCK

115	18	22,23	A	100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	44694201	PVL 115-X-LOCK A 100 G
				180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	44694202	PVL 115-X-LOCK A 180 M
				240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	44694203	PVL 115-X-LOCK A 240 F
125	18	22,23	A	100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44694211	PVL 125-X-LOCK A 100 G
				180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44694212	PVL 125-X-LOCK A 180 M
				240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44694213	PVL 125-X-LOCK A 240 F



Discos lamelares POLIVLIES CURVE PVL-R

Os discos lamelares POLIVLIES CURVE com lamelas abrasivas feitos de óxido de alumínio A para aplicações gerais de desbaste grosso a fino no comércio industrial e profissional são patenteados em vários países do mundo. A versão CURVE pode ser usada no lado do desbaste e na parte traseira, bem como no raio, o que a torna particularmente adequada para trabalhar em soldas de filete.

Recursos especiais:

- Cria uma qualidade de superfície consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, à medida que o abrasivo se mantém afiado continuamente.
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Particularmente adequado para um trabalho preciso em soldas de filete, graças às lamelas circundantes.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	22,23	A	100	5.800	13.300	5	*44694121	PVL-R 115 A 100 G
			180	5.800	13.300	5	*44694122	PVL-R 115 A 180 M
			240	5.800	13.300	5	*44694123	PVL-R 115 A 240 F
125	22,23	A	100	5.300	12.200	5	*44694131	PVL-R 125 A 100 G
			180	5.300	12.200	5	*44694132	PVL-R 125 A 180 M
			240	5.300	12.200	5	*44694133	PVL-R 125 A 240 F



Discos lamelares PVZ

Discos lamelares com lamelas abrasivas feito de grão de óxido de cerâmica CO-COOL e óxido de alumínio A. Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido de cerâmica com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativos melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e proporcionam um desbaste mais frio.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Cria uma qualidade de superfície consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, à medida que o abrasivo se mantém afiado continuamente.
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo/tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	18	22,23	CO-COOL 60 / A 100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	*44695101	PVZ 115 CO-COOL 60 / A 100 G
			CO-COOL 80 / A 180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	*44695102	PVZ 115 CO-COOL 80 / A 180 M
			CO-COOL 120 / A 240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	*44695103	PVZ 115 CO-COOL 120 / A 240 F
125	18	22,23	CO-COOL 60 / A 100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44695111	PVZ 125 CO-COOL 60 / A 100 G
			CO-COOL 80 / A 180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44695112	PVZ 125 CO-COOL 80 / A 180 M
			CO-COOL 120 / A 240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44695113	PVZ 125 CO-COOL 120 / A 240 F



Discos hook and loop PVKR

Esses discos hook and loop são adequados para o desbaste de superfícies maiores. O sistema flexível, que compreende um disco abrasivo hook and loop e suporte para disco hook and loop, também pode ser usado em contornos. Os furos pré-perfurados significam que podem ser idealmente centralizados e usados com vários pratos de apoio.



Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Cria uma qualidade de superfície consistentemente alta durante toda a vida útil da ferramenta, à medida que o abrasivo se mantém afiado continuamente.
- Solicite suportes para disco hook and loop POLIVLIES separadamente. Rompa o furo de centralização pré-perfurado, se necessário.

D ₁ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
115	A	100 G	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871306	PVKR 115-22 A 100G
		180 M	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871310	PVKR 115-22 A 180M
		240 F	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871318	PVKR 115-22 A 240F
125	A	100 G	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871406	PVKR 125-22 A 100G
		180 M	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871410	PVKR 125-22 A 180M
		240 F	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871418	PVKR 125-22 A 240F
180	A	100 G	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871606	PVKR 180-22 A 100G
		180 M	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871610	PVKR 180-22 A 180M
		240 F	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871618	PVKR 180-22 A 240F

Suporte para cintas POLIVLIES



Politriz de borracha

A politriz de borracha é adequada para cintas curtas com largura de 30 mm e comprimento de 660 mm. A politriz de borracha garante a transmissão de potência perfeita nas cintas curtas, além do máximo desempenho quando se utilizam cintas de não tecido e de feltro.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, uma vez que os componentes da politriz de borracha são especialmente adaptados.
- A politriz de borracha cede sob maior pressão de contato, indicando que a cinta de não tecido ou de polimento se adapta muito bem à superfície da peça de trabalho.

Diâmetro externo [mm]		Nº do item	Descrição
70	1	*75606159	AW VB 70 M14

Ferramentas não tecido

Suportes para disco hook and loop PVKRH



Suportes para disco hook and loop PVKR

Suportes para discos hook and loop POLIVLIES.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.
- Permite o acabamento da superfície sem transições visíveis.

D [mm]	Roscas	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	M14	13.300	1	*42711154	PVKRH 115 M14
125	M14	12.200	1	42711254	PVKRH 125 M14
180	M14	8.500	1	42711784	PVKRH 180 M14



Suporte para disco hook and loop PVKR com pino de centralização

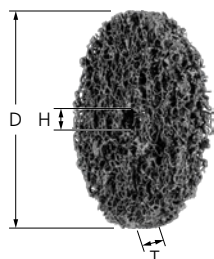
Suportes para discos hook and loop POLIVLIES.

Recursos especiais:

- Permite uma fixação central mais rápida.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.
- Permite o acabamento da superfície sem transições visíveis.

D [mm]	Roscas	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	M14	13.300	1	42712115	PVKRH 115-22 M14
125	M14	12.200	1	42712125	PVKRH 125-22 M14
180	M14	8.500	1	42712178	PVKRH 180-22 M14

Ferramentas POLICLEAN



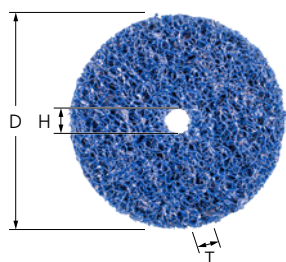
Rodas POLICLEAN PCLS (versão padrão)

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico em superfícies mais finas.

Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
75	13	6	4.000 – 5.100	10.000	PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39	6	44692075	PCLS 7513/6
100	13	13	3.000 – 3.800	7.500	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	44692100	PCLS 10013/13
150	13	13	2.000 – 2.500	5.100	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	*44692150	PCLS 15013/13



Rodas POLICLEAN PCLS PLUS

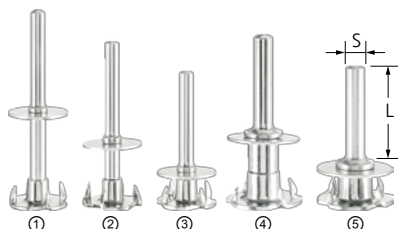
POLICLEAN PLUS é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, agressivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos, com maior vida útil da ferramenta e agressividade ideal. Adequado para desbaste e para trabalhos de limpeza grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico.



Recursos especiais:

- Taxa de remoção de material consideravelmente mais alta, vida útil muito boa da ferramenta e desempenho de agressividade de muito alto.
- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
75	13	6	4.000 – 5.100	10.000	PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39	6	*44692076	PCLS PLUS 7513/6
100	13	13	3.000 – 3.800	7.500	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	*44692101	PCLS PLUS 10013/13
150	13	13	2.000 – 2.500	5.100	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	*44692151	PCLS PLUS 15013/13



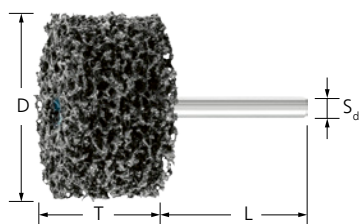
Suportes POLICLEAN PCLB

Suporte para discos POLICLEAN.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Ao substituir os discos, deixe o suporte engatado no acionamento da ferramenta.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Ferramenta cor- respondente	Versão		Nº do item	Descrição
③	6	6	40	PCLS 7513/6	Embalagem, 1x	1	42706613	PCLB 6/6/13
②	6	6	40	PCLS 7513/6	Embalagem, 2x	1	42706626	PCLB 6/6/26
①	6	6	40	PCLS 7513/6	Embalagem, 3x	1	42706639	PCLB 6/6/39
⑤	13	6	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Embalagem, 1x	1	42706713	PCLB 6/13/13
④	13	6	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Embalagem, 2x	1	42706726	PCLB 6/13/26
⑤	13	8	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Embalagem, 1x	1	42706813	PCLB 8/13/13
④	13	8	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Embalagem, 2x	1	42706826	PCLB 8/13/26



Ferramentas montadas POLICLEAN PCLZY

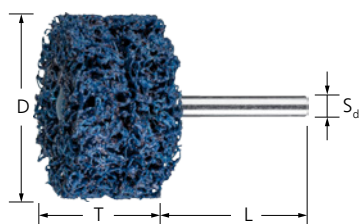
POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico.



Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Flexível e adequada para acabamentos de superfície mais finos.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
50	13	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692251	PCLZY 5013/6
	26	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692252	PCLZY 5026/6
75	13	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692271	PCLZY 7513/6
	26	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	*44692272	PCLZY 7526/6
100	13	6	40	6	3.000 – 3.800	7.500	5	44692291	PCLZY 10013/6



Ferramentas montadas POLICLEAN PCLZY PLUS

POLICLEAN PLUS é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, agressivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos, com maior vida útil da ferramenta e agressividade ideal. Adequado para desbaste e para trabalhos de limpeza grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico.

Recursos especiais:

- Taxa de remoção de material consideravelmente maior e ótima vida útil da ferramenta, muito agressiva.

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
50	13	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692253	PCLZY PLUS 5013/6
	26	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692254	PCLZY PLUS 5026/6
75	13	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692255	PCLZY PLUS 7513/6
	26	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692256	PCLZY PLUS 7526/6
100	13	6	40	6	3.000 – 3.800	7.500	5	44692257	PCLZY PLUS 10013/6



Discos POLICLEAN PCLD (versão padrão)

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas e grãos abrasivos. O material de limpeza não tecido é colado sobre uma base. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola em superfícies mais finas.



Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	*44692715	PCLD 115-13
125	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692725	PCLD 125-13



Discos POLICLEAN PCLD PLUS

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, agressivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas e grãos abrasivos. O material de limpeza não tecido é colado sobre uma base. Para desbaste e para trabalhos de limpeza grosseiros, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola.

Recursos especiais:

- Taxa de remoção de material consideravelmente mais alta, vida útil muito boa da ferramenta e desempenho de agressividade muito alto.
- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	13	16	5.000 – 7.000	10.000	5	44692711	PCLD PLUS 100-13
115	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	*44692716	PCLD PLUS 115-13
125	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692726	PCLD PLUS 125-13



Tambor POLICLEAN

POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos de cola no desbaste periférico.

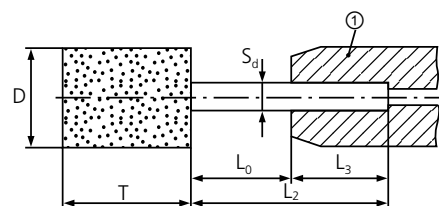
Recursos especiais:

- A alta flexibilidade e a estrutura aberta proporcionam um ajuste ideal aos contornos e evitam o entupimento da própria ferramenta.
- Longa vida útil da ferramenta devido às lamelas estanques. Desbaste a frio e baixa carga térmica na peça de trabalho.
- Adequado para todos os sistemas de chaveta convencionais. O diâmetro do furo de 19 mm com quatro chavetas é adaptado a todas as politrizes convencionais.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	2.500	4.800	1	*47803369	PCLW 100100/19

Explicação do sistema de código de acordo com EN 12413:

D	= Diâm. externo da ponta montada
T	= Largura da ponta montada
S_d	= Diâm. da haste
L_0	= Comprimento da haste sem suporte
L_2	= Comprimento da haste
L_3	= Comprimento de fixação da haste
①	= pinça



Observações de segurança

As velocidades de rotação máximas para os vários comprimentos e diâmetros de haste são definidas em DIN 69170 com base em EN 12413. Estes valores devem ser respeitados para evitar o empenamento da haste durante o uso. Independentemente do comprimento da haste, o comprimento de fixação (L_3) da haste deve ser de pelo menos 10 mm.

Cada unidade de embalagem das pontas de desbaste fino da PFERD TOOLS possui as especificações de velocidade de rotação para o comprimento da haste sem suporte (L_0) daquela ponta. A precisão concêntrica adequada e a fixação correta da máquina também devem ser garantidas.

Tabelas com as velocidades de rotação máximas permitidas para toda a gama de pontas de polimento fino Poliflex estão disponíveis mediante solicitação.

A velocidade de rotação máxima permitida, calculada de acordo com a EN 12413, é determinada pelos seguintes fatores:

- Formato e dimensões da ponta montada
- Diâmetro da haste de aço S_d
- Comprimento da haste sem suporte L_0



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!



O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

① Grupo de materiais

Selecione o material a ser usinado.

② Aplicação

Selecione a aplicação.

③ Superfície desejada

Selecione a superfície desejada.

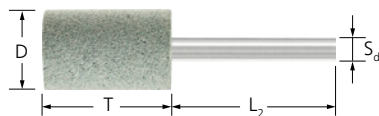
④ Ligação da ferramenta

Depois de determinar a aplicação (veja a coluna ②), a ligação adequada é selecionada na linha horizontal.



① Grupo de materiais ▼				Aglomerado ▶		Liga de poliuretano			Liga de elastômero				Liga resinoide
				Abrasivo (misturas de grãos) ▶		CN			AR	ANCN	AW	AWCN	AN
													
				④ Designação/ligação ▶		PUR			GR	GHR	LR	LHR	TX
						W (macio)	MH (médio-duro)	STRUC					
Velocidade de corte recomendada ▶				10–12 m/s	10–15 m/s	5–10 m/s	10–12 m/s	20–25 m/s	15–20 m/s	30–40 m/s	20–25 m/s		
		② Aplicação ▼		③ Superfície ▼									
Aço, aço fundido	Aços de até 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Aço de construção, aços carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços endurecidos, aços temperados, aços fundidos	Superfície	Fosca	○	●		○					
				Brilhante				●		○			
			Borda	Fosca		○		○					●
				Brilhante					●		○		
	Aços temperados, tratados termicamente acima de 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados, aço fundido com liga	Superfície	Fosca	○	●		○					
				Brilhante				○		●			
			Borda	Fosca		○						●	
				Brilhante					○		●		
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos	Superfície	Fosca	●	○							
				Brilhante				●		○			
			Borda	Fosca		○						●	
				Brilhante					●	○			
			Universal	Estruturada	○	○	●						
Metais não ferrosos	Metais macios não ferrosos, metais não ferrosos	Ligas de alumínio, latão, cobre, zinco	Superfície	Fosca	●	○						○	
				Brilhante				○		●			
			Borda	Fosca					○			●	
				Brilhante				○		●			
	Metais rígidos não ferrosos	Bronze, titânio, ligas de titânio, ligas de alumínio duras (alta taxa de conteúdo Si)	Superfície	Fosca		○						●	
				Brilhante				○	●				
			Borda	Fosca					○			●	
				Brilhante					○		●		
	Materiais resistentes a altas temperaturas	Ligas à base de níquel e cobalto (construção de motor e turbina)	Superfície	Fosca		○						●	
				Brilhante				●	○				
			Borda	Fosca		○			○			●	
				Brilhante					○		●		

● = altamente adequado ○ = adequado



Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY PUR

O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave. Ponta de desbaste fino em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aglo- merado	Abrasi- vo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
PUR-W											
8	12	3	30	PUR-W	SiC	80	24.000	35.800	10	41291008	PF ZY 0812/3 CN 80 PUR-W
						150	24.000	35.800	10	41291015	PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-W
10	25	6	40	PUR-W	SiC	80	19.000	28.600	10	41291208	PF ZY 1025/6 CN 80 PUR-W
						150	19.000	28.600	10	41291215	PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-W
15	30	6	40	PUR-W	SiC	80	12.500	19.000	10	41291408	PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-W
						150	12.500	19.000	10	41291415	PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-W
20	30	6	40	PUR-W	SiC	80	9.500	14.300	10	41293108	PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-W
						150	9.500	14.300	10	41293115	PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-W
25	30	6	40	PUR-W	SiC	80	7.500	11.400	10	41293008	PF ZY 2530/6 CN 80 PUR-W
						150	7.500	11.400	10	41293015	PF ZY 2530/6 CN 150 PUR-W
PUR-MH											
8	12	3	30	PUR-MH	SiC	150	24.000	35.800	10	41291115	PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-MH
						220	24.000	35.800	10	41291122	PF ZY 0812/3 CN 220 PUR-MH
10	25	6	40	PUR-MH	SiC	150	19.000	28.600	10	41291315	PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-MH
						220	19.000	28.600	10	41291322	PF ZY 1025/6 CN 220 PUR-MH
15	30	6	40	PUR-MH	SiC	80	12.500	19.000	10	41291508	PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-MH
						150	12.500	19.000	10	*41291515	PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-MH
						220	12.500	19.000	10	41291522	PF ZY 1530/6 CN 220 PUR-MH
20	30	6	40	PUR-MH	SiC	80	9.500	14.300	10	41293208	PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-MH
						150	9.500	14.300	10	41293215	PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-MH
32	32	6	40	PUR-MH	SiC	80	6.000	8.900	5	41293408	PF ZY 3232/6 CN 80 PUR-MH
						150	6.000	8.900	5	41293415	PF ZY 3232/6 CN 150 PUR-MH



