Óleos para desbaste e pastas de polimento
Óleos para desbaste



Óleo para desbaste para aço

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas de aço. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.



Recursos especiais:
- Protege contra a corrosão.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Aço	400	1	42200001	410 Fe
Lata				
Aço	1.000	1	42200003	410/1 Fe
	5.000	1	42200004	410/5 Fe



Óleo para desbaste para aço inoxidável (INOX)

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas em metais não ferrosos e aço inoxidável. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.

Recursos especiais:
- Evita que a peça de trabalho fique manchada com marcas indesejadas, especialmente em superfícies de aço inoxidável.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Metais não ferrosos, INOX	400	1	42200002	411 NE
Garrafa/lata				
Metais não ferrosos, INOX	1.000	1	42200005	411/1 NE
	5.000	1	42200006	411/5 NE

Óleos para desbaste e pastas de polimento
Óleos para desbaste



Óleo para desbaste para ALU

Óleo para desbaste para aplicações com ferramentas abrasivas revestidas de alumínio. Eles aumentam a vida útil da ferramenta e reduzem o acúmulo de calor, graças à lubrificação e ao resfriamento.

Recursos especiais:
- Evita a obstrução da ferramenta de desbaste.
- Menos cavacos aderem ao revestimento abrasivo, melhorando a qualidade da superfície.

Use para	Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
Lata de aerossol				
Alumínio	400	1	42200007	412 ALU
Garrafa/lata				
Alumínio	1.000	1	42200008	412/1 ALU
	5.000	1	42200009	412/5 ALU

Limpador



Limpador universal UC-S

Limpador geral e altamente eficaz de oficinas para a limpeza e desengorduramento de componentes como preparação para a pintura. Remove resíduos de pasta de polimento, óleos de processamento, óleos de proteção contra corrosão, ceras leves e outros tipos de contaminação.



Recursos especiais:
- Surfactantes biodegradáveis.
- Tempo curto de secagem. Não combustível.
- Versátil.

Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
500	1	42200060	UC-S 500



Produto de manutenção INOX SHINER IS-S

Produto de manutenção para proteger e cuidar de aço inoxidável (INOX), alumínio, metais não ferrosos, vidro e plástico. Remove poeira, impressões digitais, óleo e depósitos em escala de luz.



Recursos especiais:
- Deixa uma película protetora seca e brilhante.
- Muito fácil de usar. Sem marcas de limpeza.
- Versátil.

Conteúdo [ml]		Nº do item	Descrição
500	1	42200055	INOX SHINER IS-S 500

PFERD TOOLS



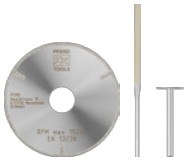
5

Ferramentas diamantadas e CBN

Ferramentas diamantadas e CBN
Índice

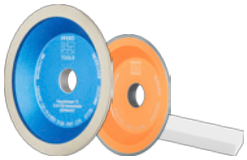
Ferramentas diamantadas e CBN

- Destaques da linha PFERD TOOLS 3
- Produtos feitos de acordo com as especificações do cliente 4
- O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita 5
- Materiais 6
- Notas de segurança e velocidades de corte recomendadas 6
- Faixa de velocidades de rotação recomendada 8



Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

- Limas finas de precisão de diamante 9
- Limas agulha diamantadas 11
- Limas riffler diamantadas 15
- Limas handy diamantadas 16
- Limas diamantadas cônicas 17
- Limas mecânicas diamantadas 18
- Limas de diamante flexíveis 19
- Lâminas diamantadas 20
- Limas diamantadas para ferramentas de limagem manual 20
- Pontas de desbaste diamantadas 21
- Agulhas diamantadas 26
- Discos de desbaste diamantados 27
- Pontas de desbaste em CBN 27
- Discos de desbaste em CBN 30
- Discos de corte de diamante 31
- Discos de corte de diamante e pontas de desbaste para fundições 32
- Discos de desbaste diamantados CC-GRIND SOLID DIAMOND 34
- Discos de desbaste diamantados DUODISC DIAMOND 34
- Lâminas de serra sabre diamantadas 35



Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

- Ferramentas de desbaste diamantadas 41
- Ferramentas de desbaste em CBN 43
- Bloco de afiação para ferramentas diamantadas e CBN 44



Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

- Discos de corte de diamante segmentados para um corte rápido 48
- Discos de corte de diamante com borda contínua para facilitar o corte (TURBO) 51
- Discos de corte de diamante com borda contínua para cortes muito finos 52
- Bloco de afiação para discos de corte de diamante 53
- Discos de desbaste 54
- Diamante para o setor de construção, linha de desempenho PSF 54
- Auxílio de perfuração para brocas diamantadas a seco DPD 56
- Disco de corte de carboneto para uso geral 56

5

Ferramentas diamantadas e CBN
Destaques da linha PFERD TOOLS

DUODISC DIAMOND

Excepcionalmente adequado para usinagem de ferro fundido cinza e ferro fundido nodular (GG e GGG ou GJL e GJS). Ideal para trabalhos de desbaste e rebarbamento em oficinas de rebarbagem. A geometria do revestimento permite separar elevações e alimentadores pequenos. Leia o QR code para saber mais sobre DUODISC DIAMOND.



Vantagens:
- Diâmetro constante da ferramenta.
- Menos trocas de ferramentas devido à longa vida útil da ferramenta.
- A poeira é minimizada, pois a ferramenta não sofre desgaste.

Disco de carboneto Multi Power

O disco de carboneto Multi é um disco de corte de uso geral, e a solução perfeita para tarefas de corte exigentes no setor de construção e em aplicações de bricolagem. Com grãos de carboneto de tungstênio afiados, este disco de corte oferece uma excelente qualidade de corte em tempos reduzidos, em todos os tipos de materiais, como: madeira com pregos, plásticos, metais não ferrosos e materiais de construção de drywall.



Leia o QR code para saber mais sobre o disco de corte de uso geral.
- A escolha ideal para a troca de materiais.
- Velocidade de corte ideal, graças ao diâmetro consistente e à grande facilidade de corte.
- Longa vida útil, graças à ligação especial do grão de carboneto de tungstênio com o corpo de aço.

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

As ferramentas de diamante PFERD TOOLS são a solução ideal para projetos exigentes, que envolvem o trabalho em materiais duros, como concreto, asfalto, granito ou telhas. A extensa linha de produtos oferece a ferramenta certa para qualquer aplicação, garantindo os melhores resultados e melhorando a relação custo/benefício de seus projetos de construção.

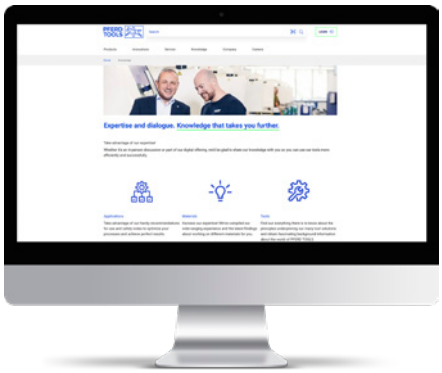


Leia o QR code para saber mais sobre as ferramentas de diamante para o setor de construção.

Vantagens:
- Resultados otimizados.
- Máxima eficiência e segurança.
- Linha de produtos abrangente para uma vasta gama de utilizações.

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.

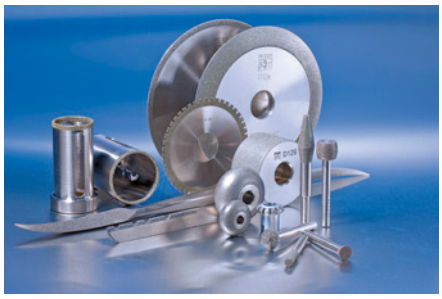


Ferramentas diamantadas e CBN

Produtos feitos de acordo com as especificações do cliente

A PFERD TOOLS é especializada na consultoria e na produção de ferramentas de diamante e CBN galvanizadas específicas para o cliente.

Quase todas as geometrias da estrutura da ferramenta podem ser revestidas com vários tamanhos de grão. A ligação galvanizada também possibilita a produção econômica de lotes de pequenos tamanhos. Devido às diversas possibilidades, nossa produção pode responder aos requisitos individuais dos clientes com um alto grau de flexibilidade.



