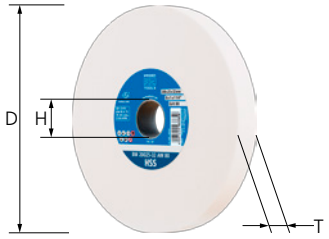
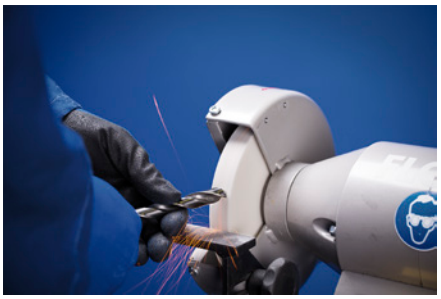
Discos de desbaste
Rebolos de bancada

D [mm]	Reduções [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
250	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	40	31,75	60	2.400	1	*39008747	25040-51 AN 60 UNIVERSAL
350	1-1/4	50	38,1	36	1.800	1	*39008753	35050-76,2 AN 36 UNIVERSAL
				60	1.800	1	*39008754	35050-76,2 AN 60 UNIVERSAL



Design HSS

Esses rebolos de bancada são excepcionalmente adequados para afiar brocas piloto HSS ou para trabalhar em outros aços de alta liga. São adequados para trabalhar em aços para ferramentas, aços endurecidos, aços temperados e revestidos.

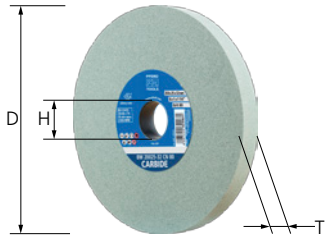


Recursos especiais:
- Longa vida útil da ferramenta, alta estabilidade dimensional e alto desempenho abrasivo.
- Capas adaptadoras integradas para a montagem em praticamente qualquer eixo da esmerilhadeira de bancada.

D [mm]	Reduções [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Óxido de alumínio branco (AW)								
125	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	20	32	80	5.350	1	39009698	BW 12520-32 AW 80 HSS
150	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	16	32	60	4.500	1	39008420	BW 15016-32 AW 60 HSS
		20	32	60	4.500	1	39008424	BW 15020-32 AW 60 HSS
				80	4.500	1	39009699	BW 15020-32 AW 80 HSS
		25	32	60	4.500	1	39008428	BW 15025-32 AW 60 HSS
175	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	25	51	80	3.750	1	39009701	BW 17525-51 AW 80 HSS
200	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	20	51	60	3.350	1	39008437	BW 20020-51 AW 60 HSS
		25	51	60	3.350	1	39008442	BW 20025-51 AW 60 HSS
				80	3.350	1	39009703	BW 20025-51 AW 80 HSS
		32	51	80	3.350	1	39009704	BW 20032-51 AW 80 HSS
250	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	32	51	80	2.700	1	39009705	BW 25032-51 AW 80 HSS
300	76.2, 51, 38.1, 32	40	76,2	80	2.250	1	39009706	BW 30040-76,2 AW 80 HSS

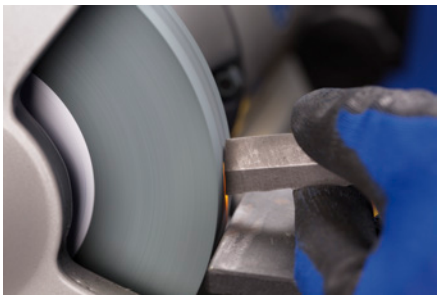
** Disponível no estoque / linha Brasil*

Discos de desbaste
Rebolos de bancada



Design CARBIDE

Esses rebolos de bancada são usados em materiais duros, por exemplo, para afiar ferramentas de carboneto de tungstênio e aços temperados.



Recursos especiais:

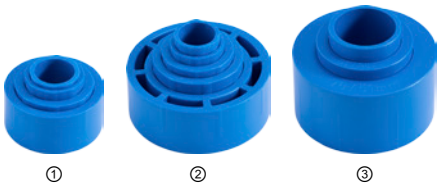
- Longa vida útil da ferramenta, alta estabilidade dimensional e alto desempenho abrasivo.
- Capas adaptadoras integradas para a montagem em praticamente qualquer eixo da esmerilhadeira de bancada.

3

D [mm]	Reduções [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Carboneto de silício (CN)								
125	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	20	32	80	5.350	1	39009723	BW 12520-32 CN 80 CARBIDE
150	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	16	32	120	4.500	1	39008421	BW 15016-32 CN 120 CARBIDE
		20	32	60	4.500	1	39008570	BW 15020-32 CN 60 CARBIDE
				80	4.500	1	39009724	BW 15020-32 CN 80 CARBIDE
				120	4.500	1	39008425	BW 15020-32 CN 120 CARBIDE
		25	32	60	4.500	1	*39010132	BW 15025-32 CN 60 CARBIDE
				80	4.500	1	*39010133	BW 15025-32 CN 80 CARBIDE
				120	4.500	1	39008429	BW 15025-32 CN 120 CARBIDE
175	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	25	51	80	3.750	1	39009726	BW 17525-51 CN 80 CARBIDE
				120	3.750	1	*39010134	BW 17525-51 CN 120 CARBIDE
200	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	20	51	80	3.350	1	39008438	BW 20020-51 CN 80 CARBIDE
				120	3.350	1	39008439	BW 20020-51 CN 120 CARBIDE
		25	51	60	3.350	1	*39010135	BW 20025-51 CN 60 CARBIDE
	25, 20, 16	25	51	120	3.350	1	39008443	BW 20025-51 CN 120 CARBIDE
	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	25	51	80	3.350	1	39009727	BW 20025-51 CN 80 CARBIDE
	25, 20, 16	30	51	120	3.350	1	39008458	BW 20030-51 CN 120 CARBIDE
	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	32	51	80	3.350	1	39009728	BW 20032-51 CN 80 CARBIDE
250	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32, 25, 20, 16	32	51	80	2.700	1	39009729	BW 25032-51 CN 80 CARBIDE
300	76.2, 51, 38.1, 32	40	76,2	80	2.250	1	39009730	BW 30040-76,2 CN 80 CARBIDE
250	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25, 20, 16, 13	25	31,75	60	2.400	1	*39008767	25025-51 CN 60 CARBIDE
				80	2.400	1	*39008768	25025-51 CN 80 CARBIDE
				120	2.400	1	*39008769	25025-51 CN 120 CARBIDE

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Discos de desbaste
Rebolos de bancada



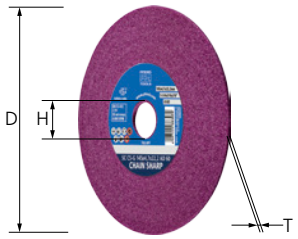
Anéis redutores para rebolos de bancada

Os anéis redutores permitem o ajuste seguro do furo central padrão a uma dimensão reduzida do furo central.

Recursos especiais:
- Geralmente adequado para todas as esmerilhadeiras e discos de desbaste de bancada.

Imagem	Adequado ao diâmetro do furo	Largura [mm]	Diâm. furo incluído no jogo		Nº do item	Descrição
①	32 mm	15,4	32/25,4/19,05/15,875/12,7	1	*39010150	32/25,4/19,05/15,875/12,7
②	51 mm	24,4	51/32/25,4/19,05/15,875/12,7	1	*39010151	51/32/25,4/19,05/15,875/12,7
③	76,2 mm	24,4	76,2/51/38,1/32	1	*39010152	76,2/51/38,1/32

Discos de desbaste para correntes de motosserra



Discos de desbaste para correntes de motosserra

Os discos de desbaste para correntes de motosserra são excepcionalmente adequados para afiação mecânica de correntes de motosserra através de afiadores.



Recursos especiais:
- Alto desempenho de desbaste e taxa de remoção de material com longa vida útil da ferramenta.
- Desbaste cuidadoso dos dentes da corrente de motosserra.
- Afiação precisa dos dentes da corrente de motosserra devido à alta estabilidade dimensional.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	Adequado para passo de corrente	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Óxido de alumínio vermelho escuro (AD)								
145	3,2	22,2	60	1/4, 3/8 LP, .325	4.600	1	33100001	SC CS-G 145x3,2x22,2 AD 60J7V
	4,7	22,2	60	3/8, .404	4.600	1	33100002	SC CS-G 145x4,7x22,2 AD 60J7V
	6	22,2	60	Para medidor de profundidade	4.600	1	33100003	SC CS-G 145x6,0x22,2 AD 60J7V

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas especiais para fabricação de ferramentas e moldes

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Grupo de materiais ▼		Design ▶	UNIVERSAL	CARBIDE
Aço	Aços de até 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Aços para construção, aços de carbono, aços para ferramentas, aços não ligados, aços endurecidos, aços temperados	●	○
	Aços temperados, tratados termicamente acima de 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Aços para ferramentas, aços temperados, aços ligados	○	●
Aço inoxidável (INOX)	Aços resistentes a ferrugem e ácidos	Aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos	●	
Carboneto de tungstênio	–	–		●
Metais não ferrosos	Metais não ferrosos macios, metais não ferrosos	Ligas de alumínio, latão, cobre, zinco	●	
	Metais rígidos não ferrosos	Bronze, titânio, ligas de titânio, ligas de alumínio duras	●	

● = altamente adequado ○ = adequado

3

Pedras para desbaste e polimento



Versão UNIVERSAL

As pedra de polimento e desbaste UNIVERSAL são polivalentes, sendo usadas para um desbaste fino escalonado na ferramenta e para a construção de moldes.



Recursos especiais:

- Longa vida útil da ferramenta, alta estabilidade dimensional, alto desempenho abrasivo, remoção uniforme de material e acabamento de superfície fino.
- Materiais: Aços temperados e tratados termicamente, aço inoxidável (INOX), alumínio, outros metais não ferrosos.