Discos Poliflex PFD PUR para esmerilhadeiras angulares com velocidade ajustável

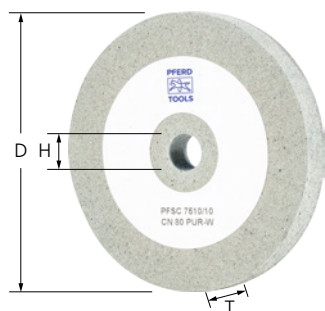
O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave. Para o desbaste fino voltado para baixo em superfícies grandes.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Versão	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	14	22,23	médio-duro	SiC	60	2.400	5.300	5	*41130106	PFD 115-22 CN 60 PUR-MH
			macio	SiC	60	2.400	5.300	5	*41130006	PFD 115-22 CN 60 PUR-W
			médio-duro	SiC	150	2.400	5.300	5	*41130115	PFD 115-22 CN 150 PUR-MH
			macio	SiC	150	2.400	5.300	5	*41130015	PFD 115-22 CN 150 PUR-W



Discos de desbaste fino Poliflex PF SC PUR

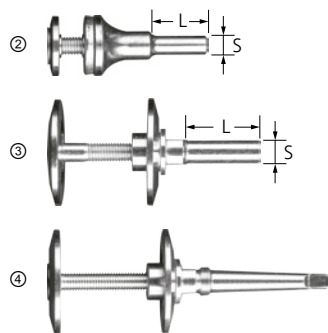
O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave. Para o desbaste periférico fino em superfícies médias a grandes.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.

- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasi-vo	Tama-nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
75	10	10	SiC	80	2.500	3.800	BO 8/10	5	41105408	PF SC 7510/10 CN 80 PUR-W
125	20	20	SiC	80	1.500	2.300	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41110408	PF SC 12520/20 CN 80 PUR-W
150	25	20	SiC	80	1.200	1.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41112408	PF SC 15025/20 CN 80 PUR-W
				150	1.200	1.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41112415	PF SC 15025/20 CN 150 PUR-W



Suporte BO

Suporte correspondente para discos de desbaste fino Poliflex.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50



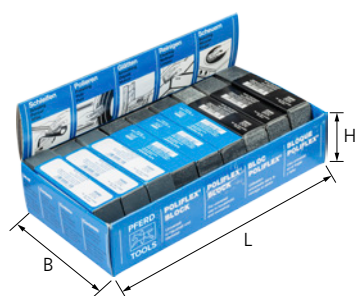
Blocos Poliflex PUR

O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave. O formato angulado permite que o trabalho seja executado sem esforço em locais de difícil acesso, como cantos.

Recursos especiais:

- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Com um disco de corte de diamante, o tamanho pode ser adaptado à respectiva aplicação, conforme necessário.

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
115	60	30	SiC	60	5	41020060	PFB 1156030 CU 60 PUR
				120	5	41020120	PFB 1156030 CU 120 PUR
				240	5	41020240	PFB 1156030 CU 240 PUR



Jogo de blocos Poliflex PSO PUR

Jogo de diferentes blocos Poliflex PUR. O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave.

Conteúdo:

Nove peças, três de cada um dos seguintes blocos Poliflex: tamanho do grão 60 (grosso), 120 (médio) e 240 (fino).

Recursos especiais:

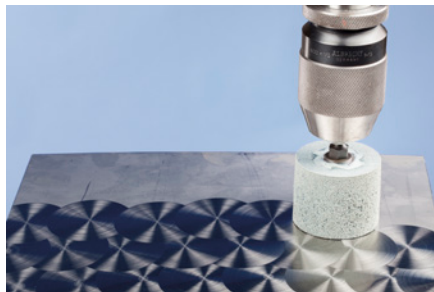
- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Caixa de exibição promocional.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
285	150	60	1	41090002	Set PSO 11560



Suportes para ferramenta de marmorização Poliflex PFZY PUR

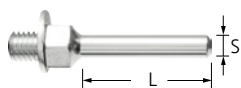
O aglomerado PUR é fabricado com carboneto de silício verde (SiC). Ele é homogeneamente intercalado com grãos abrasivos, e muito suave. Ferramentas com rosca fêmea M8 para superfícies de marmorização.



Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Desbaste a frio muito suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	Roscas	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	40	M8	SiC	30	5.700	BO 6/8	5	41289403	PF ZY 5040 M8 CN 30 PUR
				80	5.700	BO 6/8	5	41289408	PF ZY 5040 M8 CN 80 PUR



Suporte BO

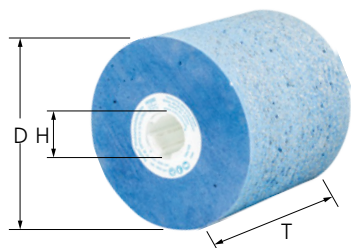
Suporte correspondente para suportes de ferramenta de marmorização Poliflex.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.
- Durável graças ao material de alta qualidade.
- Permite uma fixação central mais rápida.

S [mm]	L [mm]	Roscas [mm]		Nº do item	Descrição
6	40	M8	1	23600608	BO 6/8

Aglomerado PU-STRUC



Rolos de texturização Poliflex PF W PU-STRUC

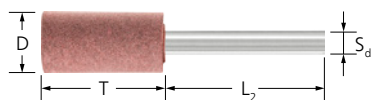
Ferramentas de estruturação feitas de carboneto de silício cinza, homogeneamente intercalado com uma alta proporção de grãos abrasivos. Ideal para trabalhos em componentes feito de aço inoxidável (INOX). Para estruturar grandes superfícies.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Desbaste a frio e suave devido à estrutura aberta e à liga elástica.
- Retoque rápido e eficaz de imperfeições e transições para texturas direcionais.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	100	19	SiC	1.000 – 1.900	2.800	1	41030016	PF W 100100/19 CU 16 PU-STRUC



Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY GR

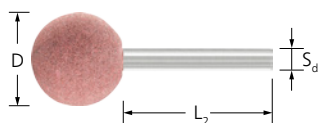
Essa resina é uma liga macia à base de elastômero, com óxido de alumínio rosa. Adequada para uso em superfícies. Ponta de desbaste em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.



Recursos especiais:

- Desbaste macio devido à liga elástica e macia.
- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
4	8	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41200112	PF ZY 0408/3 AR 120 GR
6	10	3	30	A	120	32.000	47.700	10	*41200512	PF ZY 0610/3 AR 120 GR
8	8	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41201112	PF ZY 0808/3 AR 120 GR
					220	24.000	35.800	10	41201120	PF ZY 0808/3 AR 220 GR
	12	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41204112	PF ZY 0812/3 AR 120 GR
					220	24.000	35.800	10	41204120	PF ZY 0812/3 AR 220 GR
10	6	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41258112	PF ZY 1006/3 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41207112	PF ZY 1010/3 AR 120 GR
	10	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41207120	PF ZY 1010/3 AR 220 GR
					220	19.000	28.600	10	41213112	PF ZY 1015/3 AR 120 GR
12	15	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41213120	PF ZY 1015/3 AR 220 GR
					220	19.000	28.600	10	41264112	PF ZY 1208/3 AR 120 GR
	12	3	30	A	120	16.000	23.800	10	41222112	PF ZY 1212/3 AR 120 GR
					220	16.000	23.800	10	41228112	PF ZY 1220/3 AR 120 GR
10	20	3	30	A	120	16.000	23.800	10	41210112	PF ZY 1010/6 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41216112	PF ZY 1015/6 AR 120 GR
	15	6	40	A	120	19.000	28.600	10	*41216120	PF ZY 1015/6 AR 220 GR
					220	19.000	28.600	10	41219108	PF ZY 1025/6 AR 80 GR
12	25	6	40	A	80	19.000	28.600	10	*41219112	PF ZY 1025/6 AR 120 GR
					120	19.000	28.600	10	41219120	PF ZY 1025/6 AR 220 GR
	8	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41267112	PF ZY 1208/6 AR 120 GR
					220	16.000	23.800	10	41225112	PF ZY 1212/6 AR 120 GR
15	12	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41231112	PF ZY 1220/6 AR 120 GR
					220	16.000	23.800	10	41231120	PF ZY 1220/6 AR 220 GR
	15	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41234112	PF ZY 1515/6 AR 120 GR
					220	12.500	19.000	10	41237112	PF ZY 1525/6 AR 120 GR
20	25	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41237120	PF ZY 1525/6 AR 220 GR
					220	12.500	19.000	10	*41240112	PF ZY 1530/6 AR 120 GR
	30	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41240120	PF ZY 1530/6 AR 220 GR
					220	12.500	19.000	10	41273112	PF ZY 2012/6 AR 120 GR
25	12	6	40	A	120	9.500	14.300	10	41243112	PF ZY 2020/6 AR 120 GR
					220	9.500	14.300	10	41243120	PF ZY 2020/6 AR 220 GR
	20	6	40	A	80	9.500	14.300	10	41246108	PF ZY 2030/6 AR 80 GR
					120	9.500	14.300	10	41276112	PF ZY 2515/6 AR 120 GR
30	15	6	40	A	120	7.500	11.400	10	41249112	PF ZY 2525/6 AR 120 GR
					220	7.500	11.400	10	41249120	PF ZY 2525/6 AR 220 GR
	25	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41279112	PF ZY 3020/6 AR 120 GR
40	20	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41252112	PF ZY 3030/6 AR 120 GR
					220	6.500	9.500	5	41282112	PF ZY 4025/8 AR 120 GR