Nossos consultores técnicos terão prazer em visitá-lo(a) no local para desenvolver soluções de ferramentas individuais e econômicas para suas aplicações.

Obtenha a melhor orientação possível e soluções para materiais superduros! Leia o QR code para saber mais sobre os produtos feitos de acordo com os requisitos do cliente.

Soluções sob encomenda para ferro fundido cinza e nodular



Ferramentas para eixos auxiliares

A PFERD TOOLS oferece ferramentas para eixos auxiliares em diferentes formatos/geometrias e dimensões, e também com roscas M12 e M16.



Discos de corte e discos de desbaste

Os discos de corte de diamante e discos de desbaste diamantados da PFERD TOOLS podem ser adquiridos em diâmetros de até 600 mm. Os formatos e as dimensões (furo, raio, círculo de referência, etc.) podem ser produzidos de acordo com os requisitos do cliente.



Pontas de desbaste e politrizes

A linha de ferramentas PFERD TOOLS que pode ser fabricada de acordo com os requisitos do cliente inclui as politrizes de desbaste diamantado e as pontas de desbaste diamantado. Esses itens podem ser personalizados com diferentes formatos, dimensões e hastes.

1. Análise de processos e desenvolvimento de ferramentas

Contate-nos em **www.pferd.com** e marque um horário com nossos representantes de vendas e consultores técnicos experientes.Se você já tiver ideias precisas sobre a ferramenta desejada, pode nos fornecer um desenho técnico ou um esboço dimensionado e informações sobre os abrasivos desejados e tamanhos de grão.Nossos funcionários irão analisar sua aplicação com você no local e desenvolver a solução de ferramenta individual mais econômica para o seu negócio. Você receberá um orçamento logo a seguir. São possíveis três variantes de produção:

2. Produção

- **Produção completa**
  Desde o design e a construção, passando pela fabricação da estrutura da ferramenta (aço, aço inoxidável ou latão) e seu revestimento com diamante ou grão de CBN, até o balanceamento da ferramenta acabada, a PFERD TOOLS oferece todas as etapas de produção de uma única fonte. Isso garante o mais alto nível de qualidade, flexibilidade e entrega no prazo.
- **Revestimento**
  As estruturas de aço, aço inoxidável ou latão fornecidas pelo cliente também podem ser revestidas com grão de diamante ou CBN. Recomendamos uma cooperação próxima na fase inicial.
- **Novo revestimento**
  A PFERD TOOLS oferece um novo revestimento de ferramentas cegas com estrutura de aço ou aço inoxidável como alternativa econômica à produção de peças sobressalentes. As ferramentas com estrutura de latão não podem ser revestidas novamente.

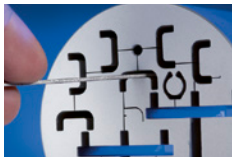
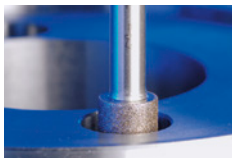
3. Uso

Nossa rede flexível de produção e logística global garante que você receba sua nova ferramenta no prazo.
Se desejar, seu representante de vendas pessoal e um consultor técnico configurarão todos os parâmetros do processo junto com você.
Veja você mesmo a qualidade, o desempenho e o valor econômico das ferramentas PFERD TOOLS!

Ferramentas diamantadas e CBN

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

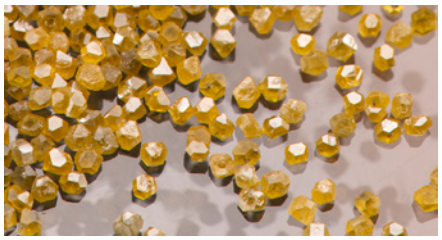
PFERD TOOLS

Uso	Material	Aplicação	Ferramentas	
Limagem 	Aços temperados, carboneto de tungstênio, cerâmica, vidro, ferrite, ligas à base de níquel e à base de titânio	Limagem de precisão	Limas diamantadas	
		Limagem de precisão com máquinas de limadura pneumáticas	Limas de diamante para máquinas de limagem pneumáticas	
		Usinagem de superfícies côncavas e convexas	Limas de diamante flexíveis	
			Lâminas diamantadas	
	Plásticos reforçados com fibras (GRP/CRP)	Rebarbamento, chanfragem e quebra de bordas	Limas mecânicas diamantadas, tamanho do grão D 251	
Desbaste   	Carboneto de tungstênio, cerâmica, vidro, ferrite (material magnético), ligas à base de níquel e à base de titânio	Desbaste de furos, raios, contornos, perfis e acostamentos, bem como rebarbamento e chanfragem	Pontas diamantadas para desbaste, galvanizadas	
			Disco de desbaste diamantado CC-GRIND SOLID DIAMOND	
		Desbaste interno de furos	Pontas diamantadas para desbaste, galvanizadas, formato cilíndrico ZY	
			Discos de desbaste diamantados, galvanizados	
	Carboneto de tungstênio	Afiação de ferramentas de carboneto de tungstênio	Discos de desbaste diamantados em liga resinoide	
	Aços endurecidos de aproximadamente 54 HRC	Desbaste de furos, raios, contornos, perfis e acostamentos, bem como rebarbamento e chanfragem	Pontas diamantadas para desbaste, CBN galvanizadas	
		Desbaste interno de furos	Pontas diamantadas para desbaste, CBN galvanizadas, formato cilíndrico ZY	
			Discos de desbaste, CBN galvanizados	
	HSS (aço de alta velocidade)	Afiação de ferramentas HSS	Discos de desbaste CBN em liga resinoide	
	Plásticos reforçados com fibras (GRP/CRP)	Rebarbamento, chanfragem e trabalho de desbaste geral	Pontas diamantadas para desbaste, galvanizadas, formato cilíndrico com raio completo WR, tamanho do grão D 357	
			Disco de desbaste diamantado CC-GRIND SOLID DIAMOND	
	Ferro fundido cinza e nodular	Canais, inclusões de areia e aderências	Pontas montadas para fundições	
		Canais, inclusões de areia e aderências e separação de elevações curtas e alimentadores	DUODISC Diamond	
Corte 	Carboneto de tungstênio, cerâmica, vidro, ferrite, ligas à base de níquel e à base de titânio	Corte	Discos de corte diamantados, tamanho do grão D 64/D 151	
	Plásticos reforçados com fibras (GRP/CRP)	Desbaste por corte, cortes e corte reto de contornos para ajuste dimensional	Discos de corte diamantados, tamanho do grão D 357/D 427	
		Serragem, cortes e corte curvado de contornos para dimensionamento	Lâminas de serra sabre diamantadas	
	Ferro fundido cinza e nodular	Separação de elevações abertas, rebarbas, alimentadores, canais, linhas de partição, etc.	Discos de corte diamantados, tamanho do grão D 852	

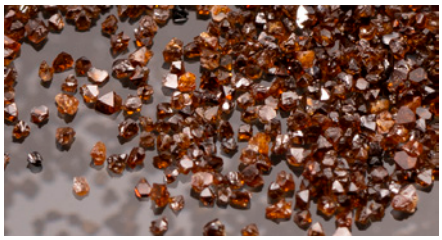
5

Ferramentas diamantadas e CBN
Materiais

Os abrasivos de diamante e CBN são usados quando os materiais não podem ser usinados com abrasivos convencionais, como óxido de alumínio ou carboneto de silício. Eles também oferecem uma solução mais econômica para muitas aplicações. Devido ao alto desgaste químico, as ferramentas de diamante rotativas não são adequadas para trabalhos em aço. As ferramentas CBN são usadas para essas aplicações. O ideal é que os dois abrasivos se complementem. Na visão geral adjacente, você encontrará vários materiais associados aos abrasivos.



Diamante
- Duroplásticos, em especial com reforço de fibra de vidro ou de carbono (GRP e CRP)
- Ferrite (material magnético)
- Vidro
- Grafite e carbono sintético
- Ferro fundido cinza e nodular
- Carboneto de tungstênio
- Superligas à base de níquel ou titânio
- Cerâmicas técnicas
- Revestimentos resistentes ao desgaste (ligas de metal em pó e ligas de revestimento duro)



CBN
- Aços endurecidos
- Aços de rolamento de rolos e rolamento de esferas
- Aços da ferramenta
- Outros materiais de aço temperado com uma dureza de aproximadamente 54 HRC

Notas de segurança e velocidades de corte recomendadas

Observações de segurança

O operador é responsável pela operação de desbaste, incluindo o uso correto da máquina, o manuseio correto e o uso das ferramentas de desbaste.