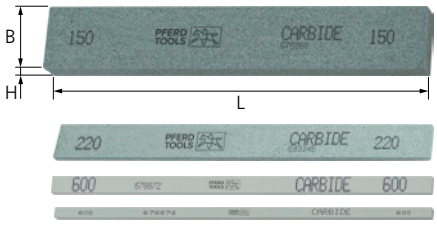
B [mm]	H [mm]	L [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado						
4	4	150	220	12	33400001	SPS 4x4x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	33400007	SPS 4x4x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	33400013	SPS 4x4x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	33400019	SPS 4x4x150 AN 600 UNIVERSAL
6	3	150	220	12	33400002	SPS 6x3x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	33400008	SPS 6x3x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	33400014	SPS 6x3x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	33400020	SPS 6x3x150 AN 600 UNIVERSAL
	6	150	220	12	33400003	SPS 6x6x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	33400009	SPS 6x6x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	33400015	SPS 6x6x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	33400021	SPS 6x6x150 AN 600 UNIVERSAL
13	3	150	220	12	33400004	SPS 13x3x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	33400010	SPS 13x3x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	33400016	SPS 13x3x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	33400022	SPS 13x3x150 AN 600 UNIVERSAL

Continua na próxima página

Ferramentas especiais para fabricação de ferramentas e moldes

Pedras para desbaste e polimento

B [mm]	H [mm]	L [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
13	6	150	220	12	33400005	SPS 13x6x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	33400011	SPS 13x6x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	33400017	SPS 13x6x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	33400023	SPS 13x6x150 AN 600 UNIVERSAL
25	13	150	220	6	33400006	SPS 25x13x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	6	33400012	SPS 25x13x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	6	33400018	SPS 25x13x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	6	33400024	SPS 25x13x150 AN 600 UNIVERSAL



Design CARBIDE

As pedras de desbaste e polimento CARBIDE permitem altas taxas de remoção sem entupir em materiais duros na construção de ferramentas e moldes.



Recursos especiais:

- Longa vida útil da ferramenta, alta estabilidade dimensional, alto desempenho abrasivo, remoção uniforme de material e acabamento de superfície fino.

B [mm]	H [mm]	L [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado						
4	4	150	150	12	33400025	SPS 4x4x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400031	SPS 4x4x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400037	SPS 4x4x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400043	SPS 4x4x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400049	SPS 4x4x150 CN 600 CARBIDE
6	3	150	150	12	33400026	SPS 6x3x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400032	SPS 6x3x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400038	SPS 6x3x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400044	SPS 6x3x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400050	SPS 6x3x150 CN 600 CARBIDE
	6	150	150	12	33400027	SPS 6x6x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400033	SPS 6x6x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400039	SPS 6x6x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400045	SPS 6x6x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400051	SPS 6x6x150 CN 600 CARBIDE
13	3	150	150	12	33400028	SPS 13x3x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400034	SPS 13x3x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400040	SPS 13x3x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400046	SPS 13x3x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400052	SPS 13x3x150 CN 600 CARBIDE
	6	150	150	12	33400029	SPS 13x6x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400035	SPS 13x6x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400041	SPS 13x6x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400047	SPS 13x6x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400053	SPS 13x6x150 CU 600 CARBIDE
25	13	150	150	6	33400030	SPS 25x13x150 CN 150 CARBIDE
			220	6	33400036	SPS 25x13x150 CN 220 CARBIDE
			320	6	33400042	SPS 25x13x150 CN 320 CARBIDE

Continua na próxima página

Produto descontinuado

Ferramentas especiais para fabricação de ferramentas e moldes

Pedras para desbaste e polimento

B [mm]	H [mm]	L [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
25	13	150	400	6	33400048	SPS 25x13x150 CN 400 CARBIDE
			600	6	33400054	SPS 25x13x150 CN 600 CARBIDE



Suporte para pedras de desbaste e polimento para quatro seções transversais diferentes

Esse suporte é ideal para a fixação de pedras de desbaste e de polimento em aplicações manuais.

Recursos especiais:
- Usado para fixar quatro seções transversais diferentes.

Seções transversais adequadas		Nº do item	Descrição
Aplicação manual			
6 x 3 mm, 13 x 1,5 mm / 6 x 6 mm, 13 x 3 mm	1	33509020	SPSH 6x3/6x6/13x1,5/13x3

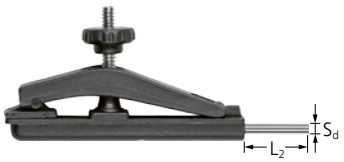


Suporte para pedras de desbaste e polimento para duas seções transversais diferentes

Esse suporte é ideal para a fixação de pedras de desbaste e de polimento em aplicações manuais.

Recursos especiais:
- Oferece espaço para fixar duas seções transversais diferentes.

Seções transversais adequadas		Nº do item	Descrição
Aplicação manual			
6 x 6 mm, 13 x 6 mm	1	33509010	SPSH 6x6/6x13



Suporte variável para ferramentas de limagem manual para pedras de desbaste e polimento

Esse suporte é ideal para a fixação de pedras de desbaste e de polimento em aplicações manuais.

Recursos especiais:
- O suporte para ferramenta de limagem manual é ajustável de modo variável.

S_d [mm]	L_2 [mm]	Seções transversais adequadas		Nº do item	Descrição
3,17	20	todas as pedras para desbaste e polimento	1	33509030	SPSH 3-13 3,1

Acessórios para pontas montadas e discos de desbaste

Bastões de dressar



Pedra para dressar para grandes trabalhos de dressagem

A pedra para dressar é adequada para pontas de desbaste de perfilamento e pontas montadas Poliflex.

Recursos especiais:

- Para grandes trabalhos de dressagem com apoio de borracha antiderrapante.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
120	50	30	5	33401001	SE 1203050 CU 30 R 5 V



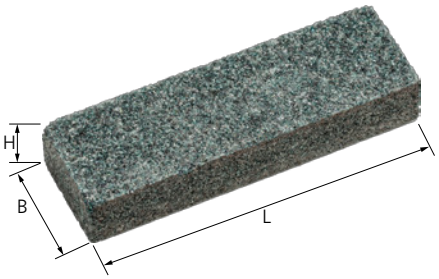
Pedra para dressar com 2 tamanhos diferentes de grãos

A pedra para dressar é adequada para pontas de desbaste de perfilamento e pontas montadas Poliflex.

Recursos especiais:

- Dois tamanhos de grão diferentes para dressagem de pontas montadas com diferentes tamanhos de grão e ligações.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
120	50	30	5	33401010	SE 1203050 CU 30/60 R 5 V



Pedra para dressar para trabalhos de perfilamento e dressagem

As pedras para dressar são adequadas para pontas de desbaste de perfilamento e pontas montadas Poliflex.

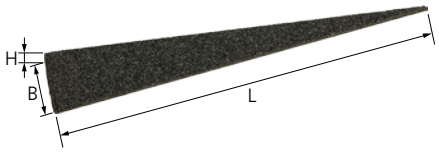
Recursos especiais:

- Para perfilamento e dressagem de pontas montadas menores.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
70	12	22	5	33899045	SE 702212 CU 46 M 5 V

Acessórios para pontas montadas e discos de desbaste

Bastões de dressar



Segmentos abrasivos

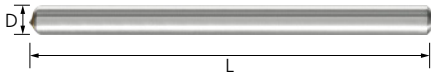
Os segmentos abrasivos em forma de cunha são excepcionalmente adequados para trabalhar em moldes de areia e núcleos em fundições. Usando os segmentos abrasivos, as interseções e separadores em moldes e núcleos de areia podem ser finalizados novamente e removidos.



Recursos especiais:

- O design em forma de cunha permite o trabalho sem esforço tanto em áreas muito estreitas quanto em grandes superfícies.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
235	42	4	10	33401100	SE 235-42-4 AN 46 N 5 B
246	32	5	10	33401110	SE 246-32-5 AN 46 N 5 B



Dressador de diamante

Com esse dressador de diamante, é possível remover grãos abrasivos sem corte e partículas metálicas da ferramenta de desbaste e produzir os formatos necessários de discos de desbaste.

Recursos especiais:

- Dressador de diamante de longa duração com diamante de grão único grande.
- Para perfilamento e dressagem de pontas montadas, discos de desbaste e pontas montadas Poliflex.

L [mm]	D [mm]	Quilates [ct]		Nº do item	Descrição
81	6	0,2	1	33301000	400 B



Dressador de rolo para rebolos de bancada

Acessório ideal para rebolos de bancada da PFERD TOOLS se o disco de desbaste estiver entupido ou sua forma tiver sido alterada.



Recursos especiais:

- O rolo de dressagem é feito de discos de aço com dentes em U.
- As arruelas curvas entre os discos dentados dão ao rolo dentado força e estabilidade.
- Eixo com graxeiro integrado para garantir uma longa vida útil da ferramenta, mesmo em altas velocidades periféricas.

Comprimento total [mm]	Largura do rolo [mm]	Diâmetro do rolo [mm]	ø máx. do disco [mm]	Espessura máx. do disco [mm]		Nº do item	Descrição
435	39	55	500	63	1	33300001	AR 55x39x12

Acessórios para pontas montadas e discos de desbaste

Bastões de dressar



Rolo de substituição para dressador de rolo para rebolos de bancada

O rolo intercambiável para o dressador de rolo pode ser usado até que os dentes estejam desgastados.

Largura do rolo [mm]	Diâmetro do rolo [mm]	Diâmetro do furo [mm]		Nº do item	Descrição
39	55	12	1	33300002	ER 55x39x12



Eixo de substituição para dressador de rolo para rebolos de bancada

O eixo lubrificável para o dressador de rolo é uma peça de reposição, caso o eixo fique desgastado.

Largura do rolo [mm]	ø [mm]		Nº do item	Descrição
39	12	1	33300003	EA 12x39



Dressador de haste para rebolos de bancada

O dressador de disco de desbaste de SiC é uma alternativa econômica para dressar rebolos de bancada. Um tubo de aço inoxidável protege o bastão de SiC contra quebra, tornando a ferramenta mais robusta.