Pontas de desbaste fino Poliflex PF KU GR

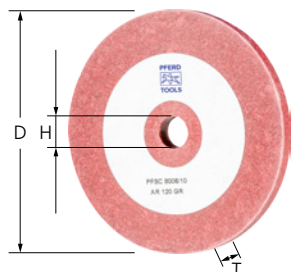
Essa resina é uma liga macia à base de elastômero, com óxido de alumínio rosa. Adequada para uso em superfícies. Ponta de desbaste em formato esférico para o desbaste fino de raios internos, contornos e transições.

Recursos especiais:

- Desbaste macio devido à liga elástica e macia.

- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.

D [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
8	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41401112	PF KU 08/3 AR 120 GR
10	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41407112	PF KU 10/3 AR 120 GR
12	6	40	A	120	16.000	23.800	10	*41425112	PF KU 12/6 AR 120 GR
15	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41434112	PF KU 15/6 AR 120 GR
20	6	40	A	120	9.500	14.300	10	41443112	PF KU 20/6 AR 120 GR
25	6	40	A	120	7.500	11.400	10	41449112	PF KU 25/6 AR 120 GR
30	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41452112	PF KU 30/6 AR 120 GR



Discos de desbaste fino Poliflex PF SC GR

Uma liga macia à base de elastômero com óxido de alumínio rosa. Adequada para uso em superfícies. Perfeitamente adequado para o desbaste muito fino em todos os materiais metálicos, por exemplo, fabricação de ferramentas e moldes, no setor odontológico e de joalheria.

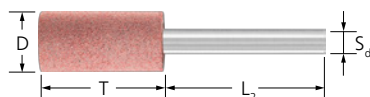
Recursos especiais:

- Desbaste macio devido à liga elástica e macia.

- Devido à sua construção, as variantes de diâmetro pequeno são particularmente adequadas para trabalhar em locais apertados e de difícil acesso.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
25	3	2	A	120	7.500	11.400	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41982401	PF SC 2503/2 AR 120 GR
30	6	6	A	120	6.300	9.500	BO 6/6 3-10	5	41100112	PF SC 3006/6 AR 120 GR
50	6	6	A	120	3.800	5.700	BO 6/6 3-10	5	41102112	PF SC 5006/6 AR 120 GR
80	6	10	A	120	2.400	3.500	BO 8/10	5	41106112	PF SC 8006/10 AR 120 GR
100	20	10	A	120	1.900	2.800	BO 8/10	1	41109112	PF SC 10020/10 AR 120 GR

Aglomerado GHR



Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY GHR

Uma liga macia e resistente à base de elastômero. Adequada para uso em bordas. Ponta de desbaste fino em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.

Recursos especiais:

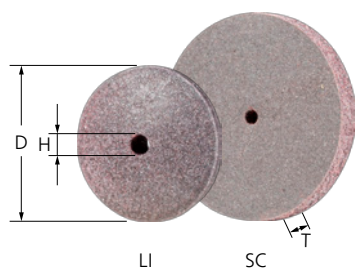
- Desbaste mais macio com vida útil mais longa.

- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
4	8	3	30	A	400	100.000	143.200	10	41200540	PF ZY 0408/3 AW 400 GHR
8	12	3	30	A/SiC	120	60.000	71.600	10	41204512	PF ZY 0812/3 ANCN 120 GHR
				A	400	60.000	71.600	10	41204540	PF ZY 0812/3 AW 400 GHR
10	10	3	30	A/SiC	120	45.000	57.200	10	41207512	PF ZY 1010/3 ANCN 120 GHR
	15	3	30	A/SiC	120	45.000	52.000	10	41213512	PF ZY 1015/3 ANCN 120 GHR
	25	6	40	A/SiC	120	45.000	57.200	10	41219512	PF ZY 1025/6 ANCN 120 GHR
				A	400	45.000	57.200	10	41219540	PF ZY 1025/6 AW 400 GHR

Continua na próxima página

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
15	30	6	40	A/SiC	46	32.000	47.700	10	41240504	PF ZY 1530/6 ANCN 46 GHR
					80	32.000	47.700	10	41240508	PF ZY 1530/6 ANCN 80 GHR
20	30	6	40	A/SiC	46	24.000	28.600	10	41246504	PF ZY 2030/6 ANCN 46 GHR
25	25	6	40	A/SiC	46	19.000	22.900	10	41249504	PF ZY 2525/6 ANCN 46 GHR



Discos/lentes de desbaste fino Poliflex PF SC/LI GHR

Uma ligação macia, porém robusta, com uma mistura abrasiva contendo óxido de alumínio e carboneto de silício (SiC), à base de elastômero. Adequado para uso em bordas. Perfeitamente adequado para o desbaste muito fino em todos os materiais metálicos, por exemplo, fabricação de ferramentas e moldes, no setor odontológico e de joalheria.

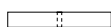


Recursos especiais:

- Desbaste mais macio com vida útil mais longa.
- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.
- Devido à sua construção, as variantes de diâmetro pequeno são particularmente adequadas para trabalhar em locais apertados e de difícil acesso.

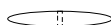
D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasi- vo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
-----------	-----------	-----------	---------------	-------------------------	--------------	-------------	-----------------------	---	------------	-----------

Formato do disco



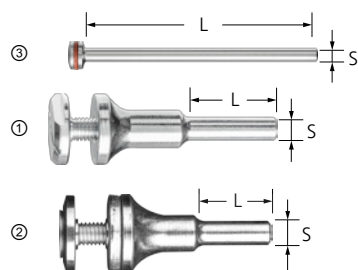
25	3	2	SiC	220	7.500	11.400	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41982510	PF SC 2503/2 CU 220 GHR
----	---	---	-----	-----	-------	--------	-------------------------	-----	----------	-------------------------

Formato da lente



16	4	2	SiC	220	12.000	17.900	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41962020	PF LI 1604/2 CU 220 GHR
24	3	2	SiC	220	8.000	12.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41963010	PF LI 2403/2 CU 220 GHR

Suporte BO



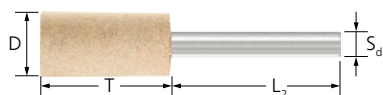
Suporte BO

Suporte correspondente para discos e lentes de desbaste fino POLIFLEX.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
③	1,6	2,34	43	1 – 5	10	42460023	BO 2,3/1,6 1-5
		3	43	1 – 5	10	42460030	BO 3/1,6 1-5
①	6	6	25	3 – 10	1	*42400006	BO 6/6 3-10
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20



Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY LR

Uma ligação dura e robusta, com óxido de alumínio branco. Adequado para uso em superfícies. Ponta de desbaste fino em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.