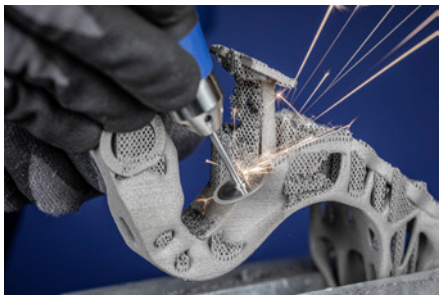

Use proteção ocular!


Use proteção auricular!


Use luvas!


Use uma máscara de proteção contra poeira!

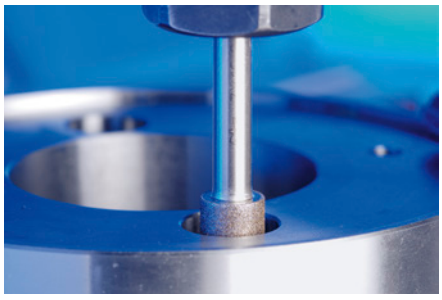

Siga as instruções de segurança!



Velocidades de corte recomendadas

As faixas de velocidades de corte recomendadas dependem da aplicação e não devem ultrapassar a velocidade periférica máxima permitida. Devido à grande variedade de tarefas e campos de aplicação de ferramentas de diamante galvanizado e CBN, além da grande influência da máquina utilizada, não é possível especificar uma velocidade de corte geralmente válida. As faixas de velocidades de corte recomendadas servem como valores de referência.

Geralmente, o seguinte se aplica:
- No desbaste a seco, não use ferramentas de diamante a uma velocidade de corte muito alta para evitar danos térmicos ao abrasivo.
- Se possível, não use as ferramentas CBN abaixo das velocidades de corte especificadas a seguir. A velocidade de corte ideal afeta diretamente o valor econômico das ferramentas em uso.
- Todos os parâmetros devem sempre ser coordenados entre si, dentro do processo de desbaste. Se a velocidade de corte for alterada, a alimentação, a entrada e a refrigeração, entre outros, devem ser ajustadas de acordo.



- As ferramentas de diamante galvanizado e CBN podem ser usadas em aplicações estacionárias dedicadas até uma velocidade periférica de 125 m/s.

Ferramentas diamantadas e CBN

Notas de segurança e velocidades de corte recomendadas

			Velocidade de corte [m/s] ▸ 5	10	15	20	25	30	35	40	45	...	80
Liga galvanizada	Diamante	Desbaste a seco		8–18 m/s				30–80 m/s para CRP/GRP, além de ferro fundido cinzento e nodular					
		Desbaste úmido			15–25 m/s								
	CBN	Desbaste a seco			15–25 m/s								
		Desbaste úmido				20–40 m/s							
Liga resinoide	Diamante	Desbaste a seco			15–20 m/s								
		Desbaste úmido				20–30 m/s							
	CBN	Desbaste a seco				18–30 m/s							
		Desbaste úmido					25–40 m/s						
Liga metálica	Diamante	Desbaste a seco		10–15 m/s									
		Desbaste úmido			15–30 m/s								
	CBN	Desbaste úmido					25–30 m/s						

Ferramentas diamantadas e CBN
Faixa de velocidades de rotação recomendada

PFERD TOOLS

Diâm. da ferramenta [mm]	Velocidade de corte [m/s]											
	8	12	15	18	20	25	30	40	50	80	100	125
	Velocidade de rotação arredondada [RPM]											
1	153.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	76.400	115.000	143.000	172.000	191.000	-	-	-	-	-	-	-
3	50.900	76.400	95.500	115.000	127.000	159.000	191.000	-	-	-	-	-
4	38.200	57.300	71.600	85.900	95.500	119.000	143.000	-	-	-	-	-
5	30.600	45.800	57.300	68.800	76.400	95.500	115.000	153.000	-	-	-	-
6	25.500	38.200	47.700	57.300	63.700	79.600	95.500	127.000	159.000	-	-	-
7	21.800	32.700	40.900	49.100	54.600	68.200	81.900	109.000	136.000	-	-	-
8	19.100	28.600	35.800	43.000	47.700	59.700	71.600	95.500	119.000	191.000	-	-
9	17.000	25.500	31.800	38.200	42.400	53.100	63.700	84.900	106.000	170.000	-	-
10	15.300	22.900	28.600	34.400	38.200	47.700	57.300	76.400	95.500	153.000	191.000	-
12	12.700	19.100	23.900	28.600	31.800	39.800	47.700	63.700	79.600	127.000	159.000	199.000
14	10.900	16.400	20.500	24.600	27.300	34.100	40.900	54.600	68.200	109.000	136.000	171.000
15	10.200	15.300	19.100	22.900	25.500	31.800	38.200	50.900	63.700	102.000	127.000	159.000
16	9.500	14.300	17.900	21.500	23.900	29.800	35.800	47.700	59.700	95.500	119.000	149.000
18	8.500	12.700	15.900	19.100	21.200	26.500	31.800	42.400	53.100	84.900	106.000	133.000
20	7.600	11.500	14.300	17.200	19.100	23.900	28.600	38.200	47.700	76.400	95.500	119.000
22	6.900	10.400	13.000	15.600	17.400	21.700	26.000	34.700	43.400	69.400	86.800	109.000
25	6.100	9.200	11.500	13.800	15.300	19.100	22.900	30.600	38.200	61.100	76.400	95.500
30	5.100	7.600	9.500	11.500	12.700	15.900	19.100	25.500	31.800	50.900	63.700	79.600
40	3.800	5.700	7.200	8.600	9.500	11.900	14.300	19.100	23.900	38.200	47.700	59.700
50	3.100	4.600	5.700	6.900	7.600	9.500	11.500	15.300	19.100	30.600	38.200	47.700
75	2.000	3.100	3.800	4.600	5.100	6.400	7.600	10.200	12.700	20.400	25.500	31.800
100	1.530	2.300	2.900	3.400	3.800	4.800	5.700	7.600	9.500	15.300	19.100	23.900
125	1.220	1.830	2.300	2.800	3.100	3.800	4.600	6.100	7.600	12.200	15.300	19.100
150	1.020	1.530	1.910	2.300	2.500	3.200	3.800	5.100	6.400	10.200	12.700	15.900
175	870	1.310	1.640	1.960	2.200	2.700	3.300	4.400	5.500	8.700	10.900	13.600
200	760	1.150	1.430	1.720	1.910	2.400	2.900	3.800	4.800	7.600	9.500	11.900
230	660	1.000	1.250	1.490	1.660	2.100	2.500	3.300	4.200	6.600	8.300	10.400
250	610	920	1.150	1.380	1.530	1.910	2.300	3.100	3.800	6.100	7.600	9.500
300	510	760	950	1.150	1.270	1.590	1.910	2.500	3.200	5.100	6.400	8.000
350	440	650	820	980	1.090	1.360	1.640	2.200	2.700	4.400	5.500	6.800
400	380	570	720	860	950	1.190	1.430	1.910	2.400	3.800	4.800	6.000
450	340	510	640	760	850	1.060	1.270	1.700	2.100	3.400	4.200	5.300
500	310	460	570	690	760	950	1.150	1.530	1.910	3.100	3.800	4.800
600	250	380	480	570	640	800	950	1.270	1.590	2.500	3.200	4.000

Consulte a tabela para obter a velocidade de rotação recomendada, com base no diâmetro e na velocidade de corte de sua ferramenta.
Exemplo:
Ponta de desbaste diamantada, diâmetro: 20 mm
Velocidade de corte: 25 m/s
Velocidade de rotação aproximada: 23.900 RPM

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas finas de precisão de diamante

Limas de escape diamantadas, meia cana

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Meia-volta	4,2	1,5	140	40	D 25	1	15308143	DF 3608 D 25
					D 46	1	15308140	DF 3608 D 46
					D 91	1	15308141	DF 3608 D 91
					D 126	1	15308142	DF 3608 D 126