Comprimento total [mm]	ø [mm]		Nº do item	Descrição
250	22	1	33300004	AR 22x250

PFERD TOOLS



Ferramentas para desbaste fino e polimento

Ferramentas para desbaste fino e polimento
Índice

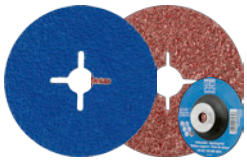
Ferramentas para desbaste fino e polimento

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



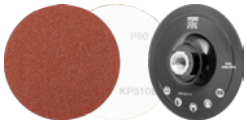
COMBICLICK

- 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



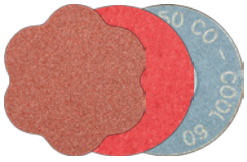
Discos hook and loop

- 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

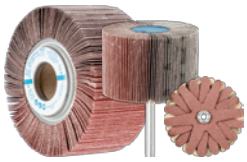
- Rolos de cartucho POLIROLL PR e PRK, cones abrasivos POLICO PCO 100
- Suporte e jogo 102

Ferramentas para desbaste fino e polimento
Índice



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



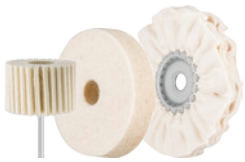
Ferramentas não tecido

- 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.



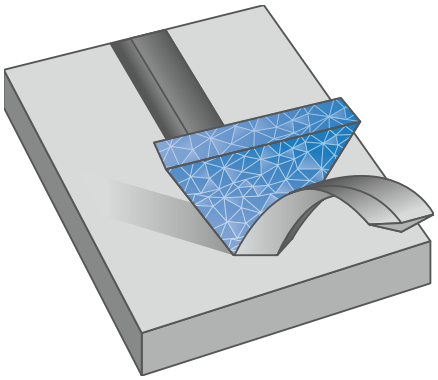
O prato de apoio permite que as ferramentas COMBICLICK sejam usadas nas esmerilhadeiras angulares convencionais, para uso de discos de fibra e ferramentas de não tecido e feltro.

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 **VICTO**GRAIN 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 **VICTO**GRAIN 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 **VICTO**GRAIN.

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.

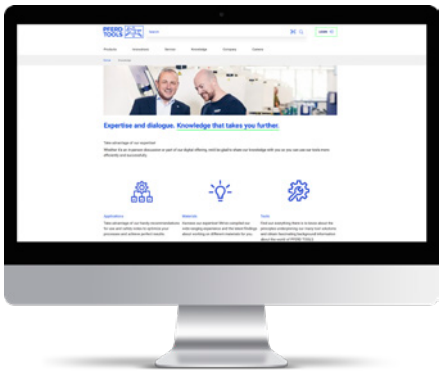
O material abrasivo não tecido é excelente quando usado para rebarbamento, limpeza ou trabalhos na superfície de vários metais, incluindo alumínio, latão, cobre, níquel, aço inoxidável (INOX) e titânio. Também é adequado para trabalhos em outros materiais de difícil desbaste, como cerâmica, vidro e plástico.

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.

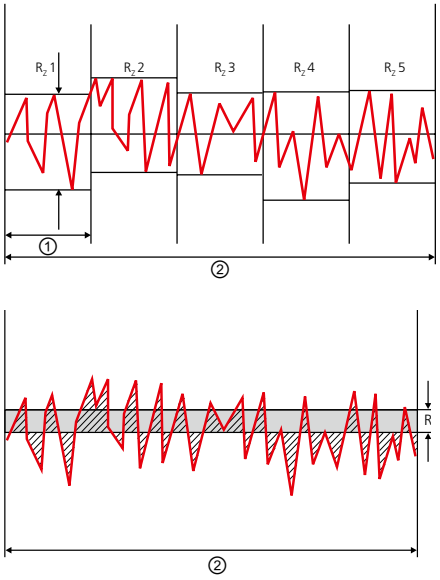


Ferramentas para desbaste fino e polimento
Informações gerais

PFERD TOOLS

Existe uma diferença entre as seguintes profundidades de rugosidade:

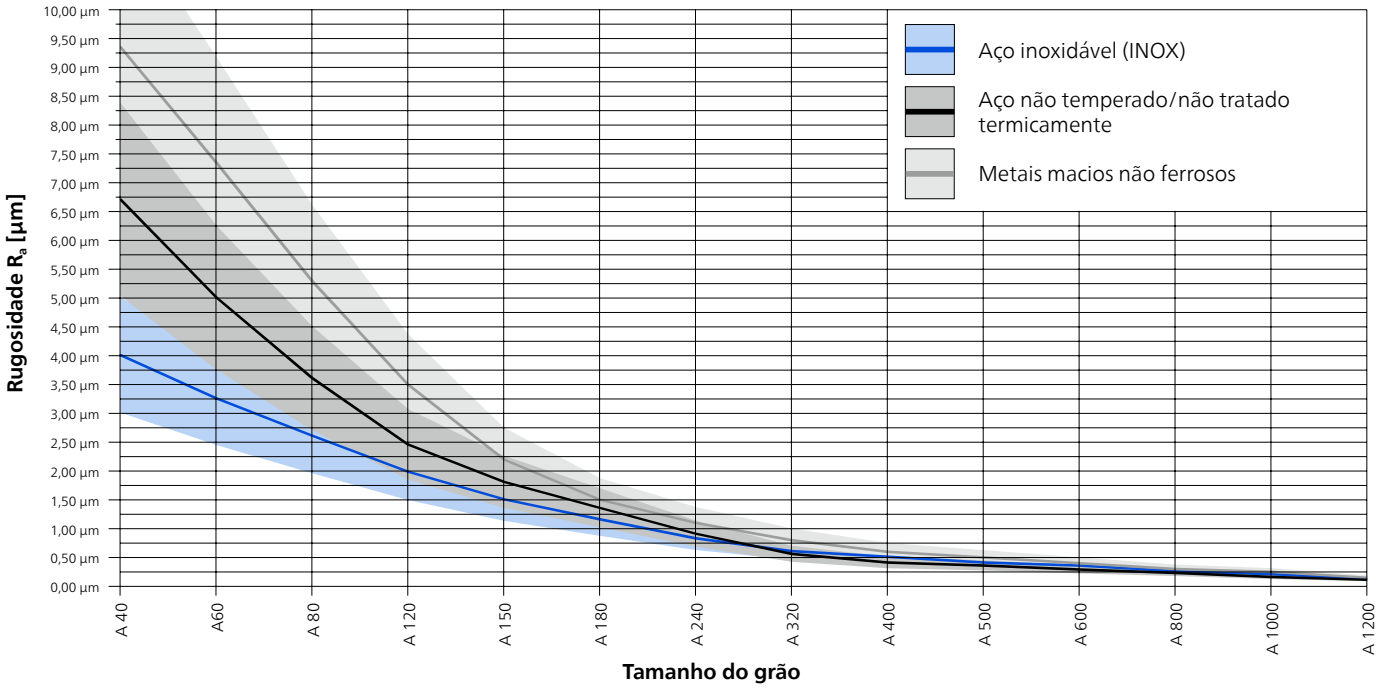
- **Profundidade individual de rugosidade Rz_i**
  A soma da altura do maior pico do perfil e da profundidade do maior perfil dentro de uma seção de medição individual.
- **Profundidade de rugosidade R_z**
  O valor médio das profundidades de rugosidade individuais (R_{zi}) de seções de medição individuais consecutivas.
- **Profundidade de rugosidade $R_{máx}$**
  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 µm
Desbaste fino: tamanhos de grãos 180 a 400	R_a = 0,20 a 0,70 µm
Desbaste muito fino: tamanhos de grãos 500 a 1.200	R_a = 0,05 a 0,20 µm
Estruturação: base das superfícies	R_a = 0,20 a 0,70 µm
Acabamento acetinado/ acabamento fosco: não tecido	R_a = 0,10 a 0,70 µm
Polimento: Etapa 1: Etapa 2: Etapa 3:	 R_a = 0,10 a 0,20 µm R_a = 0,04 a 0,10 µm R_a = < 0,01 µm

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

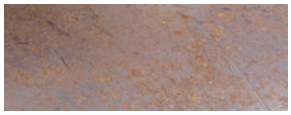
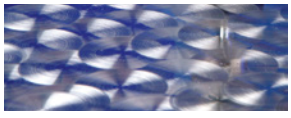


Rugosidade superficial de diferentes materiais após usinagem com ferramentas usando abrasivos revestidos.

Ferramentas para desbaste fino e polimento

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

PFERD TOOLS

Tipo de trabalho ▸ / Etapas de trabalho ▾	Desbaste voltado para baixo Ferramentas com prato de apoio 		Lixamento com cintas Ferramentas para lixadeiras de cinta 
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		

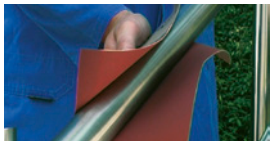
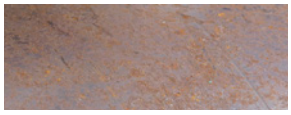
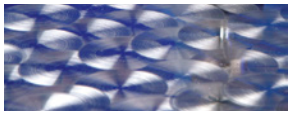
4

Ferramentas para desbaste fino e polimento

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

PFERD TOOLS

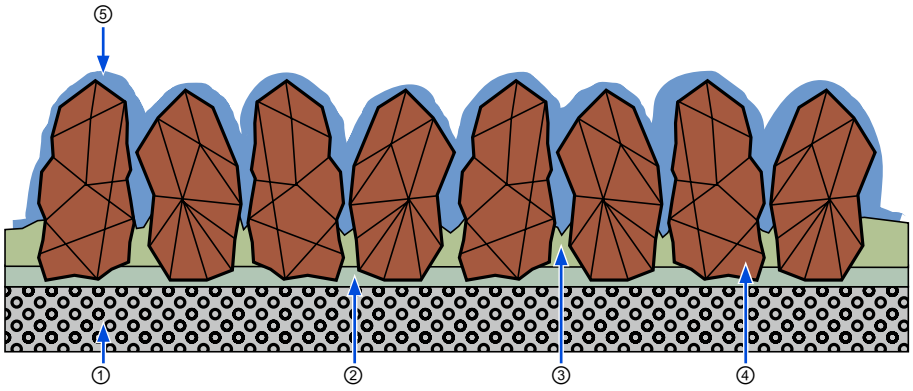
4

Tipo de trabalho ▸ / Etapas de trabalho ▾	Desbaste periférico Ferramentas montadas, ferramentas com furos de suporte 		Desbaste manual 	
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	

Ferramentas para desbaste fino e polimento
Abrasivos revestidos

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

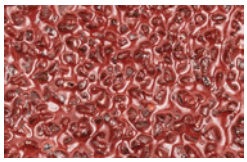
Quando adaptada às aplicações correspondentes, a fibra vulcanizada em várias espessuras é usada para fazer discos de desbaste de fibra. A fibra vulcanizada é um material de suporte robusto, muito firme e muito resistente ao desgaste.