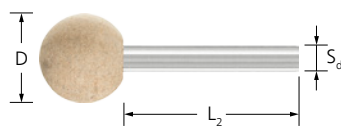


Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
4	8	3	30	A	120	95.000	143.200	10	41200212	PF ZY 0408/3 AW 120 LR
					400	95.000	143.200	10	41200240	PF ZY 0408/3 AW 400 LR
6	10	3	30	A	120	64.000	95.400	10	41200612	PF ZY 0610/3 AW 120 LR
8	12	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41201212	PF ZY 0808/3 AW 120 LR
					120	47.500	71.600	10	41204212	PF ZY 0812/3 AW 120 LR
					220	47.500	71.600	10	41204220	PF ZY 0812/3 AW 220 LR
					400	47.500	71.600	10	41204240	PF ZY 0812/3 AW 400 LR
10	10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41207212	PF ZY 1010/3 AW 120 LR
					220	38.000	57.200	10	41207220	PF ZY 1010/3 AW 220 LR
	15	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41213212	PF ZY 1015/3 AW 120 LR
12	12	3	30	A	120	32.000	47.700	10	41222212	PF ZY 1212/3 AW 120 LR
	20	3	30	A	120	32.000	47.700	10	41228212	PF ZY 1220/3 AW 120 LR
10	10	6	40	A	120	38.000	57.200	10	41210212	PF ZY 1010/6 AW 120 LR
					120	38.000	57.200	10	41216212	PF ZY 1015/6 AW 120 LR
	25	6	40	A	120	38.000	57.200	10	41219212	PF ZY 1025/6 AW 120 LR
					220	38.000	57.200	10	41219220	PF ZY 1025/6 AW 220 LR
12	12	6	40	A	120	32.000	47.700	10	41225212	PF ZY 1212/6 AW 120 LR
	20	6	40	A	120	32.000	47.700	10	41231212	PF ZY 1220/6 AW 120 LR
15	15	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41234212	PF ZY 1515/6 AW 120 LR
	25	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41237212	PF ZY 1525/6 AW 120 LR
	30	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41240212	PF ZY 1530/6 AW 120 LR
20	20	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41243212	PF ZY 2020/6 AW 120 LR
	30	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41246212	PF ZY 2030/6 AW 120 LR
25	25	6	40	A	120	15.000	22.900	10	41249212	PF ZY 2525/6 AW 120 LR
30	30	6	40	A	120	12.500	19.000	5	41252212	PF ZY 3030/6 AW 120 LR





Pontas de desbaste fino Poliflex PF KU LR

Uma ligação dura e robusta, com óxido de alumínio branco. Adequado para uso em superfícies. Ponta de desbaste em formato esférico para o desbaste fino de raios internos, contornos e transições.

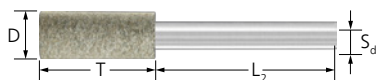


Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
8	3	30	A	120	47.000	71.600	10	41401212	PF KU 08/3 AW 120 LR
10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41410212	PF KU 10/3 AW 120 LR
15	6	40	A	120	29.500	38.100	10	41434212	PF KU 15/6 AW 120 LR
20	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41443212	PF KU 20/6 AW 120 LR

Aglomerado LHR



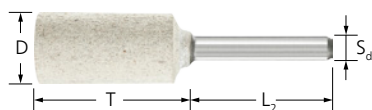
Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY LHR

Uma liga dura e robusta. Adequada para uso em bordas. Ponta de desbaste fino em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.

Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e brilhante.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
8	12	3	30	A	120	47.000	76.700	10	41204312	PF ZY 0812/3 AW 120 LHR
10	25	6	40	A/SiC	60	75.000	83.200	10	41219306	PF ZY 1025/6 AWCN 60 LHR
				A	120	75.000	83.200	10	41219312	PF ZY 1025/6 AW 120 LHR
20	20	6	40	A	120	38.000	47.700	10	41243312	PF ZY 2020/6 AW 120 LHR



Pontas de desbaste fino Poliflex PF ZY TX

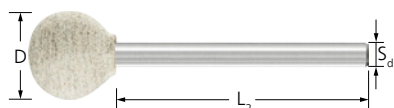
Liga muito rígida e resistente de óxido de alumínio regular com entalhes de tecido. Adequado para uso em bordas. Ponta de desbaste fino em formato cilíndrico para o desbaste fino de pequenas superfícies.



Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	10	3	30	A	80	63.000	95.400	10	41200708	PF ZY 0610/3 AN 80 TX
					120	63.000	95.400	10	41200712	PF ZY 0610/3 AN 120 TX
8	12	3	30	A	80	47.500	71.600	10	41204608	PF ZY 0812/3 AN 80 TX
					120	47.500	71.600	10	41204612	PF ZY 0812/3 AN 120 TX
10	25	6	40	A	80	38.000	57.200	10	41219608	PF ZY 1025/6 AN 80 TX
					120	38.000	57.200	10	41219612	PF ZY 1025/6 AN 120 TX
16	32	6	40	A	80	24.000	35.800	10	41241608	PF ZY 1632/6 AN 80 TX
					120	24.000	35.800	10	41241612	PF ZY 1632/6 AN 120 TX
19	2,5	6	40	A	80	20.000	30.100	10	47000886	PF ZY 192,5/6 AN 80 TX
20	32	6	40	A	80	19.000	28.600	10	41247608	PF ZY 2032/6 AN 80 TX
					120	19.000	28.600	10	41247612	PF ZY 2032/6 AN 120 TX
25	32	6	40	A	80	15.000	22.900	10	41250608	PF ZY 2532/6 AN 80 TX
					120	15.000	22.900	10	41250612	PF ZY 2532/6 AN 120 TX



Pontas de desbaste fino Poliflex PF KU TX

Liga muito rígida e resistente de óxido de alumínio regular com entalhes de tecido. Adequado para uso em bordas. Ponta de desbaste em formato esférico para o desbaste fino de raios internos, contornos e transições.

Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Taman- ho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	3	30	A	80	63.000	95.400	10	41400608	PF KU 06/3 AN 80 TX
				120	63.000	95.400	10	41400612	PF KU 06/3 AN 120 TX
8	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41401612	PF KU 08/3 AN 120 TX
10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41407612	PF KU 10/3 AN 120 TX



Pontas de desbaste fino Poliflex PF KE TX

Liga muito rígida e resistente de óxido de alumínio regular com entalhes de tecido. Adequado para uso em bordas. Ponta de desbaste em formato cônico para o desbaste fino de raios internos, contornos e transições.



Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
10	25	6	40	A	80	38.000	57.200	10	41719608	PF KE 1025/6 AN 80 TX
					120	38.000	57.200	10	41719612	PF KE 1025/6 AN 120 TX
16	45	6	40	A	80	24.000	38.800	10	41738608	PF KE 1645/6 AN 80 TX
25	70	6	40	A	80	15.000	22.900	10	41750608	PF KE 2570/6 AN 80 TX



Pontas de desbaste fino Poliflex PF SP TX

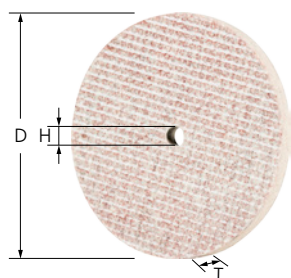
Liga muito rígida e resistente de óxido de alumínio regular com entalhes de tecido. Ponta de desbaste em formato de árvore pontiaguda para o desbaste fino de raios internos, contornos e transições.



Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Abrasivo	Tama- nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
10	20	3	30	A	80	38.000	57.200	10	41310608	PF SP 1020/3 AN 80 TX
					120	38.000	49.200	10	41310612	PF SP 1020/3 AN 120 TX
20	32	6	40	A	80	19.000	28.600	10	41320608	PF SP 2032/6 AN 80 TX
					120	19.000	28.600	10	41320612	PF SP 2032/6 AN 120 TX



Discos de desbaste fino Poliflex PF SC TX

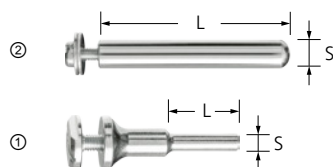
Liga muito rígida e resistente de óxido de alumínio regular com entalhes de tecido. Para o desbaste periférico fino em superfícies pequenas.

Recursos especiais:

- Produz um acabamento de superfície fino e fosco.
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.

- Solicite o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasi-vo	Tama-nho do grão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
25	3	3	A	80	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120308	PF SC 2503/3 A 80 TX
				120	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120312	PF SC 2503/3 A 120 TX
	6	3	A	120	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120612	PF SC 2506/3 A 120 TX
40	3	3	A	80	9.500	14.300	BO 6/3 1-6	10	41121408	PF SC 4003/3 A 80 TX
				120	9.500	14.300	BO 6/3 1-6	10	41121412	PF SC 4003/3 A 120 TX
	6	6	A	120	9.500	14.300	BO 6/6 3-10	10	41121612	PF SC 4006/6 A 120 TX



Suporte BO

Suporte correspondente para discos de desbaste fino Poliflex.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

- Durável graças ao material de alta qualidade.
- Permite uma fixação central mais rápida.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
②	3	6	40	1 – 6	1	42400003	BO 6/3 1-6
①	6	6	25	3 – 10	1	*42400006	BO 6/6 3-10



Observações de segurança

- Por motivos de segurança, a velocidade de rotação máxima permitida indicada nunca deve ser excedida.



Use proteção ocular!



Use proteção auricular!



Use luvas!



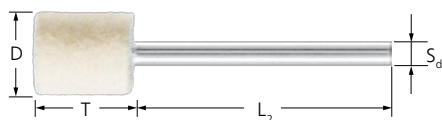
Use uma máscara de proteção contra poeira!



Siga as instruções de segurança!



Pontas de feltro FK



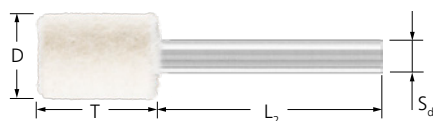
Formato ZYA

O formato cilíndrico ZYA é usado principalmente em locais periféricos, para pré-polimento e polimento de alto brilho. Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas. Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.