Limas de escape diamantadas, barrette

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Formato barrette	4	1,2	140	40	D 25	1	*15310143*	DF 3610 D 25
					D 46	1	*15310140*	DF 3610 D 46
					D 91	1	*15310141*	DF 3610 D 91
					D 126	1	*15310142*	DF 3610 D 126

Limas de escape diamantadas, triangular

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Triangular	3	140	40	D 25	1	15314143	DF 3614 D 25
				D 46	1	15314140	DF 3614 D 46
				D 91	1	15314141	DF 3614 D 91
				D 126	1	15314142	DF 3614 D 126

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas finas de precisão de diamante

Limas de escape diamantadas, manual

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Manual	4	1,2	140	40	D 25	1	15317143	DF 3617 D 25
					D 46	1	15317140	DF 3617 D 46
					D 91	1	15317141	DF 3617 D 91
					D 126	1	15317142	DF 3617 D 126

Limas de escape diamantadas, quadrada

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado	2	2	140	40	D 25	1	15319143	DF 3619 D 25
					D 46	1	15319140	DF 3619 D 46
					D 91	1	15319141	DF 3619 D 91
					D 126	1	*15319142*	DF 3619 D 126

Limas de escape diamantadas, redonda

As limas finas de precisão diamantadas são usadas em formatos muito pequenos, na fabricação de ferramentas e mecânica de precisão. Elas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Redonda	1,8	140	40	D 25	1	15321143	DF 3621 D 25
				D 46	1	15321140	DF 3621 D 46
				D 91	1	15321141	DF 3621 D 91
				D 126	1	15321142	DF 3621 D 126

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas finas de precisão de diamante



Jogos de limas de escape diamantadas

Os jogos de limas de escape diamantadas são fornecidos em uma caixa plástica resistente e prática que protege as ferramentas contra danos. É ideal para manter no carrinho de ferramentas ou na bancada de trabalho.

Conteúdo:
Contém uma de cada uma das seguintes limas finas de precisão: meia-volta, triangular, manual, quadrada e redonda.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
D 25	1	15830903	DF 3090 D 25
D 46	1	15830900	DF 3090 D 46
D 91	1	15830901	DF 3090 D 91
D 126	1	15830902	DF 3090 D 126

Limas agulha diamantadas



Limas agulha diamantadas, manual

As limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Manual, ultrafino	5,3	1,3	140	70	D 126	1	15102082	DF 4112S D 126
Manual	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15101061	DF 4112 D 91
					D 126	1	*15101062	DF 4112 D 126
					D 181	1	15101063	DF 4112 D 181



Limas agulha diamantadas, manual com bordas arredondadas

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Manual com bordas redondas	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15102061	DF 4112R D 91
					D 126	1	15102062	DF 4112R D 126
					D 181	1	15102063	DF 4112R D 181

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas agulha diamantadas



Limas agulha diamantadas, plana

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Plano	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15103061	DF 4122 D 91
					D 126	1	15103062	DF 4122 D 126
					D 181	1	15103063	DF 4122 D 181

Limas agulha diamantadas, triangular

As limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Triangular, ultrafina	2,8	140	70	D 126	1	15104082	DF 4132S D 126
Triangular	3,5	140	70	D 91	1	15104061	DF 4132 D 91
				D 126	1	*15104062	DF 4132 D 126
				D 181	1	15104063	DF 4132 D 181

Limas agulha diamantadas, quadrada

As limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado, ultrafino	2,3	140	70	D 126	1	15105082	DF 4142S D 126
Quadrado	2,6	140	70	D 91	1	15105061	DF 4142 D 91
				D 126	1	15105062	DF 4142 D 126
				D 181	1	15105063	DF 4142 D 181

Limas agulha diamantadas, meia cana

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Meia-volta	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15106061	DF 4152 D 91
					D 126	1	15106062	DF 4152 D 126
					D 181	1	15106063	DF 4152 D 181

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas agulha diamantadas



Limas agulha diamantadas, redonda

As limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Redonda, ultrafina	2,8	140	70	D 126	1	15107082	DF 4162S D 126
Redonda	3,2	140	70	D 91	1	15107061	DF 4162 D 91
				D 126	1	15107062	DF 4162 D 126
				D 181	1	15107063	DF 4162 D 181



Limas agulha diamantadas, faca

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Em forma de faca	5	1,8	140	70	D 91	1	15108061	DF 4172 D 91
					D 126	1	15108062	DF 4172 D 126
					D 181	1	15108063	DF 4172 D 181



Limas agulha diamantadas, biselada

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Biselado	5	2,4	140	70	D 91	1	15109061	DF 4182 D 91
					D 126	1	15109062	DF 4182 D 126



Limas agulha diamantadas, oval transversal

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Formato oval transversal	5	2,2	140	70	D 91	1	15110061	DF 4192 D 91
					D 126	1	15110062	DF 4192 D 126

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas agulha diamantadas



Limas agulha diamantadas, barrette

Limas agulha diamantadas podem ser usadas geralmente na fabricação de ferramentas.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Formato barrette	5	2	140	70	D 91	1	15100061	DF 4102 D 91
					D 126	1	15100062	DF 4102 D 126



Jogos de limas agulha diamantadas

Os jogos de lima agulha de diamante são fornecidos em uma caixa plástica resistente e prática que protege as ferramentas contra danos. É ideal para manter no carrinho de ferramentas ou na bancada de trabalho.

Conteúdo:
Contém uma de cada uma das seguintes limas agulha: manual, triangular, quadrada, meia-volta e redonda.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
D 91	1	15842051	DF 4205 D 91
D 126	1	15842052	DF 4205 D 126
D 181	1	15842053	DF 4205 D 181



Jogos de limas agulha diamantadas

Os jogos de lima agulha de diamante são fornecidos em uma caixa plástica resistente e prática que protege as ferramentas contra danos. É ideal para manter no carrinho de ferramentas ou na bancada de trabalho.

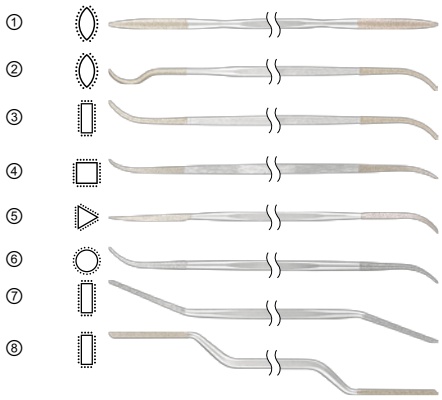
Conteúdo:
Contém uma de cada uma das seguintes lima agulha: manual, manual com bordas redondas, plano, triangular, quadrada, meia-volta, redonda, faca, biselada, oval transversal e barrette.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
D 91	1	15842111	DF 4211 D 91
D 126	1	15842112	DF 4211 D 126
D 181	1	15842113	DF 4211 D 181

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas riffler diamantadas



Limas riffler diamantadas

As limas curvas diamantadas são usadas para o trabalho em áreas de difícil acesso e em geometrias complexas. O comprimento do revestimento é de 25 mm em ambos os lados das limas.

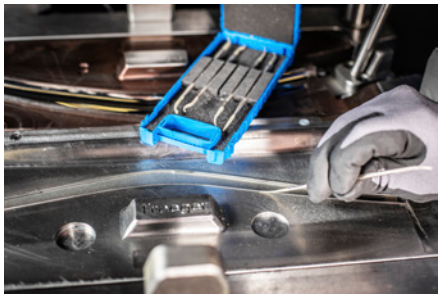
Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Imagem	Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido em ambos os lados [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
①	Formato oval transversal	3,2	2	150	25	D 91	1	*15215070*	DF 15 D 91
						D 126	1	15215100	DF 15 D 126
②	Formato oval transversal	3,7	2	150	25	D 91	1	*15216070*	DF 16 D 91
						D 126	1	15216100	DF 16 D 126
③	Manual	3,1	3	150	25	D 91	1	15218070	DF 18 D 91
						D 126	1	15218100	DF 18 D 126
④	Quadrado	2,5	2,5	150	25	D 91	1	*15220070*	DF 20 D 91
						D 126	1	15220100	DF 20 D 126
⑤	Triangular	3	-	150	25	D 91	1	*15222070*	DF 22 D 91
						D 126	1	15222100	DF 22 D 126
⑥	Redonda	3	-	150	25	D 91	1	15224070	DF 24 D 91
						D 126	1	15224100	DF 24 D 126
⑦	Manual	3,8	1,6	150	25	D 91	1	*15209141*	DF 914 D 91
						D 126	1	15209142	DF 914 D 126
⑧	Manual	4	2	150	25	D 91	1	*15209181*	DF 918 D 91
						D 126	1	15209182	DF 918 D 126



Jogo de limas riffler diamantadas

O jogo de limas curvas de diamante é fornecido em uma caixa plástica resistente e prática que protege as ferramentas contra danos. É ideal para manter no carrinho de ferramentas ou na bancada de trabalho.