② + ③ ligação

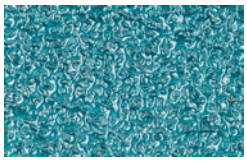
Ao fabricar abrasivos revestidos, são utilizadas diferentes ligas de resina para fixar o grão abrasivo ao material base. Primeiro, o material base é revestido com a resina de base ②. Depois disso, o grão abrasivo é uniformemente espalhado sobre a superfície e alinhado para alcançar maior agressividade, 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

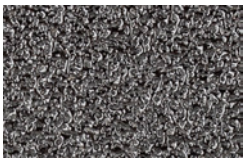
A seleção do grão abrasivo certo influencia bastante na qualidade e eficiência da superfície. Os materiais de grãos abrasivos mais comuns são:



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.



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.

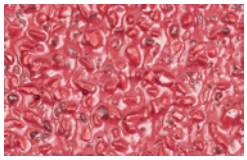


Carboneto de silício SiC
O carboneto de silício é um grão abrasivo fabricado sinteticamente, com bordas muito afiadas, baixa tenacidade e dureza muito alta. Ele é adequado principalmente para trabalhos em titânio, alumínio, bronze, pedra e plásticos.
Adequado para uso no setor aeronáutico, especialmente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

Ferramentas para desbaste fino e polimento
Abrasivos revestidos



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 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.



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.



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.

Tamanhos de grãos

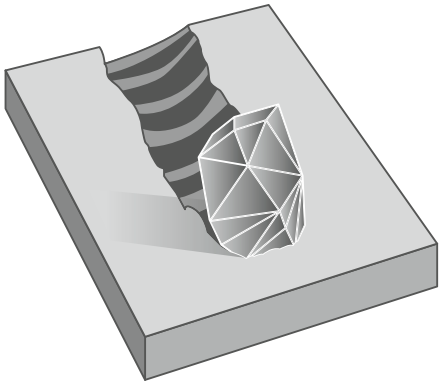
Os vários tamanhos de grãos para abrasivos revestidos são especificados na ISO 6344 e foram adotados nos padrões FEPA.

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

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

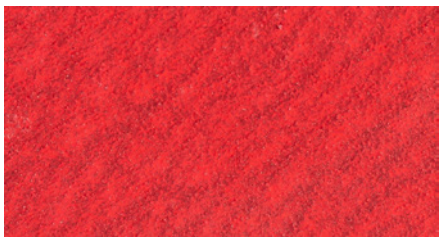
Fina
P 320 – 360 – 400 – 500 – 600

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.



COMBICLICK
Informações gerais



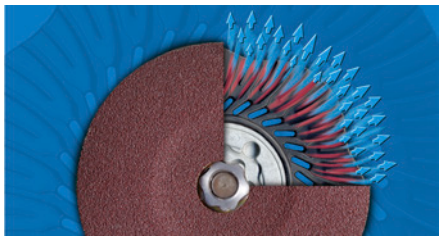
Sistema

Uso muito fácil e conveniente.



Fixação

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



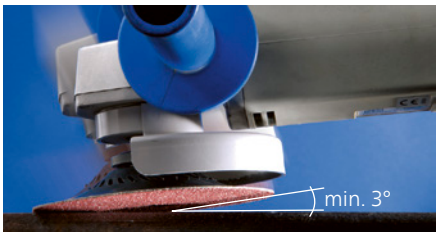
Efeito de resfriamento

Excelente resfriamento da ferramenta e peça de trabalho.



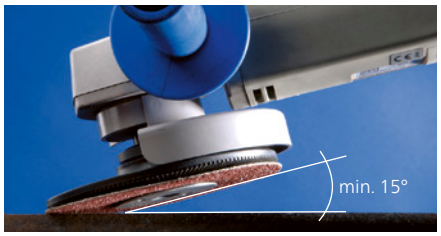
Desbaste flexível

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

Grupo de materiais ▼			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 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/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!

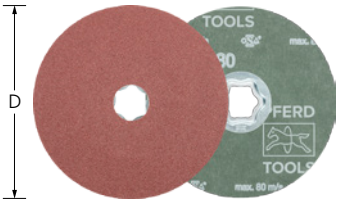

Siga as instruções de segurança!


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

Produto descontinuado

COMBICLICK
Discos de fibra CC-FS

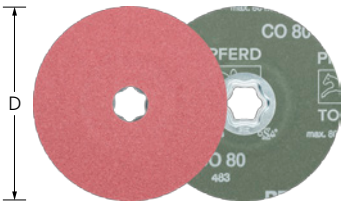


Alumina de zircônia versão Z

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

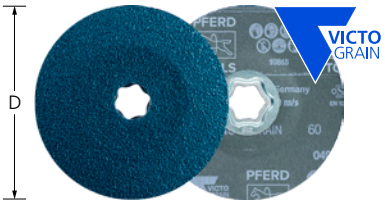
Para o desbaste agressivo com máxima taxa de remoção de material e vida útil muito longa. Alto desempenho consistente devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. O grão de óxido cerâmico é projetado especificamente para trabalhos em materiais e camadas duras.



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

COMBICLICK
Discos de fibra CC-FS



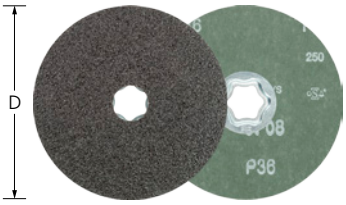
Versão VICTOGRAIN

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

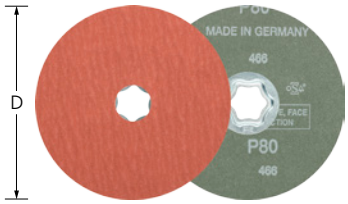
Para trabalhos gerais de desbaste de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso.

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

Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

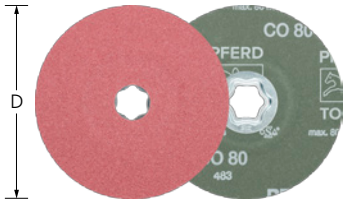


Óxido de alumínio versão A-COOL

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.

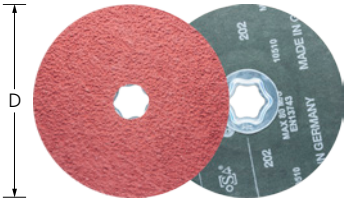
D [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	CO-COOL	36	15.300	25	64189101	CC-FS 100 CO-COOL 36
		50	15.300	25	64189102	CC-FS 100 CO-COOL 50
		60	15.300	25	64189103	CC-FS 100 CO-COOL 60
		80	15.300	25	64189104	CC-FS 100 CO-COOL 80
		120	15.300	25	69401582	CC-FS 100 CO-COOL 120
115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

Continua na próxima página

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBICLICK
Discos de fibra CC-FS

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.

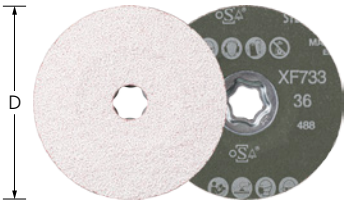


Recursos especiais:
- O inovador sistema de montagem rápida garante um manuseio conveniente e o desbaste a frio.
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta. Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade.
- Use apenas o prato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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBICLICK
Discos de fibra CC-FS

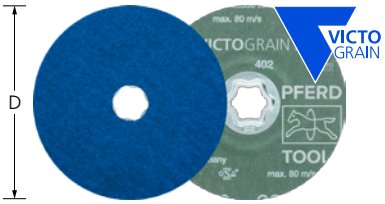


Grão de óxido cerâmico versão CO-ALU

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

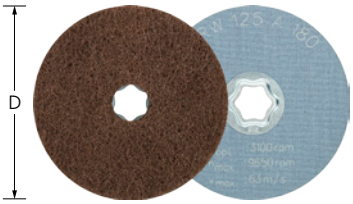
Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



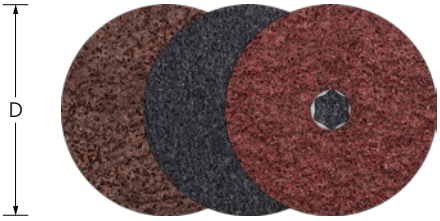
Tipo macio CC-VRW

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	fina	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	fina	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	fina	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

Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBICLICK
Discos não tecido

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

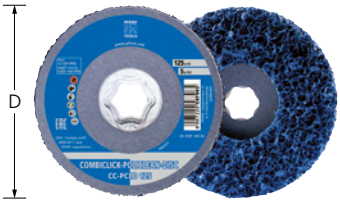
Para obter um acabamento de superfície muito fino e uniforme que, dependendo dos requisitos, é uma preparação suficiente para polimento de alto brilho. Especialmente adequado para o trabalho em superfícies maiores em componentes feitos de aço inoxidável (INOX). Disponível nos tipos óxido de alumínio 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)	fina	5.000	8.350	5	*42002046	CC-PNER W 115 SiC F
		MW (médio-macio)	fina	5.000	8.350	5	*42002086	CC-PNER MW 115 SiC F
		MH (médio-duro)	fina	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)	fina	5.000	8.350	5	42002182	CC-PNER H 115 A F
125	SiC	W (macio)	fina	4.500	7.650	5	42002056	CC-PNER W 125 SiC F
		MW (médio-macio)	fina	4.500	7.650	5	42002096	CC-PNER MW 125 SiC F
		MH (médio-duro)	fina	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)	fina	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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBICLICK
Discos POLICLEAN



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

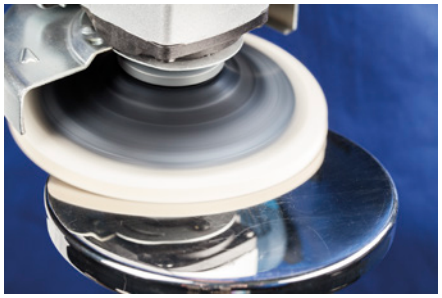
4

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBICLICK
Prato de apoio



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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Discos de fibra
Informações gerais

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Grupo de materiais ▼			Abrasivo ► 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 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/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!