Recursos especiais:

- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
4	12	3	37	M (médio)	23.000 – 47.000	119.000	10	44100412	FK ZYA 0412/3 M
6	10	3	35	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	44140610	FK ZYA 0610/3 M
				H (duro)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100614	FK ZYA 0610/3 H
8	10	3	35	M (médio)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140810	FK ZYA 0810/3 M
				H (duro)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140816	FK ZYA 0810/3 H
10	12	3	34	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111009	FK ZYA 1012/3 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111010	FK ZYA 1012/3 H
	15	3	32	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	*44111013	FK ZYA 1015/3 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44161015	FK ZYA 1015/3 H
12	20	3	28	M (médio)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100038	FK ZYA 1220/3 M
				H (duro)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100040	FK ZYA 1220/3 H
10	12	6	42	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111011	FK ZYA 1012/6 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111012	FK ZYA 1012/6 H
	15	6	40	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44101671	FK ZYA 1015/6 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44161016	FK ZYA 1015/6 H
12	20	6	36	M (médio)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100042	FK ZYA 1220/6 M
				H (duro)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100044	FK ZYA 1220/6 H



Formato ZYA com furo terminal

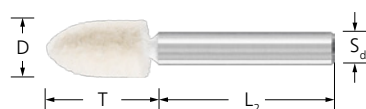
O formato cilíndrico ZYA é usado principalmente voltado para baixo, para pré-polimento e polimento de alto brilho. Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas. Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.

Recursos especiais:

- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

- Particularmente adequada para uso voltado para baixo.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
15	20	3	28	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100046	FK ZYA 1520/3 M ST-BO
				H (duro)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100048	FK ZYA 1520/3 H ST-BO
		6	38	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	*44151520	FK ZYA 1520/6 M ST-BO
				H (duro)	6.000 – 12.000	31.500	10	*44100050	FK ZYA 1520/6 H ST-BO
20	25	6	43	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	*44101701	FK ZYA 2025/6 M ST-BO
				H (duro)	5.000 – 10.000	23.500	10	*44100052	FK ZYA 2025/6 H ST-BO
25	30	6	40	M (médio)	4.000 – 8.000	19.000	10	44112536	FK ZYA 2530/6 M ST-BO
				H (duro)	4.000 – 8.000	19.000	10	44100054	FK ZYA 2530/6 H ST-BO



Formato SPK

O formato cônico pontiagudo SPK é usado principalmente para pré-polimento e polimento de alto brilho de raios e contornos.

Recursos especiais:

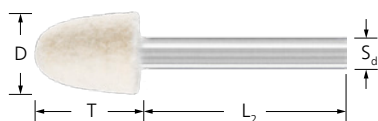
- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.

- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	10	3	37	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901120	FK SPK 0610/3 M
				H (duro)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100114	FK SPK 0610/3 H
	18	3	33	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100118	FK SPK 0618/3 M
				H (duro)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100122	FK SPK 0618/3 H
8	12	3	36	M (médio)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140812	FK SPK 0812/3 M
				H (duro)	12.000 – 24.000	59.500	10	44100128	FK SPK 0812/3 H
10	18	3	33	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	*44171013	FK SPK 1018/3 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100130	FK SPK 1018/3 H
12	18	3	33	M (médio)	8.000 – 16.000	39.500	10	44141218	FK SPK 1218/3 M
10	18	6	41	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	*44101691	FK SPK 1018/6 M
				H (duro)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100132	FK SPK 1018/6 H
15	20	6	42	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	*44171526	FK SPK 1520/6 M
	30	6	45	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	44171536	FK SPK 1530/6 M
20	25	6	47	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	*44152025	FK SPK 2025/6 M
25	30	6	45	M (médio)	4.000 – 8.000	19.000	10	47901128	FK SPK 2530/6 M
30	35	6	42	M (médio)	3.200 – 6.350	15.500	10	47901129	FK SPK 3035/6 M

Ferramentas de polimento

Pontas de feltro FK



Formato KEL

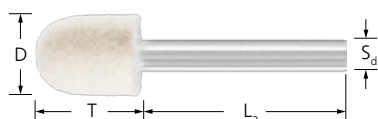
O formato cônico KEL é usado principalmente para pré-polimento e polimento de alto brilho de raios.



Recursos especiais:

- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.
- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	10	3	37	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901130	FK KEL 0610/3 M
10	15	3	34	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	47901133	FK KEL 1015/3 M
		6	40	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	47901141	FK KEL 1015/6 M
15	20	6	42	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	44151521	FK KEL 1520/6 M
20	25	6	47	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	44182026	FK KEL 2025/6 M
				H (duro)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100190	FK KEL 2025/6 H
	30	6	45	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100192	FK KEL 2030/6 M
				H (duro)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100193	FK KEL 2030/6 H
25	30	6	45	M (médio)	4.000 – 8.000	19.000	10	44101711	FK KEL 2530/6 M
30	35	6	42	M (médio)	3.200 – 6.350	15.500	10	44101721	FK KEL 3035/6 M



Formato WRC

O formato cilíndrico com ponta radial WRC é usado principalmente para pré-polimento e polimento de alto brilho de contornos pequenos e côncavos.



Recursos especiais:

- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.
- Use pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	10	3	36	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901099	FK WRC 0610/3 M
8	12	3	43	M (médio)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140813	FK WRC 0812/3 M
10	14	3	35	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44141014	FK WRC 1014/3 M
15	20	6	42	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	*44131526	FK WRC 1520/6 M
20	25	6	47	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	*44132026	FK WRC 2025/6 M
25	30	6	45	M (médio)	4.000 – 8.000	19.000	10	44132536	FK WRC 2530/6 M



Formato TRE

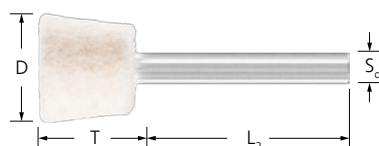
O formato oval TRE é usado principalmente para pré-polimento e polimento de alto brilho de raios pequenos.

Recursos especiais:

- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.

- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
6	10	3	37	M (médio)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100272	FK TRE 0610/3 M
8	12	3	36	M (médio)	12.000 – 24.000	59.500	10	44100276	FK TRE 0812/3 M
10	14	3	35	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100280	FK TRE 1014/3 M
		6	43	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44101681	FK TRE 1014/6 M



Formato WKN

O formato cônico WKN é usado principalmente para pré-polimento e polimento de alto brilho de ângulos internos.

Recursos especiais:

- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.

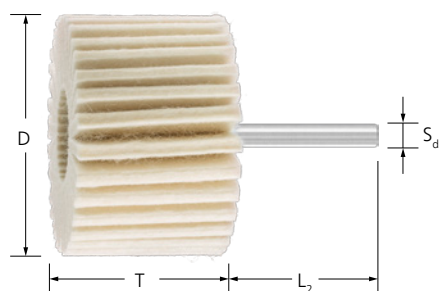
- Excelentes resultados com pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento da PFERD TOOLS. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
10	15	3	32	M (médio)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100326	FK WKN 1015/3 M
12	12	3	36	M (médio)	8.000 – 16.000	39.500	10	44100330	FK WKN 1212/3 M
				H (duro)	8.000 – 16.000	39.500	10	44100334	FK WKN 1212/3 H
15	15	3	32	M (médio)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100336	FK WKN 1515/3 M
				H (duro)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100338	FK WKN 1515/3 H
20	16	3	28	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100340	FK WKN 2016/3 M
		6	38	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	10	44152016	FK WKN 2016/6 M



Ferramentas de polimento

Discos lamelares de feltro montados



FLS

Os discos lamelares de feltro montados são usados para o pré-polimento e o polimento de alto brilho em componentes pequenos a médios.

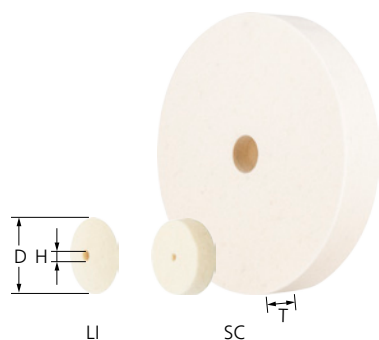


Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Baixa carga térmica na peça de trabalho.
- Se for necessária a obtenção de acabamentos muito finos, os dois tipos podem ser usados sucessivamente.
- Use uma barra de pasta de polimento. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
30	20	6	40	W (macio)	6.300	20.000	5	44383020	FLS 3020/6 W
				H (duro)	6.300	20.000	5	44383021	FLS 3020/6 H
40	20	6	40	W (macio)	4.750	15.000	5	44384020	FLS 4020/6 W
				H (duro)	4.750	15.000	5	44384021	FLS 4020/6 H
50	30	6	40	W (macio)	3.800	12.000	5	44385030	FLS 5030/6 W
				H (duro)	3.800	12.000	5	44385031	FLS 5030/6 H
60	40	6	40	W (macio)	3.150	10.000	5	44386040	FLS 6040/6 W
				H (duro)	3.150	10.000	5	44386041	FLS 6040/6 H
80	50	6	40	W (macio)	2.400	7.500	5	44388050	FLS 8050/6 W
				H (duro)	2.400	7.500	5	44388051	FLS 8050/6 H

Discos de feltro e lentes FK SC/LI



FK SC/LI

Os discos de feltro e as lentes são usados principalmente de forma periférica.