Conteúdo:
Contém cada uma das seguintes limas riffler: oval transversal, manual, quadrada, triangular, redonda.

Recursos especiais:
- Caixa de plástico robusta para evitar danos.

Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
D 126	1	15816242	DF 1624 D 126

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas handy diamantadas



Limas manuais diamantadas, manual

As limas handy diamantadas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Manual	10,3	2,8	215	100	D 126	1	15430202	DF 2601 D 126
					D 181	1	15430203	DF 2601 D 181



Limas manuais diamantadas, meia cana

As limas handy diamantadas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Meia-volta	12,5	3,8	215	100	D 126	1	15431202	DF 2602 D 126
					D 181	1	15431203	DF 2602 D 181



Limas manuais diamantadas, triangular

As limas handy diamantadas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Triangular	10	215	100	D 126	1	15432202	DF 2607 D 126
				D 181	1	15432203	DF 2607 D 181

Limas manuais diamantadas, quadrada

As limas handy diamantadas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado	5,5	5,5	215	100	D 126	1	15433202	DF 2608 D 126
					D 181	1	15433203	DF 2608 D 181

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas handy diamantadas



Limas manuais diamantadas, redonda

As limas handy diamantadas têm uma haste forjada que permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Redonda	6,7	215	100	D 126	1	15434202	DF 2610 D 126
				D 181	1	15434203	DF 2610 D 181



Jogos de limas manuais diamantadas

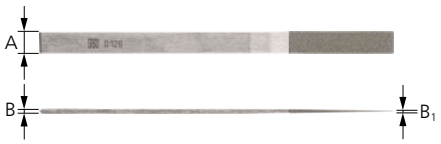
Os jogos de lima manuais de diamante são fornecidos em uma caixa plástica resistente e prática que protege as ferramentas contra danos. É ideal para manter no carrinho de ferramentas ou na bancada de trabalho.

Conteúdo:
Contém um de cada um dos seguintes limas handy: meia-volta, triangular, quadrado e redondo.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
D 126	1	15826272	DF 2627 D 126
D 181	1	15826273	DF 2627 D 181

Limas diamantadas cônicas



Limas diamantadas cônicas

As limas diamantadas cônicas são usadas na fabricação de ferramentas para contornos particularmente estreitos e profundos. A haste forjada permite o uso sem um cabo adicional.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Largura A [mm]	Espessura B [mm]	Espessura B1 [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
4	2	0,5	170	50	D 46	1	15917040	DF-K 170-4-2-0,5 D 46
					D 91	1	15917041	DF-K 170-4-2-0,5 D 91
					D 126	1	15917042	DF-K 170-4-2-0,5 D 126
6	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917060	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917061	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917062	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 126
8	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917080	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917081	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917082	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 126
10	2,5	0,5	170	50	D 46	1	15917100	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 46
					D 91	1	15917101	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 91
					D 126	1	15917102	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 126

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas mecânicas diamantadas



Limas mecânicas diamantadas, manual

As limas mecânicas diamantadas são usadas em vários setores da indústria, como a manufatura de grandes ferramentas. São fornecidas com cabos de lima ergonômicos.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Manual	10	3,2	100	85	D 126	1	15400126	DF 1112/100 D 126
					D 151	1	15400151	DF 1112/100 D 151
					D 251	1	15400251	DF 1112/100 D 251
	11,2	4,2	125	110	D 126	1	15401126	DF 1112/125 D 126
					D 151	1	*15401151*	DF 1112/125 D 151
	13	5	150	135	D 126	1	15401192	DF 1112/150 D 126
					D 151	1	15401195	DF 1112/150 D 151
					D 251	1	15401199	DF 1112/150 D 251
	22,5	5,5	200	180	D 151	1	15401204	DF 1112/200 D 151
					D 251	1	15401205	DF 1112/200 D 251



Limas mecânicas diamantadas, triangular

As limas mecânicas diamantadas são usadas em vários setores da indústria, como a manufatura de grandes ferramentas. São fornecidas com cabos de lima ergonômicos.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Triangular	7	100	85	D 126	1	15403126	DF 1132/100 D 126
				D 151	1	*15403151*	DF 1132/100 D 151
	14	200	180	D 151	1	15403204	DF 1132/200 D 151
				D 251	1	15403205	DF 1132/200 D 251



Limas mecânicas diamantadas, quadrada

As limas mecânicas diamantadas são usadas em vários setores da indústria, como a manufatura de grandes ferramentas. São fornecidas com cabos de lima ergonômicos.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Quadrado	7,5	7,5	200	180	D 151	1	15404204	DF 1142/200 D 151

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas mecânicas diamantadas



Limas mecânicas diamantadas, meia cana pontiaguda

As limas mecânicas diamantadas são usadas em vários setores da indústria, como a manufatura de grandes ferramentas. São fornecidas com cabos de lima ergonômicos.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Meia cana pontiaguda	12	4	100	85	D 126	1	15405126	DF 1152/100 D 126
					D 151	1	*15405151*	DF 1152/100 D 151
	22	6,5	200	180	D 151	1	15405204	DF 1152/200 D 151
					D 251	1	15405205	DF 1152/200 D 251



Limas mecânicas diamantadas, redonda

As limas mecânicas diamantadas são usadas em vários setores da indústria, como a manufatura de grandes ferramentas. São fornecidas com cabos de lima ergonômicos.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

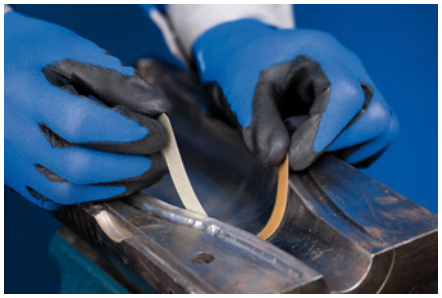
Perfil	Largura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Redonda	8	200	180	D 151	1	15406204	DF 1162/200 D 151

Limas de diamante flexíveis



Limas de diamante flexíveis

As limas diamantadas flexíveis se adaptam perfeitamente à superfície da peça de trabalho. Devido à sua flexibilidade, elas podem ser usadas em contornos convexos e côncavos com pequenos raios.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Revestimento	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
0,5	14	165	lado único	D 76	5	15600076	DF-FLEX 14-165 D 76
				D 126	5	15600126	DF-FLEX 14-165 D 126
				D 181	5	15600181	DF-FLEX 14-165 D 181

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Lâminas diamantadas



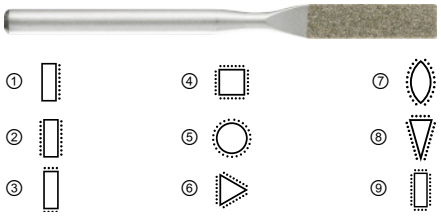
Lâminas diamantadas

As lâminas diamantadas são excepcionalmente adequadas para o trabalho em superfícies maiores. Contornos convexos e côncavos podem ser trabalhados com relativamente pouco esforço.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Revestimento	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
0,7	30	170	completo	D 64	1	15600030	DBL 30-0,7-170 D 64
				D 126	1	15630126	DBL 30-0,7-170 D 126
1,3	35	350	completo	D 64	1	15635064	DBL 35-1,3-350 D 64
				D 126	1	15600035	DBL 35-1,3-350 D 126