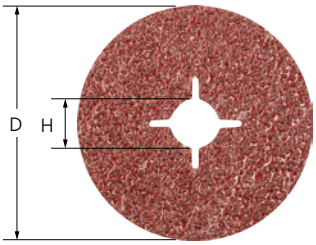

Utilize o prato de apoio!


Siga as instruções de segurança!


Proibido para desbaste úmido!



Discos de fibra
Discos de fibra FS



Óxido de alumínio versão A

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

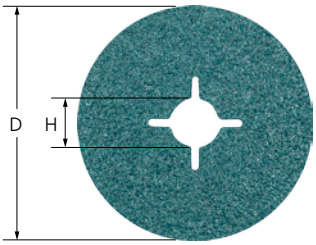


Recursos especiais:

- 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

Discos de fibra
Discos de fibra FS



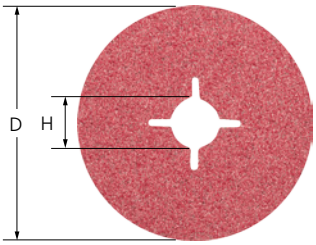
Alumina de zircônia versão Z

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

Produto descontinuado

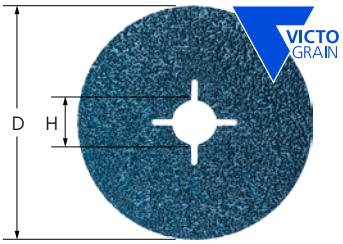


Grão de óxido cerâmico versão CO

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.



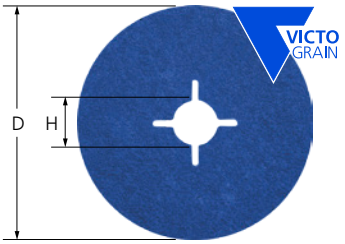
Recursos especiais:
- Alta eficiência econômica devido à vida útil longa e taxa de remoção de material muito alta.
- Acabamento de superfície consistente devido aos abrasivos de alta qualidade. Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- Ajuste ideal ao contorno, em conjunto com o prato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

Discos de fibra
Discos de fibra FS

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

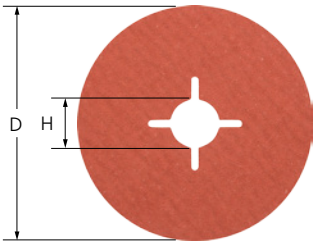


Versão VICTOGRAIN-COOL

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



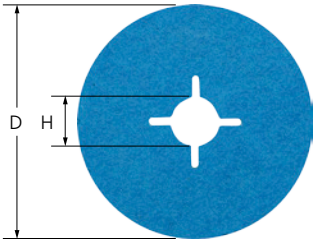
Óxido de alumínio versão A-COOL

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



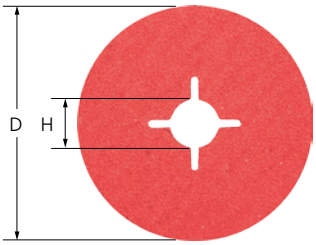
Alumina de zircônia versão Z-COOL

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

Discos de fibra
Discos de fibra FS



Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

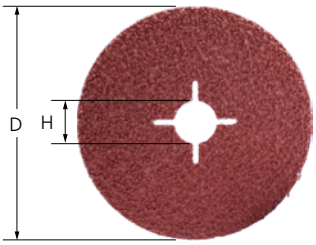
Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.



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

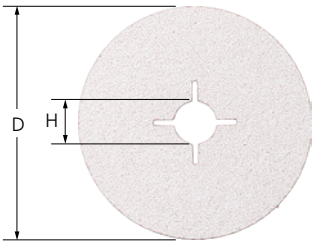


Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL PLUS

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

Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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



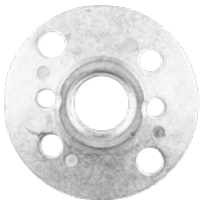
Tipo HT-GT

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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!

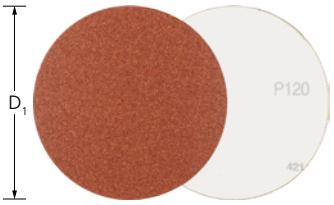

Utilize o prato de apoio!


Siga as instruções de segurança!


Proibido para desbaste úmido!

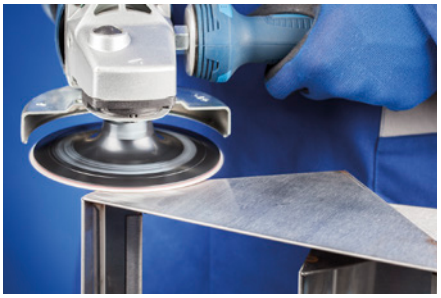


Discos hook and loop KR



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.

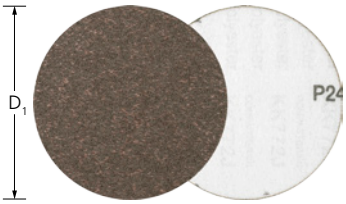


Recursos especiais:

- 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

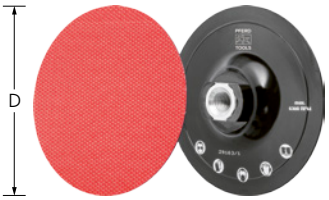
A ampla gama de diferentes grãos torna essa linha extraordinariamente adequada para o desbaste fino e muito fino, e para preparações passo a passo para o polimento de superfícies maiores.



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

Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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

Discos abrasivos autoadesivos

Discos abrasivos autoadesivos PSA

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.

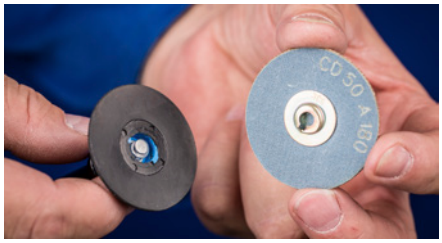
Recursos especiais:

- 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

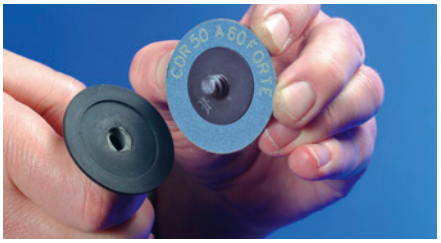
COMBIDISC
Informações gerais

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

Grupo de materiais ▼			Abrasivo ▶ 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/ 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

4

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 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:
- 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



CD CDR

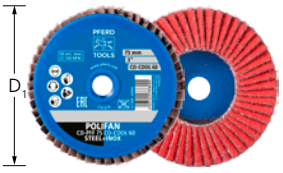
Alumina de zircônia versão Z

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



CD

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

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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



CD

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.

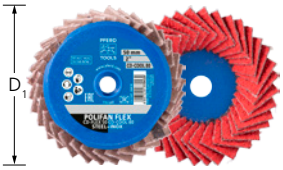
Recursos especiais:
- Ideal para o desbaste de geometrias menores de soldas de filete.
- Particularmente adequados para o desbaste de contornos, devido à disposição flexível das lamelas.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente. Encomende os suportes de discos abrasivos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

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR



CD

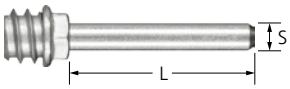
Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

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

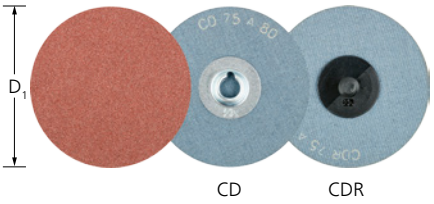
Suportes correspondentes para COMBIDISC Mini-POLIFAN.

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

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



Óxido de alumínio versão A

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



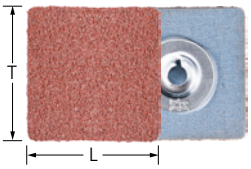
Recursos especiais:
- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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

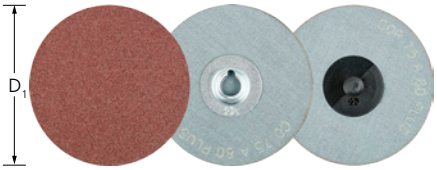


Óxido de alumínio A para a versão de desbaste linear

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.

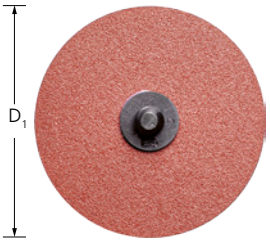
D_1 [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD						
50	A-PLUS	36	8.000 – 13.000	100	42755503	CD 50 A 36 PLUS
		60	8.000 – 13.000	100	42755506	CD 50 A 60 PLUS
		80	8.000 – 13.000	100	42755508	CD 50 A 80 PLUS
		120	8.000 – 13.000	100	42755512	CD 50 A 120 PLUS
75	A-PLUS	36	5.000 – 9.000	50	42755703	CD 75 A 36 PLUS

Continua na próxima página

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR

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

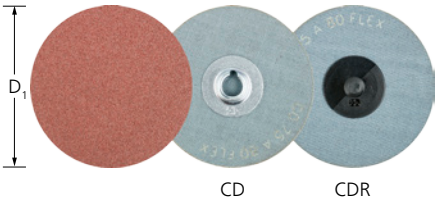
Ideal para aplicações gerais de desbaste grosso a fino em áreas de acesso extremamente difícil, com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



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 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	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

Produto descontinuado

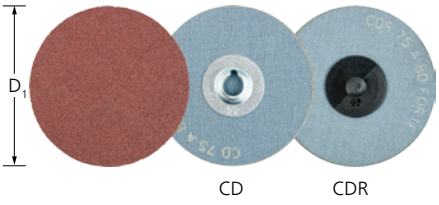


Óxido de alumínio versão A-FLEX

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
		120 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751412	CD 38 A 120 FORTE
50	A-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
		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
75	A-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

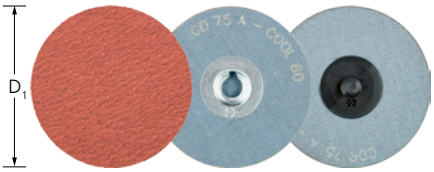
Continua na próxima página

* *Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR

PFERD TOOLS

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



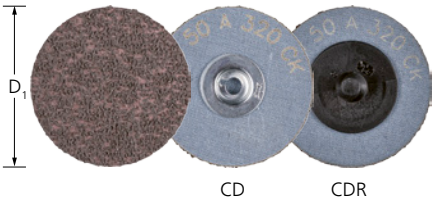
Óxido de alumínio versão A-COOL

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

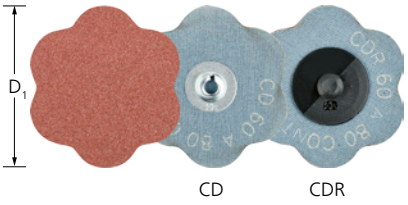


Grão compacto de óxido de alumínio versão A

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.