Recursos especiais:

- Retenção precisa de formatos geométricos devido à dureza dessas ferramentas.
- Use pastas de polimento diamantadas e barras de pasta de polimento. Solicite as pastas de polimento e o suporte compatível separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
Lentes									
17	5	2	H (duro)	5.600 – 11.000	28.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367008	FK LI 1705/2 H
22	5	2	H (duro)	4.300 – 8.650	21.700	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367009	FK LI 2205/2 H
Discos									
17	5	2	M (médio)	5.600 – 11.000	28.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367005	FK SC 1705/2 M
20	5	2	M (médio)	5.000 – 10.000	23.500	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367006	FK SC 2005/2 M

Continua na próxima página



D [mm]	T [mm]	H [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
30	5	2	M (médio)	3.000 – 6.000	20.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367007	FK SC 3005/2 M
	7	6	M (médio)	3.000 – 6.000	20.000	BO 6/6 3-10	5	44101742	FK SC 3007/6 M
45	9	6	M (médio)	2.000 – 4.000	13.500	BO 6/6 3-10	5	44101732	FK SC 4509/6 M
60	10	6	M (médio)	1.500 – 3.000	10.000	BO 6/6 3-10	5	44316010	FK SC 6010/6 M
80	10	10	M (médio)	1.000 – 2.000	7.500	BO 8/10	5	44367010	FK SC 8010/10 M
100	20	10	M (médio)	900 – 1.800	6.100	BO 8/10	1	44367110	FK SC 10020/10 M
125	20	20	M (médio)	750 – 1.500	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367220	FK SC 12520/20 M
150	25	20	M (médio)	600 – 1.200	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367320	FK SC 15025/20 M
200	30	20	M (médio)	500 – 1.000	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367420	FK SC 20030/20 M

Discos lamelares de feltro FFS



FFS

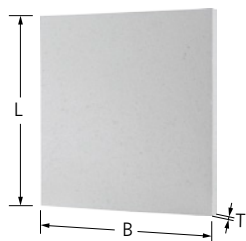
Os discos lamelares de feltro são usados para o pré-polimento e o polimento de alto brilho em componentes médios a grandes.



Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Baixa carga térmica na peça de trabalho.
- Use uma barra de pasta de polimento. Solicite separadamente.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Versão	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	22	22,23	W (macio)	1.650	8.350	5	44370115	FFS 115/22,23 W
			H (duro)	1.650	8.350	5	*44371115	FFS 115/22,23 H
125	22	22,23	W (macio)	1.500	7.650	5	44370125	FFS 125/22,23 W
			H (duro)	1.500	7.650	5	44371125	FFS 125/22,23 H



FK P

As folhas de feltro são adequadas para uma ampla variedade de aplicações de polimento manual.

Recursos especiais:

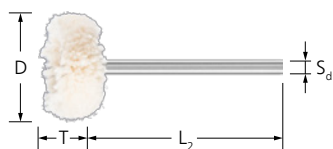
- Podem ser perfiladas livremente, o que significa que podem também ser usadas para ferramentas com geometrias complexas.

- Dependendo dos requisitos, pode ser cortado ou perfurado em qualquer formato (por exemplo, retângulo, quadrado, bastão ou disco) de forma rápida e fácil.

L [mm]	B [mm]	T [mm]	Versão		Nº do item	Descrição
250	250	3	M (médio)	1	44101100	FK P 250-250-3 M
		6	M (médio)	1	44101102	FK P 250-250-6 M
			H (duro)	1	44101104	FK P 250-250-6 H
		12	M (médio)	1	44101106	FK P 250-250-12 M
			H (duro)	1	44101108	FK P 250-250-12 H

4

Discos de pano



Discos de pano montados na haste, do tipo algodão

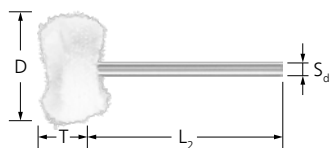
Para pré-polimento e polimento de alto brilho com pastas de polimento, na fabricação de ferramentas e moldes. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Solicite as pastas de polimento e o suporte correspondente separadamente.



Recursos especiais:

- Polimento muito fino de alto brilho, remoção de poeira e polimento.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270227	TR 2210/3 BW



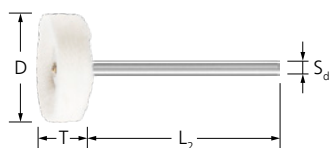
Discos de pano montados na haste, do tipo pano de feltro

Para pré-polimento e polimento de alto brilho com pastas de polimento, na fabricação de ferramentas e moldes. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Solicite as pastas de polimento e o suporte correspondente separadamente.

Recursos especiais:

- Pré-polimento e polimento de brilho com pastas de polimento apropriadas.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270228	TR 2210/3 FZ



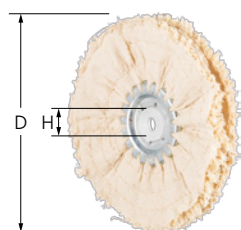
Discos de pano montados na haste, do tipo flanela

Para pré-polimento e polimento de alto brilho com pastas de polimento, na fabricação de ferramentas e moldes. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno. Solicite as pastas de polimento e o suporte correspondente separadamente.

Recursos especiais:

- Polimento, polimento de brilho e polimento de alto brilho com as pastas de polimento apropriadas.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	RPM Ideal	RPM máx.		Nº do item	Descrição
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270229	TR 2210/3 FL



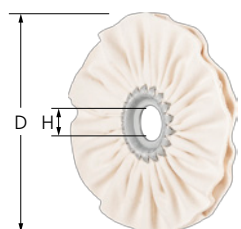
Discos de pano com furo, tipo ST

Para pré-polimento grosso com pastas de polimento. Solicite as pastas de polimento e o suporte correspondente separadamente.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- O pano de sisal permite fazer o pré-polimento grosso.

D [mm]	Largura de utilização [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270802	TR 8010-10 ST
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271003	TR 10010-10 ST
125	10	10	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271253	TR 12510-10 ST
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	*44271503	TR 15010-20 ST
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272003	TR 20010-20 ST



Discos de pano com furo, tipo TH

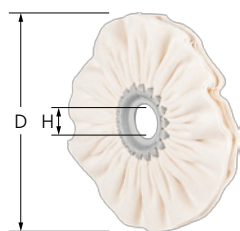
Para pré-polimento com pastas de polimento. Solicite as pastas de polimento e o suporte correspondente separadamente.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- O pano duro permite fazer o pré-polimento.

D [mm]	Largura de utilização [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270503	TR 5010-6 TH
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270803	TR 8010-10 TH
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	*44271004	TR 10010-10 TH
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271254	TR 12510-20 TH
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	*44271504	TR 15010-20 TH
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272004	TR 20010-20 TH





Discos de pano com furo, tipo TW

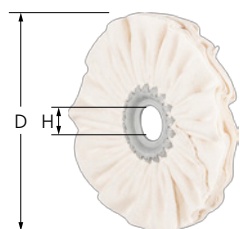
Para polimento de alto brilho com pastas de polimento. Solicite as pastas de polimento e o suporte separadamente.

Recursos especiais:

- O pano macio permite fazer o polimento de alto brilho.

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

D [mm]	Largura de utilização [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270504	TR 5010-6 TW
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270804	TR 8010-10 TW
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271005	TR 10010-10 TW
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271255	TR 12510-20 TW
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271505	TR 15010-20 TW
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272005	TR 20010-20 TW



Discos de pano com furo, tipo FL

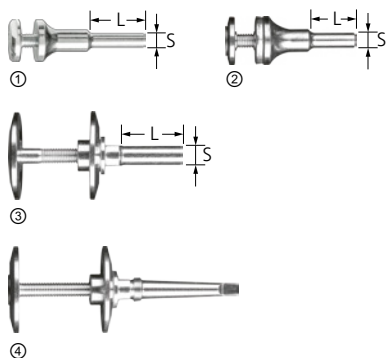
Para polimento de alto brilho com pastas de polimento. Solicite as pastas de polimento e o suporte separadamente.