Limas diamantadas para ferramentas de limagem manual



Limas diamantadas para ferramentas de limagem manual

As limas diamantadas para ferramentas de limagem manual são adequadas para uso em máquinas, bem como para o trabalho manual. O diâmetro da haste das limas diamantadas é de 3 mm.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

Imagem	Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido em ambos os lados [mm]	Revestimento	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
②	Manual	2	1	50	15	ambos os lados	D 126	1	*15653102*	DF 5310 D 126
		3	1	50	15	ambos os lados	D 126	1	15653112	DF 5311 D 126
		4	1	50	15	ambos os lados	D 126	1	*15653122*	DF 5312 D 126
		5	2	50	15	ambos os lados	D 126	1	*15653132*	DF 5313 D 126
				60	25	ambos os lados	D 126	1	15653142	DF 5314 D 126
③	Manual	0,5	4	50	15	voltada para baixo	D 126	1	15653162	DF 5316 D 126
⑤	Redonda	1	-	50	15	completo	D 126	1	15653312	DF 5331 D 126
		2	-	50	15	completo	D 126	1	*15653352*	DF 5335 D 126
				60	25	completo	D 126	1	15653372	DF 5337 D 126
		3	-	50	15	completo	D 126	1	15653392	DF 5339 D 126
				60	25	completo	D 126	1	*15653432*	DF 5343 D 126
		4	-	50	15	completo	D 126	1	15653452	DF 5345 D 126
				60	25	completo	D 126	1	*15653472*	DF 5347 D 126
⑦	Formato oval transversal	3,5	2	50	15	completo	D 126	1	*15653562*	DF 5356 D 126
		6	3	60	25	completo	D 126	1	*15653622*	DF 5362 D 126
⑥	Triangular	2	-	50	15	completo	D 126	1	15653652	DF 5365 D 126
		3,5	-	50	15	completo	D 126	1	15653672	DF 5367 D 126
				60	25	completo	D 126	1	*15653712*	DF 5371 D 126

Continua na próxima página

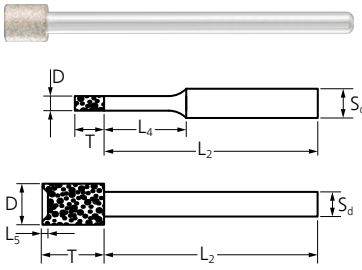
Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Limas diamantadas para ferramentas de limagem manual

Imagem	Perfil	Largura com revestimento [mm]	Altura com revestimento [mm]	Comprimento total [mm]	Comprimento revestido em ambos os lados [mm]	Revestimento	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
⑥	Triangular	4,5	-	60	25	completo	D 126	1	*15653752*	DF 5375 D 126
④	Quadrado	1,5	1,5	50	15	completo	D 126	1	*15653902*	DF 5390 D 126
		3	3	50	15	completo	D 126	1	*15653912*	DF 5391 D 126
		4	4	50	15	completo	D 126	1	*15653922*	DF 5392 D 126
⑨	Cônico plano	3,3	1	55	16	completo	D 126	1	15601032	DF 0103 D 126
		6,3	1	55	16	completo	D 126	1	15601062	DF 0106/55 D 126
				73	16	completo	D 126	1	*15601064*	DF 0106/73 D 126

Pontas de desbaste diamantadas



Formato cilíndrico ZY

O formato cilíndrico ZY é adequado para o desbaste de furos, raios e contornos em aplicações estacionárias ou manuais.



Recursos especiais:

- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
0,5	2	3	38	5	D 64	5	36000506	DZY-A 0,5-2/3 D 64
0,8	2	3	38	5	D 64	5	36000806	DZY-A 0,8-2/3 D 64
1	4	3	36	9	D 64	5	36001006	DZY-A 1,0-4/3 D 64
					D 91	5	36001009	DZY-A 1,0-4/3 D 91
					D 126	5	36001010	DZY-A 1,0-4/3 D 126
1,2	4	3	36	9	D 64	5	*36001206*	DZY-A 1,2-4/3 D 64
					D 91	5	36001209	DZY-A 1,2-4/3 D 91
					D 126	5	36001210	DZY-A 1,2-4/3 D 126
1,4	4	3	36	9	D 64	5	*36001406*	DZY-A 1,4-4/3 D 64
					D 91	5	36001409	DZY-A 1,4-4/3 D 91
					D 126	5	36001410	DZY-A 1,4-4/3 D 126
1,6	4	3	36	10	D 91	5	36001609	DZY-A 1,6-4/3 D 91
					D 126	5	36001610	DZY-A 1,6-4/3 D 126
1,8	4	3	36	10	D 91	5	36001809	DZY-A 1,8-4/3 D 91
					D 126	5	36001810	DZY-A 1,8-4/3 D126
2	4	3	36	10	D 64	5	*36002006*	DZY-A 2,0-4/3 D 64
					D 91	5	36002009	DZY-A 2,0-4/3 D 91
					D 126	5	36002010	DZY-A 2,0-4/3 D 126
2,4	4	3	36	14	D 91	5	36002409	DZY-A 2,4-4/3 D 91
					D 126	5	36002410	DZY-A 2,4-4/3 D 126
2,6	4	3	36	14	D 91	5	*36002609*	DZY-A 2,6-4/3 D 91
					D 126	5	*36002610*	DZY-A 2,6-4/3 D 126
3	4	3	36	19	D 64	5	36003006	DZY-A 3,0-4/3 D 64

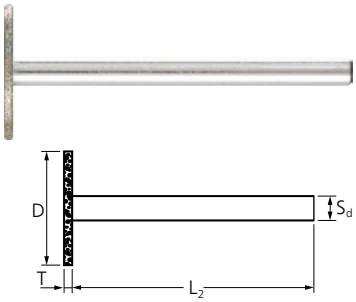
Continua na próxima página

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste diamantadas

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	4	3	36	19	D 91	5	36003009	DZY-A 3,0-4/3 D 91
					D 126	5	36003010	DZY-A 3,0-4/3 D 126
3,5	5	3	45	-	D 91	5	36003509	DZY-N 3,5-5/3 D 91
					D 126	5	36003510	DZY-N 3,5-5/3 D 126
4	5	3	45	-	D 91	5	36004009	DZY-N 4,0-5/3 D 91
					D 126	5	36004010	DZY-N 4,0-5/3 D 126
4,5	5	3	45	-	D 91	5	*36004509*	DZY-N 4,5-5/3 D 91
					D 126	5	*36004510*	DZY-N 4,5-5/3 D 126
5	5	3	45	-	D 91	5	36005009	DZY-N 5,0-5/3 D 91
					D 126	5	36005010	DZY-N 5,0-5/3 D 126
5,5	6	3	44	-	D 91	5	36005509	DZY-N 5,5-6/3 D 91
					D 126	5	36005510	DZY-N 5,5-6/3 D 126
					D 181	5	36005518	DZY-N 5,5-6/3 D 181
6	6	6	54	19	D 91	1	36006009	DZY-A 6,0-6/6 D 91
					D 126	1	36006010	DZY-A 6,0-6/6 D 126
					D 181	1	*36006018*	DZY-A 6,0-6/6 D 181
7	8	6	52	-	D 126	1	36007010	DZY-N 7,0-8/6 D 126
8	8	6	52	-	D 91	1	36008009	DZY-N 8,0-8/6 D 91
					D 126	1	36008010	DZY-N 8,0-8/6 D 126
					D 181	1	*36008018*	DZY-N 8,0-8/6 D 181
9	8	6	52	-	D 126	1	*36009010*	DZY-N 9,0-8/6 D 126
10	8	6	52	-	D 91	1	*36010009*	DZY-N 10,0-8/6 D 91
					D 126	1	36010010	DZY-N 10,0-8/6 D 126
					D 181	1	*36010018*	DZY-N 10,0-8/6 D 181
12	8	6	52	-	D 91	1	36012009	DZY-N 12,0-8/6 D 91
					D 126	1	36012010	DZY-N 12,0-8/6 D 126
					D 181	1	*36012018*	DZY-N 12,0-8/6 D 181
15	10	6	50	-	D 126	1	36015010	DZY-N 15,0-10/6 D 126
18	10	6	50	-	D 126	1	36018010	DZY-N 18,0-10/6 D 126
20	10	6	50	-	D 126	1	36020010	DZY-N 20,0-10/6 D 126
15	10	10	110	-	D 126	1	36015110	DZY-N 15,0-10/10 D 126
25	10	12	110	-	D 126	1	36025110	DZY-N 25,0-10/12 D 126



Forma especial ZY

O formato especial ZY é adequado para o desbaste de cortes e ranhuras em áreas de difícil acesso.