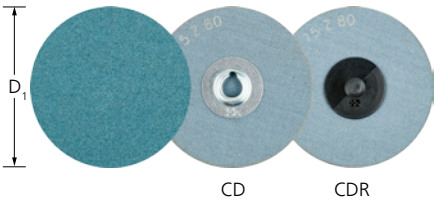
Recursos especiais:
- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite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

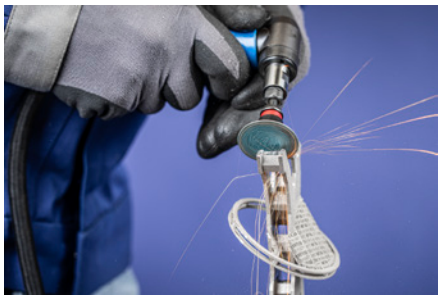
COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR

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

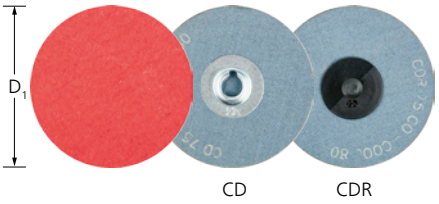
Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta. Taxa de remoção de material particularmente alta em aplicações de desbaste grosso usando tamanhos de grão 36 e 60.



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

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



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.

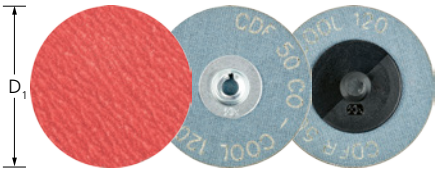


Recursos especiais:
- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



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

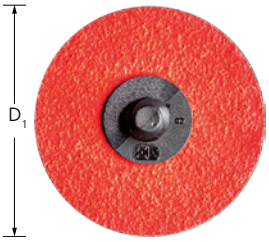
Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

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.

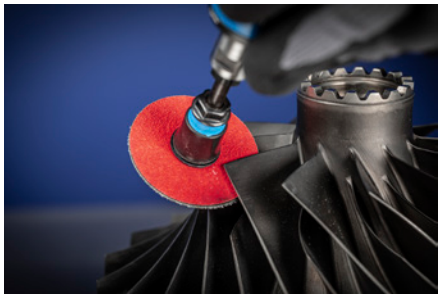
D_1 [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD						
50	CO-COOL	36	3.800 – 13.000	100	*42749503	CDF 50 CO-COOL 36
		50	3.800 – 13.000	100	42749505	CDF 50 CO-COOL 50
		80	3.800 – 13.000	100	42749508	CDF 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42749512	CDF 50 CO-COOL 120
75	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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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



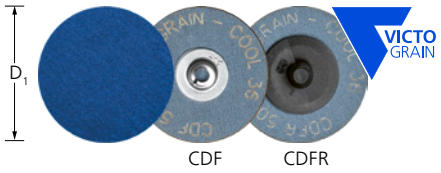
Versão VICTOGRAIN-COOL

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

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



VICTOGRAIN-COOL tipo de discos de fibra pequenos

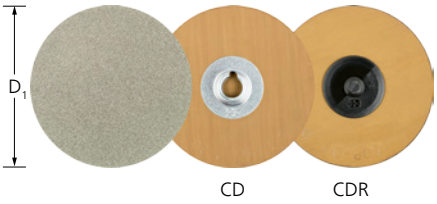
Para um desbaste agressivo máximo com uma vida útil da ferramenta extremamente longa, a máxima taxa de remoção de material e desempenho consistentemente alto em aço e materiais duros que não são bons condutores de calor. Os aditivos de desbaste ativos no revestimento evitam o entupimento e proporcionam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

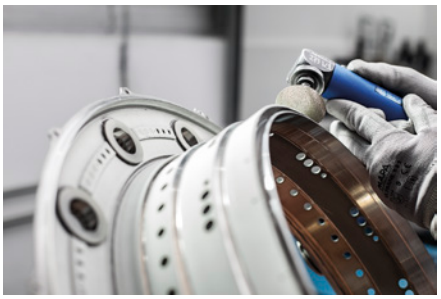
** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



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.

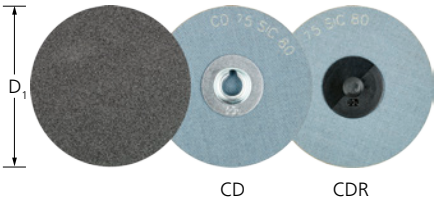


Recursos especiais:

- 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

COMBIDISC
Discos abrasivos CD, CDR



Carboneto de silício versão SiC

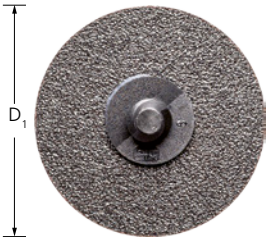
Para trabalhos gerais de desbaste de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para o uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado para uso.



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.

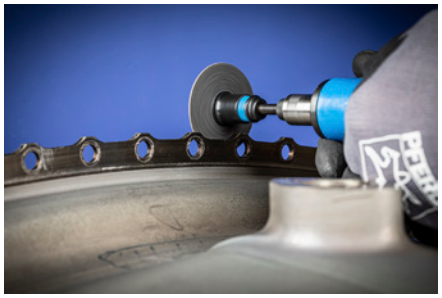
D_1 [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD						
50	SiC	36	3.800 – 13.000	100	42754503	CD 50 SiC 36
		60	3.800 – 13.000	100	42754506	CD 50 SiC 60
		80	3.800 – 13.000	100	42754508	CD 50 SiC 80
		120	3.800 – 13.000	100	42754512	CD 50 SiC 120
		240	3.800 – 13.000	100	42754524	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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Carboneto de silício RS versão SiC

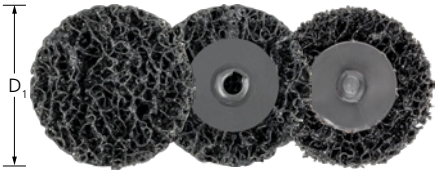
Para trabalhos de desbaste no lado reverso de componentes feitos de alumínio, cobre, bronze, titânio e plásticos reforçados com fibra. Particularmente recomendado para uso em ligas de titânio. Ideal para uso no setor aeronáutico, particularmente quando o SiC é o único abrasivo aprovado.



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 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	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

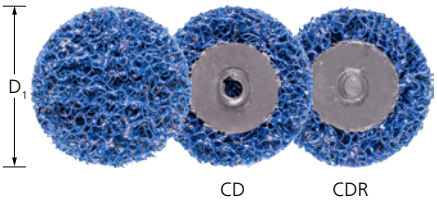
POLICLEAN é um produto de limpeza não tecido, estruturado de forma grossa, abrasivo, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas, resina e grãos abrasivos. Para trabalhos de limpeza mais grossos, como remoção de tinta, incrustações, descoloração térmica, ferrugem e resíduos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

Produto descontinuado

COMBIDISC
Discos POLICLEAN CD, CDR



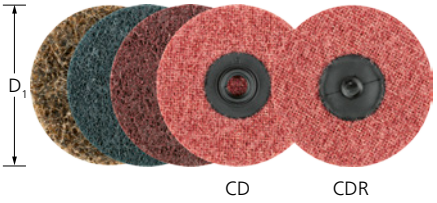
Tipo POLICLEAN PLUS

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	47201114	CD VRH 20 A 100 G
		180 M	médio, vermelho-marrom	14.000 – 19.000	50	47201102	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

COMBIDISC
Discos não tecido CD, CDR

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.

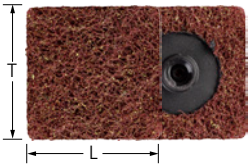
D_1 [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
Sistema CD							
38	A	100	médio	7.000 – 10.000	50	47201079	CD VRW 38 A 100
		180	fina	7.000 – 10.000	50	47201070	CD VRW 38 A 180
		280	muito fino	7.000 – 10.000	50	47201071	CD VRW 38 A 280
50	A	100	médio	5.500 – 7.500	50	*42760502	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

* *Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos não tecido CD, CDR

D_1 [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão	RPM Ideal		Nº do item	Descrição
75	A	180	fina	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	fina	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	fina	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	fina	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

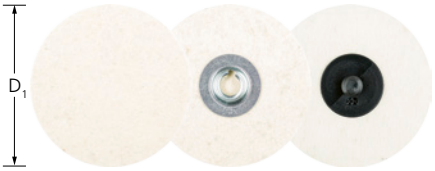
Continua na próxima página

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Discos não tecido CD, CDR

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	CDR PNER-W 7506 A G
		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.

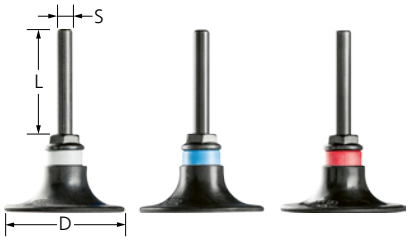


Recursos especiais:
- Muito confortável devido à facilidade de uso e trabalho com baixa vibração.
- Sem interrupções no uso devido a aderência, escorregamento ou soltura.
- Alta eficiência econômica, já que a ferramenta pode ser trocada rapidamente, graças ao inovador sistema de fixação COMBIDISC. Solicite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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

COMBIDISC
Suporte para disco abrasivo

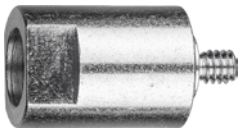


Tipos SBH, SBHR

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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

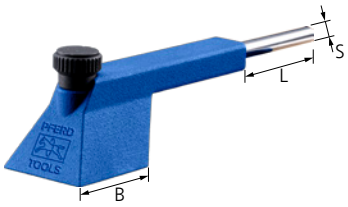


Adaptador para esmerilhadeira angular sem fio, diâm. 75 mm com eixo M5

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 limagem 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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Abrasivos flexíveis
Informações gerais

PFERD TOOLS

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Grupo de materiais ▾			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				○		○	●	●	●	●
	Materiais 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!