Recursos especiais:

- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.

- O pano de flanela permite fazer o polimento de alto brilho e o polimento.

D [mm]	Largura de utilização [mm]	H [mm]	RPM Ideal	RPM máx.	Suportes adequados		Nº do item	Descrição
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270505	TR 5010-6 FL
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270805	TR 8010-10 FL
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	*44271006	TR 10010-10 FL
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271256	TR 12510-20 FL
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271506	TR 15010-20 FL
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272006	TR 20010-20 FL



Suporte para discos de feltro e discos de pano BO

Suportes correspondentes para discos de feltro e discos de pano.

Recursos especiais:

- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	S [mm]	Roscas	L [mm]	Faixa de fixação [mm]		Nº do item	Descrição
-	-	19	M14	-	-	1	*47800128	BO-W SKT SW19 100 M14
①	6	6	-	25	3 – 10	1	*42400006	BO 6/6 3-10
②	10	8	-	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	-	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50



Óleos para desbaste e pastas de polimento

Pasta para desbaste e polimento



Pastas para desbaste SFP

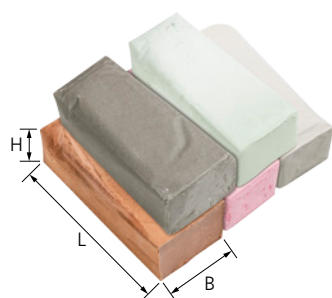
Pastas para desbaste solúveis em óleo com grãos de carboneto de silício (SiC) de bordas cortantes para trabalhos de desbaste muito fino, como o desbaste de sedes de válvulas e rolamentos de eixo, e como preparação para polimento com ferramentas de feltro e discos de pano.



Recursos especiais:

- Alta produtividade.
- Resultados rápidos.
- Sistema coordenado.

Tamanho do grão	Conteúdo [g]		Nº do item	Descrição
90	250	1	44220090	SFP 90
150	250	1	44220150	SFP 150
280	250	1	44220280	SFP 280
360	250	1	44220360	SFP 360
600	250	1	44220600	SFP 600
800	250	1	44220800	SFP 800



Barra de pasta de polimento PP

Pastas de polimento para ferramentas de feltro e discos de pano para pré-polimento e polimento de alto brilho. Para obter acabamentos de superfície muito suaves, utilize a pasta de pré-polimento (VP) e a pasta de polimento de alto brilho (HGP), uma depois da outra. As pastas de polimento possuem alta produtividade e geram resultados rápidos.



Recursos especiais:

- PP 1, PP 2, PP 3: Utilize discos de pano na versão ST (pano de sisal) para pré-polimento grosso, e discos de pano na versão TH (pano duro) para pré-polimento.
- PP 4, PP 5: Use discos de pano na versão TW (pano macio) para polimento de alto brilho, e discos de pano na versão FL (flanela) para polimento de alto brilho/polimento.

Versão	Use para	Conteúdo [g]	Cor	B [mm]	H [mm]	L [mm]		Nº do item	Descrição
--------	----------	--------------	-----	--------	--------	--------	--	------------	-----------

Embalagem grande

Pré-polimento	Aço + INOX	1.100	Verde	70	50	140	1	*44250001	G-PP 1 VP STEELOX
	Alumínio + latão	1.300	cinza	70	50	140	1	44250002	G-PP 2 VP ALU
	Metais não ferrosos	1.150	marrom	70	50	140	1	44250003	G-PP 3 VP NON-FERROUS
Polimento de alto brilho	Todos os metais	1.150	rosa	70	50	140	1	*44250004	G-PP 4 HGP UNIVERSAL
	Plásticos	1.100	Bege	70	50	140	1	44250005	G-PP 5 HGP PLAST

Embalagem pequena

Pré-polimento	Aço + INOX	108	Verde	25	30	90	1	44250006	K-PP 1 VP STEELOX
	Alumínio + latão	142	cinza	25	30	90	1	44250007	K-PP 2 VP ALU
	Metais não ferrosos	111	marrom	25	30	90	1	44250008	K-PP 3 VP NON-FERROUS
Polimento de alto brilho	Todos os metais	132	rosa	25	30	90	1	44250009	K-PP 4 HGP UNIVERSAL
	Plásticos	104	Bege	25	30	90	1	44250010	K-PP 5 HGP PLAST

Óleos para desbaste e pastas de polimento

Pastas de polimento diamantadas



Pastas de polimento diamantadas

As pastas de polimento diamantadas garantem um trabalho rápido e eficiente, principalmente na fabricação de ferramentas e moldes. Para trabalho em materiais muito duros, como o carbono de tungstênio e aços temperados. Para uso com cones ou discos de polimento de feltro.

Recursos especiais:

- Pode ser diluída e dissolvida com água e álcool.

- Alta produtividade. Resultados rápidos. Seleção coordenada de grãos.

Tamanho do grão [μm]	Conteúdo [g]	Cor da tampa de vedação		Nº do item	Descrição
DPP					
30 (grosso) = P 500	5	marrom	1	44240030	DPP 30-5
	20	marrom	1	44240130	DPP 30-20
15 (médio) = P 1200	5	azul	1	44240015	DPP 15-5
	20	azul	1	44240115	DPP 15-20
10 (médio-fino) = P 2000	5	azul claro	1	44240010	DPP 10-5
	20	azul claro	1	44240011	DPP 10-20
7 (fino) = P 3000	5	vermelho	1	44240007	DPP 7-5
	20	vermelho	1	44240107	DPP 7-20
3 (muito fino) = P 5000	5	Verde	1	44240003	DPP 3-5
	20	Verde	1	44240103	DPP 3-20
1 (ultrafino) = P 14000	5	amarelo	1	44240001	DPP 1-5
	20	amarelo	1	44240002	DPP 1-20

ECO DPP

30 (grosso) = P 500	10	marrom	1	44240202	DPP ECO 30-10
15 (médio) = P 1200	10	azul	1	44240192	DPP ECO 15-10
10 (médio-fino) = P 2000	10	azul claro	1	44240182	DPP ECO 10-10
7 (fino) = P 3000	10	vermelho	1	44240172	DPP ECO 7-10
3 (muito fino) = P 5000	10	Verde	1	44240162	DPP ECO 3-10
1 (ultrafino) = P 14000	10	amarelo	1	44240152	DPP ECO 1-10



Diluyente especial para pastas de polimento diamantadas PSP

O redutor é usado para manter a camada de lubrificação entre o suporte e a peça de trabalho consistente durante o trabalho de polimento.

Recursos especiais:

- O diluente deve ser usado com extrema moderação.
- O uso excessivo do diluente especial lavará o grão de diamante da pasta, diminuindo o desempenho do polimento.

Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
125	1	44250125	PSP 125





Óleo para desbaste para aço

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas de aço. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.



Recursos especiais:

- Protege contra a corrosão.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Aço	400	1	42200001	410 Fe
Lata				
Aço	1.000	1	42200003	410/1 Fe
	5.000	1	42200004	410/5 Fe



Óleo para desbaste para aço inoxidável (INOX)

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas em metais não ferrosos e aço inoxidável. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.

Recursos especiais:

- Evita que a peça de trabalho fique manchada com marcas indesejadas, especialmente em superfícies de aço inoxidável.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Metais não ferrosos, INOX	400	1	42200002	411 NE
Garrafa/lata				
Metais não ferrosos, INOX	1.000	1	42200005	411/1 NE
	5.000	1	42200006	411/5 NE

Óleos para desbaste e pastas de polimento

Óleos para desbaste



Óleo para desbaste para ALU

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas de alumínio. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.

Recursos especiais:

- Evita a obstrução da ferramenta de desbaste.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Alumínio	400	1	42200007	412 ALU
Garrafa/lata				
Alumínio	1.000	1	42200008	412/1 ALU
	5.000	1	42200009	412/5 ALU

Limpador



Limpador universal UC-S

Limpador geral e altamente eficaz de oficinas para a limpeza e desengorduramento de componentes como preparação para a pintura. Remove resíduos de pasta de polimento, óleos de processamento, óleos de proteção contra corrosão, ceras leves e outros tipos de contaminação.



Recursos especiais:

- Surfactantes biodegradáveis.
- Tempo curto de secagem. Não combustível.
- Versátil.

Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
500	1	42200060	UC-S 500



Produto de manutenção INOX SHINER IS-S

Produto de manutenção para proteger e cuidar de aço inoxidável (INOX), alumínio, metais não ferrosos, vidro e plástico. Remove poeira, impressões digitais, óleo e depósitos em escala de luz.



Recursos especiais:

- Deixa uma película protetora seca e brilhante.
- Muito fácil de usar. Sem marcas de limpeza.
- Versátil.

Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
500	1	42200055	INOX SHINER IS-S 500