Recursos especiais:

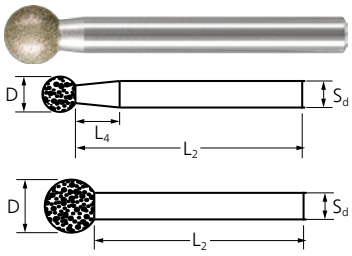
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
8	0,5	3	35	D 64	1	36050806	DZY-N 8,0-0,5/3 D 64
14	0,5	3	35	D 64	1	36051406	DZY-N 14,0-0,5/3 D 64
	1	3	35	D 64	1	36051416	DZY-N 14,0-1,0/3 D 64
				D 91	1	36051419	DZY-N 14,0-1,0/3 D 91

Produto descontinuado

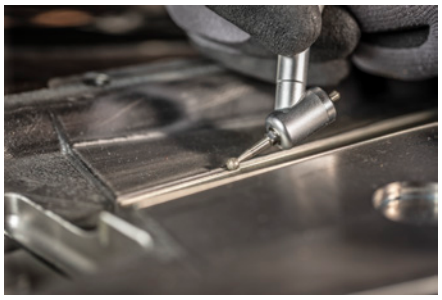
Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste diamantadas



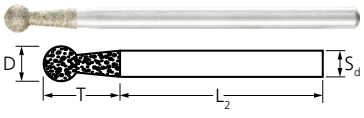
Formato esférico KU

O formato esférico KU é usado frequentemente em aplicações manuais. Esse formato é adequado para tarefas de gravura, desbaste de contorno e rebarbamento.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
1	3	44	10	D 64	5	*36201006*	DKU-A 1,0/3 D 64
				D 91	5	36201009	DKU-A 1,0/3 D 91
				D 126	5	36201010	DKU-A 1,0/3 D 126
				D 181	5	*36201018*	DKU-A 1,0/3 D 181
2	3	43	8	D 64	5	*36202006*	DKU-A 2,0/3 D 64
				D 91	5	36202009	DKU-A 2,0/3 D 91
				D 126	5	36202010	DKU-A 2,0/3 D 126
				D 181	5	*36202018*	DKU-A 2,0/3 D 181
3	3	42	6	D 64	5	*36203006*	DKU-A 3,0/3 D 64
				D 91	5	36203009	DKU-A 3,0/3 D 91
				D 126	5	36203010	DKU-A 3,0/3 D 126
				D 181	5	*36203018*	DKU-A 3,0/3 D 181
4	3	41	5	D 91	5	36204009	DKU-A 4,0/3 D 91
				D 126	5	36204010	DKU-A 4,0/3 D 126
				D 181	5	36204018	DKU-A 4,0/3 D 181
5	3	40	2	D 91	5	36205009	DKU-A 5,0/3 D 91
				D 126	5	36205010	DKU-A 5,0/3 D 126
				D 181	5	36205018	DKU-A 5,0/3 D 181
6	3	39	-	D 91	1	36206009	DKU-N 6,0/3 D 91
				D 126	1	36206010	DKU-N 6,0/3 D 126
				D 181	1	36206018	DKU-N 6,0/3 D 181
8	6	52	10	D 126	1	36208010	DKU-A 8,0/6 D 126
10	6	50	5	D 126	1	36210010	DKU-A 10,0/6 D 126
12	6	48	-	D 126	1	36212010	DKU-N 12,0/6 D 126



Forma especial KU

Frequentemente utilizado no rebarbamento de perfis de plástico em aplicações manuais. Esse formato também é revestido com grão abrasivo sob a parte esférica da ponta de desbaste na haste gradual. O formato especial proporciona ótimos resultados ao usinar perfis.

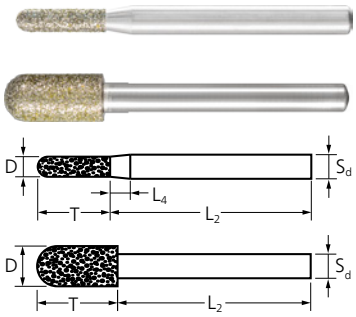
Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	10	3	40	D 181	1	36223018	DKU 3,0-10/3 D 181
4	10	3	40	D 181	1	36224018	DKU 4,0-10/3 D 181

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste diamantadas

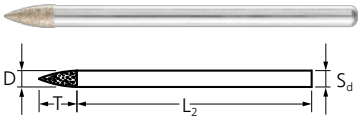


Formato cilíndrico com ponta radial WR

O formato cilíndrico com ponta radial WR é mais adequado para aplicações manuais e pode ser usado para diversas tarefas de desbaste e rebarbamento.

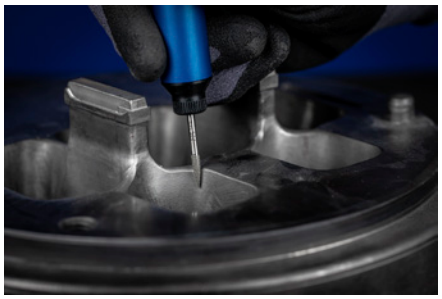
Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
5	18	6	50	5	D 126	1	36425026	DWR-A 5,0-18/6 D 126
					D 357	1	36425035	DWR-A 5,0-18/6 D 357
6	18	6	50	5	D 126	1	36426026	DWR-A 6,0-18/6 D 126
					D 357	1	36426035	DWR-A 6,0-18/6 D 357
10	20	6	50	-	D 126	1	36431026	DWR-N 10,0-20/6 D 126
					D 357	1	36431057	DWR-N 10,0-20/6 D 357



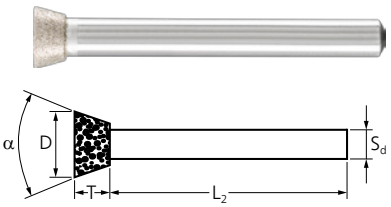
Formato de árvore com ponta SPG

O formato de árvore pontiaguda SPG é excepcionalmente adequado para a usinagem de pequenos orifícios ou furos, bem como para trabalhos de gravura.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	7	3	43	D 126	1	36443010	DSPG 3,0-7/3 D 126
	13	3	37	D 126	1	36443020	DSPG 3,0-13/3 D 126
6	18	6	50	D 126	1	36443030	DSPG 6,0-18/6 D 126



Forma de copo KT

O formato de copo KT é ideal para trabalhos em perfis, superfícies planas e bordas, sem que a superfície cilíndrica seja danificada.

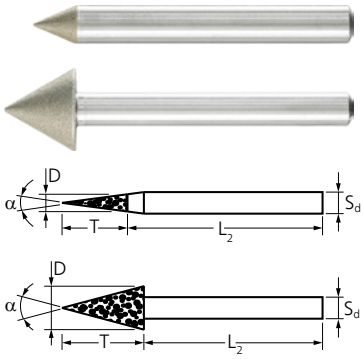
Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	7	8	3	43	D 126	1	36453010	DKT 3,0-8°/3 D 126
10	5	30	6	50	D 126	1	*36461010*	DKT 10,0-30°/6 D 126

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste diamantadas



Formato cônico pontiagudo SK

O formato cônico pontiagudo SK é excepcionalmente adequado para o rebarbamento de orifícios, o novo desbaste de furos de centralização e chanfragem.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
6	45	7	6	50	D 64	1	*36476007*	DSK 6,0-7°/6 D 64
					D 126	1	*36476026*	DSK 6,0-7°/6 D 126
	26	12	6	50	D 64	1	*36476012*	DSK 6,0-12°/6 D 64
					D 126	1	*36476120*	DSK 6,0-12°/6 D 126
	21	15	6	50	D 64	1	*36476015*	DSK 6,0-15°/6 D 64
					D 126	1	36476150	DSK 6,0-15°/6 D 126
	11	30	6	50	D 64	1	*36476006*	DSK 6,0-30°/6 D 64
					D 126	1	36476030	DSK 6,0-30°/6 D 126
	5	60	6	50	D 64	1	36476060	DSK 6,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36470126	DSK 6,0-60°/6 D 126
10	9	60	6	50	D 64	1	36476104	DSK 10,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476106	DSK 10,0-60°/6 D 126
	5	90	6	50	D 64	1	36476124	DSK 10,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476126	DSK 10,0-90°/6 D 126
15	13	60	6	50	D 64	1	36476144	DSK 15,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476146	DSK 15,0-60°/6 D 126
	7,5	90	6	50	D 64	1	36476164	DSK 15,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476166	DSK 15,0-90°/6 D 126



Jogo de pontas de desbaste diamantadas

O jogo contém dez pontas de desbaste diamantadas com tamanho do grão D 126 nos formatos e dimensões mais comuns. A caixa de plástico robusta protege as ferramentas contra sujeira e danos.