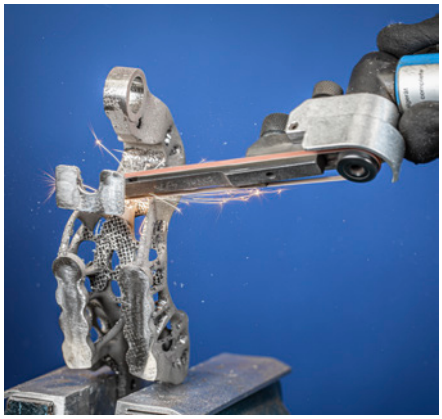

Use proteção auricular!

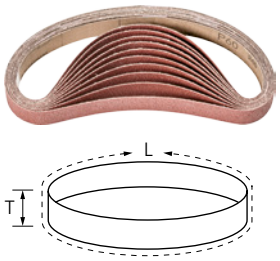

Use luvas!


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

Abrasivos flexíveis
Cintas curtas BA

PFERD TOOLS

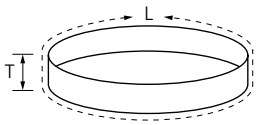
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
520	3	A	240	-	100	45001978	BA 3/520 T A 240
	6	A	40	ISO 2976	100	45004104	BA 6/520 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002106	BA 6/520 J A 60
			80	ISO 2976	100	45002108	BA 6/520 J A 80
			120	ISO 2976	100	45002112	BA 6/520 J A 120
			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

Abrasivos flexíveis
Cintas curtas BA

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





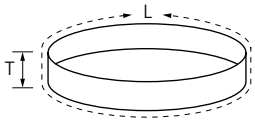
Grão compacto de óxido de alumínio versão A

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.

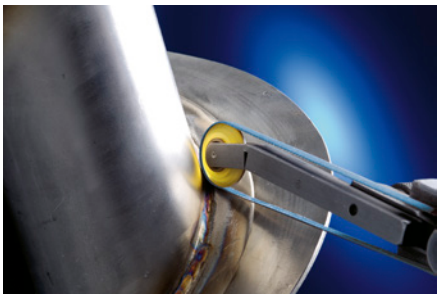
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
760	40	A-CK	120	10	45000209	BA 40/760 A 120 CK
			180	10	45000210	BA 40/760 A 180 CK
			240	10	45000211	BA 40/760 A 240 CK
			320	10	45000212	BA 40/760 A 320 CK
			400	10	45000213	BA 40/760 A 400 CK
			600	10	45000214	BA 40/760 A 600 CK
820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





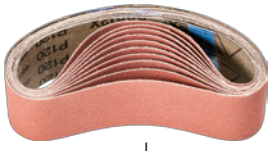
Alumina de zircônia versão Z

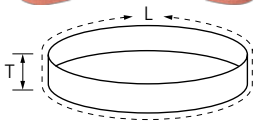
Para o trabalho de desbaste grosso com alta taxa de remoção de material e longa vida útil da ferramenta.



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
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



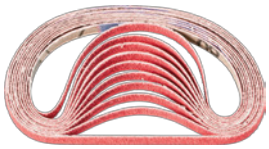


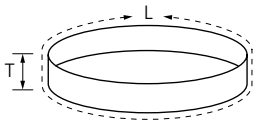
Óxido de alumínio versão A-COOL

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.

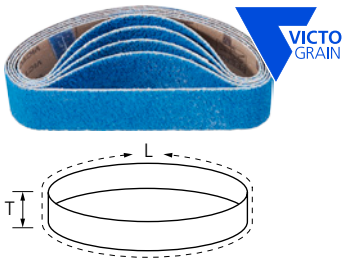
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
305	6	CO-COOL	40	-	100	45020001	BA 6/305 CO-COOL 40
			60	-	100	45020003	BA 6/305 CO-COOL 60
			80	-	100	45020004	BA 6/305 CO-COOL 80
			120	-	100	45020005	BA 6/305 CO-COOL 120
	9	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020031	BA 9/305 CO-COOL 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

Abrasivos flexíveis
Cintas curtas BA

PFERD TOOLS

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



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.

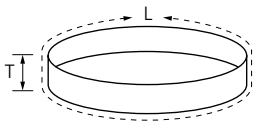


Recursos especiais:
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

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

Abrasivos flexíveis
Cintas curtas VB

PFERD TOOLS

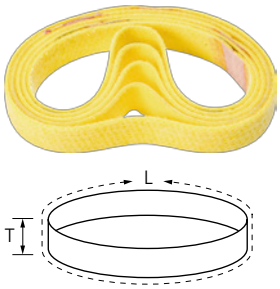
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Versão		Nº do item	Descrição
450	35	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011410	VB 35/450 A 100 G
			180 M	médio, vermelho-marrom	10	45011418	VB 35/450 A 180 M
			240 F	Fina, azul	10	45011424	VB 35/450 A 240 F
	50	A	100 G	Grosso, amarelo-marrom	10	45011510	VB 50/450 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

Abrasivos flexíveis
Cintas curtas VB

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



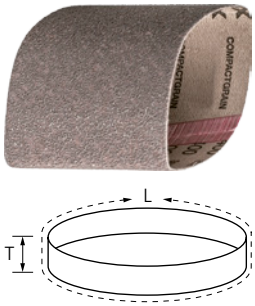
Versão feltro

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



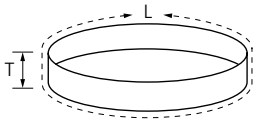
Grão compacto de óxido de alumínio versão A

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



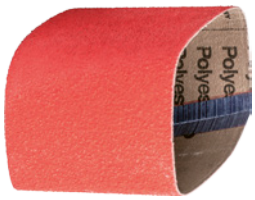


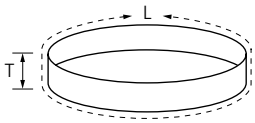
Alumina de zircônia versão Z

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





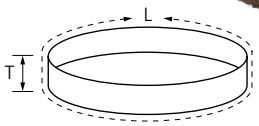
Grão de óxido cerâmico versão CO-COOL

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

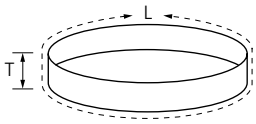
Adequada para trabalho geral em superfícies, como estruturas de metal, por exemplo, remoção de vestígios de desbaste, remoção de oxidação e trabalho de rebarbamento leve. Obtenha superfícies foscas e com acabamento acetinado.

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





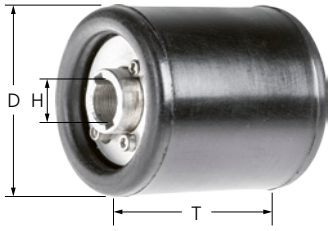
Versão feltro

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

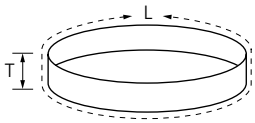
A politriz pneumática é apropriada para cintas curtas com largura de 100 mm e comprimento de 282 mm. O tubo de borracha cede com o aumento da pressão de contato e é por isso que a cinta de lixa se adapta muito bem à superfície a ser usinada, aumentando a área de contato.

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.

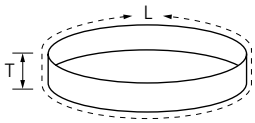
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
1.000	50	A	60	ISO 2976	10	45005556	BA 50/1000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005558	BA 50/1000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005562	BA 50/1000 X A 120
	100	A	40	ISO 2976	10	45005904	BA 100/1000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005906	BA 100/1000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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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.

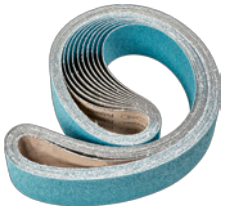


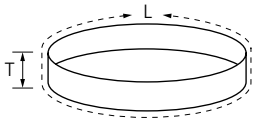
Recursos especiais:
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

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



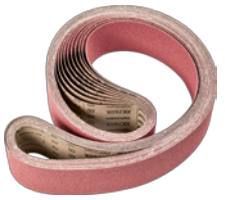


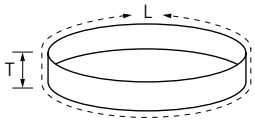
Alumina de zircônia versão Z-FORTE

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.



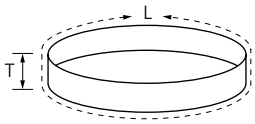
Recursos especiais:
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

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

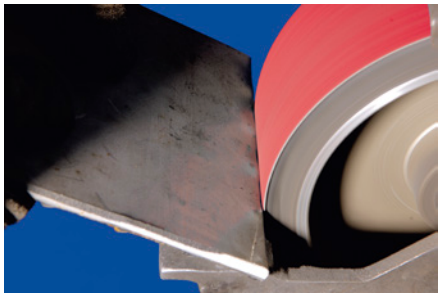
L [mm]	T [mm]	Abrasivo	Tamanho do grão	Conforme ISO		Nº do item	Descrição
2.000	50	CO	120	ISO 2976	10	*45005626*	BA 50/2000 X CO 120
	75	CO	24	ISO 2976	10	45005720	BA 75/2000 X CO 24
			36	ISO 2976	10	45005721	BA 75/2000 X CO 36
			40	ISO 2976	10	45005722	BA 75/2000 X CO 40
			50	ISO 2976	10	45005723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

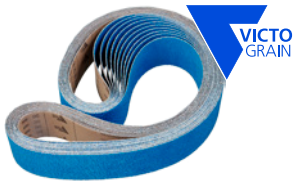
Desempenho consistentemente alto e desbaste agressivo, devido ao grão de óxido cerâmico com autoafiação. Os aditivos de desbaste ativo melhoram a taxa de remoção de material, evitam o entupimento e geram um desbaste mais frio em materiais duros que não são bons condutores de calor.

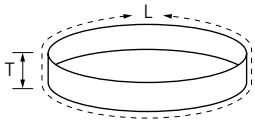


Recursos especiais:
- Alta eficiência econômica devido ao alto desempenho abrasivo e à longa vida útil da ferramenta.
- Alta resistência ao rasgo com ótima flexibilidade.
- Resultados consistentes por meio de uma aderência de grão muito boa.

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

Produto descontinuado





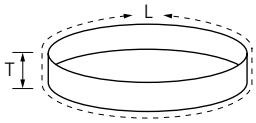
Versão VICTOGRAIN-COOL

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





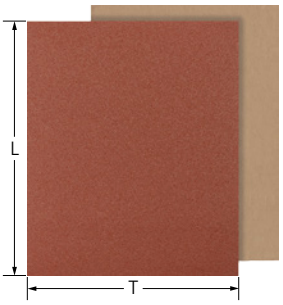
Versão não tecido

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

Abrasivos flexíveis
Folhas de lixa com costado de pano BG



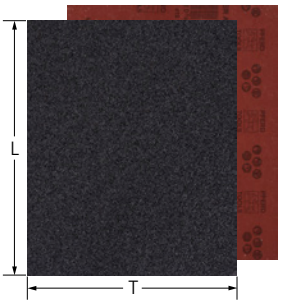
Óxido de alumínio A, tipo BR marrom

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



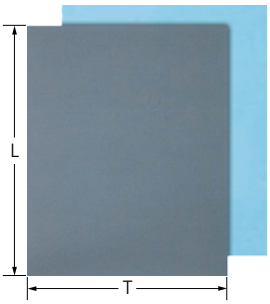
Versão A, BR ECO de óxido de alumínio

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

Novo artigo

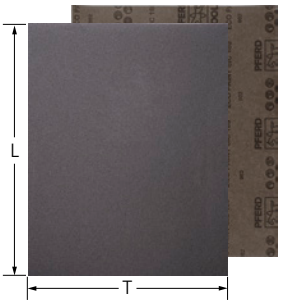


Versão SiC, à prova d'água W

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

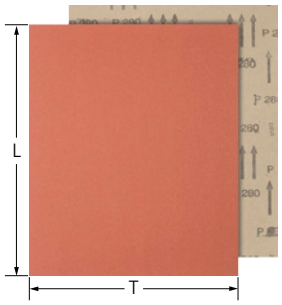
A versão ECO W com carboneto de silício (SiC) é uma alternativa de baixo custo para uso em pintura e vidro. Particularmente adequada para todos os trabalhos de desbaste úmido em construções convencionais pintadas.

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Abrasivos flexíveis
Folhas de lixa com suporte de papel BP

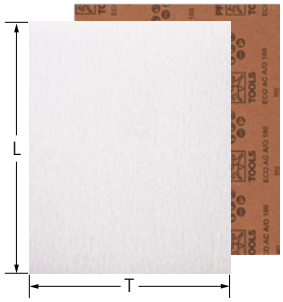


Óxido de alumínio versão A

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



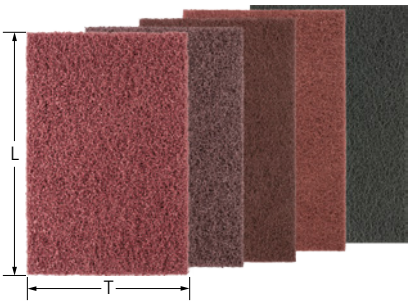
Versão ECO AC

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



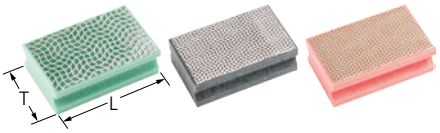
Folhas em manta abrasiva POLINOX PVSK

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

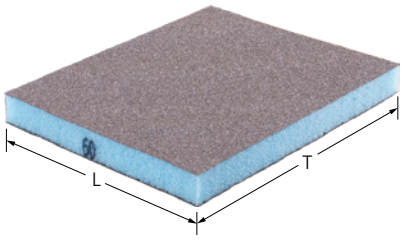
Excelente para trabalhos em revestimentos resistentes ao desgaste e para revestimentos rígidos. Particularmente recomendado para trabalhos em materiais usados na construção de motores de aeronaves. Também é ideal para trabalhos em materiais extremamente duros.

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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
				400	1	45016440	SBR 38 A 400
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

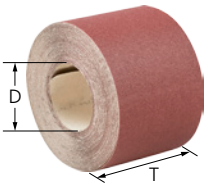
Continua na próxima página

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Abrasivos flexíveis
Rolos de oficina SBR

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

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

** Disponível no estoque / linha Brasil*



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.



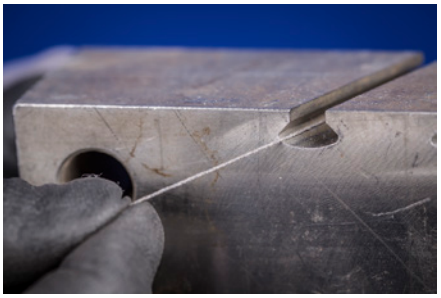
Recursos especiais:
- Altamente flexível, permitindo um ajuste ideal ao contorno.
- As áreas de difícil alcance podem ser acessadas.

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

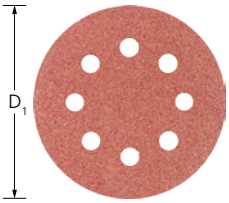
Alta flexibilidade, tornando-a ideal para trabalhos de rebarbamento e acabamento muito finos em locais de difícil acesso. Especialmente recomendada para trabalhos em furos muito pequenos, ranhuras e cortes na fabricação de ferramentas e moldes. Disponível em óxido de alumínio A e carboneto de silício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

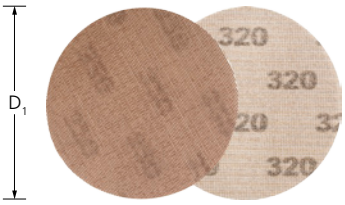
D_1 [mm]	Furos	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	-	A	40	25	45017760	KSS 125 O L A 40
			60	25	45017761	KSS 125 O L A 60
			80	25	45017762	KSS 125 O L A 80
			100	25	45017763	KSS 125 O L A 100
			120	25	45017764	KSS 125 O L A 120
			150	25	45017765	KSS 125 O L A 150
	8	A	40	25	45017004	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

** Disponível no estoque / linha Brasil*

D_1 [mm]	Furos	Abrasivo	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
125	8	A	320	25	45017032	KSS 125 8 L A 320
			400	25	45017040	KSS 125 8 L A 400
150	-	A	40	25	45017770	KSS 150 O L A 40
			60	25	45017771	KSS 150 O L A 60
			80	25	45017772	KSS 150 O L A 80
			100	25	45017773	KSS 150 O L A 100
			120	25	45017774	KSS 150 O L A 120
			150	25	45017775	KSS 150 O L A 150
			180	25	45017776	KSS 150 O L A 180
			240	25	45017777	KSS 150 O L A 240
	6	A	40	25	45017104	KSS 150 6 L A 40
			60	25	45017106	KSS 150 6 L A 60
			80	25	45017108	KSS 150 6 L A 80
			100	25	45017110	KSS 150 6 L A 100
			120	25	45017112	KSS 150 6 L A 120
			150	25	45017115	KSS 150 6 L A 150
			180	25	45017118	KSS 150 6 L A 180
			240	25	45017124	KSS 150 6 L A 240
			320	25	45017132	KSS 150 6 L A 320
			400	25	45017140	KSS 150 6 L A 400
	8	A	40	25	45017144	KSS 150 8 L A 40
			60	25	45017146	KSS 150 8 L A 60
			80	25	45017148	KSS 150 8 L A 80
			100	25	45017150	KSS 150 8 L A 100
			120	25	45017152	KSS 150 8 L A 120
			150	25	45017155	KSS 150 8 L A 150

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

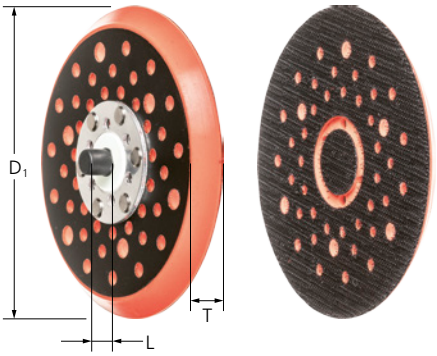
Abrasivos flexíveis

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.

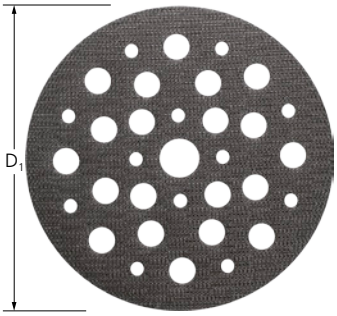
Recursos especiais:

- 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



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 desbaste 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

Bandas espirais abrasivas
Informações gerais

PFERD TOOLS

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Grupo de materiais ▾			Abrasivo ▸ Óxido de alumínio A	Alumina de zircônia Z	Alumina de zircônia Z-COOL	Grão de óxido cerâmico CO-COOL	Siliciumcarbid 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 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/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 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.

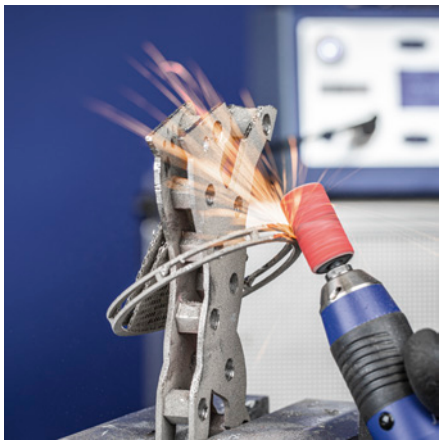

Use proteção ocular!


Use proteção auricular!

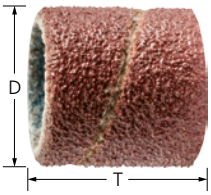

Use luvas!


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
15	10	A	60	26.000 – 36.000	25	*42235105*	KSB 1510 A 60
			80	26.000 – 36.000	25	42235108	KSB 1510 A 80
			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
19	25	A	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
22	20	A	50	18.000 – 26.000	25	42237104	KSB 2220 A 50
			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
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
38	25	A	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

Produto descontinuado