Conteúdo:
Contém uma de cada uma das seguintes pontas de desbaste diamantadas:
DZY-A 1.0-4/3 D 126, DZY-A 2.0-4/3 D 126, DZY-N 4.0-5/3 D 126, DZY-N 5.0-5/3 D 126, DZY-N 14.0-1.1/3 D 126, DKU-A 2.0/3 D 126, DKU-A 4.0/3 D 126, DKU-N 6.0/3 D 126, DSPG 3.0-7/3 D 126 e DKT 3.0-8°/3 D 126.

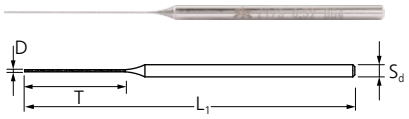
Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

S_d [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	D 126	1	36476067	D-Set/3 D126

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Agulhas diamantadas



Formato cilíndrico ZY/S

Muito adequada para remover a contaminação de furos pequenos, em locais de difícil acesso. A área do revestimento é flexível, graças à geometria especial da ferramenta. Adequada tanto para aplicações manuais quanto para aplicações rotativas guiadas à mão.

Recursos especiais:

- Excelente para desbaste e limpeza de furos pequenos.
- Para obter os melhores resultados, primeira insira a agulha diamantada no furo e depois aumente lentamente a velocidade de rotação.
- As altas cargas laterais devem ser evitadas, para que as agulhas tenham uma longa vida útil.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L1 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
0,42	20	3	60	80	D 46	5	*36061222	DZY-A 0.42-20/3 D46
0,52	30	3	50	80	D 64	5	*36061223	DZY-A 0.52-30/3 D64
0,62	30	3	50	80	D 64	5	*36061224	DZY-A 0.62-30/3 D64
0,72	30	3	50	80	D 64	5	*36061225	DZY-A 0.72-30/3 D64



Jogo de agulhas diamantadas

O jogo contém oito agulhas diamantadas, divididas em quatro pares. A caixa de plástico robusta protege as ferramentas contra sujeira e danos.

Conteúdo:
O conjunto é composto por dois de cadaum dos itens a seguir: DZY/S 0,42-20/3, D46,DZY/S 0,52-30/3, D64, DZY/S 0,62-30/3, D64, DZY/S 0,72-30/3 D64.

Recursos especiais:

- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

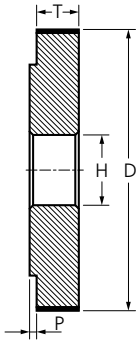
S_d [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	fina	1	*36476059	D-Set/3 D46/64

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Discos de desbaste diamantados





Discos de desbaste 1A1

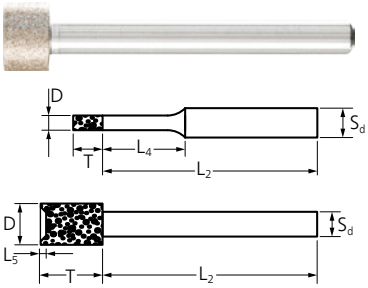
Os discos de desbaste de diamante são destinados para o uso em máquinas estacionárias. Eles têm um acoplamento central adicional que permite a montagem e o alinhamento com precisão no eixo da máquina. Combinadas com um mandril estável, essas ferramentas são ideais para trabalhos em furos profundos ou longos.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em carboneto de tungstênio.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

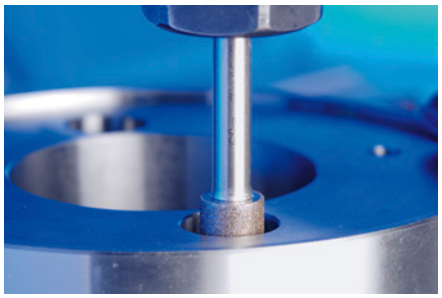
D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
18	10	8	2	D 151	1	*36618015*	D1A1 18-10-8 D 151
20	10	8	2	D 151	1	*36622015*	D1A1 20-10-8 D 151
30	10	10	2	D 151	1	36623015	D1A1 30-10-10 D 151
40	10	10	2	D 151	1	36624015	D1A1 40-10-10 D 151
50	10	10	2	D 151	1	36625015	D1A1 50-10-10 D 151

Pontas de desbaste em CBN



Formato cilíndrico ZY

O formato cilíndrico ZY é adequado para o desbaste de furos, raios e contornos em aplicações estacionárias ou manuais.



Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
0,5	2	3	38	5	B 64	5	36100506	BZY-A 0,5-2/3 B 64
0,8	2	3	38	5	B 64	5	36100806	BZY-A 0,8-2/3 B 64
1	4	3	36	9	B 64	5	36101006	BZY-A 1,0-4/3 B 64
					B 126	5	36101010	BZY-A 1,0-4/3 B 126
1,2	4	3	36	9	B 64	5	*36101206*	BZY-A 1,2-4/3 B 64
					B 126	5	36101210	BZY-A 1,2-4/3 B126
1,4	4	3	36	9	B 126	5	36101410	BZY-A 1,4-4/3 B 126
1,6	4	3	36	10	B 64	5	*36101606*	BZY-A 1,6-4/3 B 64
					B 126	5	36101610	BZY-A 1,6-4/3 B 126
1,8	4	3	36	10	B 126	5	*36101810*	BZY-A 1,8-4/3 B 126
2	4	3	36	10	B 64	5	36102006	BZY-A 2,0-4/3 B 64
					B 126	5	36102010	BZY-A 2,0-4/3 B 126
2,2	4	3	36	14	B 126	5	*36102210*	BZY-A 2,2-4/3 B 126
2,4	4	3	36	14	B 64	5	*36102406*	BZY-A 2,4-4/3 B 64
					B 126	5	36102410	BZY-A 2,4-4/3 B 126
2,6	4	3	36	14	B 64	5	*36102606*	BZY-A 2,6-4/3 B 64

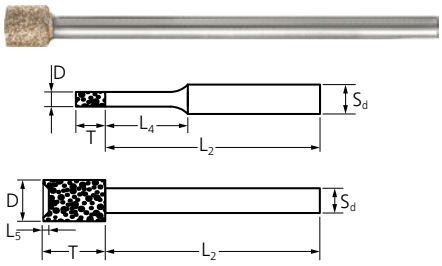
Continua na próxima página

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste em CBN

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
2,6	4	3	36	14	B 126	5	36102610	BZY-A 2,6-4/3 B 126
2,8	4	3	36	14	B 126	5	*36102810*	BZY-A 2,8-4/3 B 126
3	4	3	36	19	B 64	5	36103006	BZY-A 3,0-4/3 B 64
					B 126	5	36103010	BZY-A 3,0-4/3 B 126
3,5	5	3	45	-	B 64	5	36103506	BZY-N 3,5-5/3 B 64
					B 126	5	36103510	BZY-N 3,5-5/3 B 126
4	5	3	45	-	B 64	5	*36104006*	BZY-N 4,0-5/3 B 64
					B 126	5	36104010	BZY-N 4,0-5/3 B 126
4,5	5	3	45	-	B 126	5	36104510	BZY-N 4,5-5/3 B 126
5	5	3	45	-	B 64	5	36105006	BZY-N 5,0-5/3 B 64
					B 126	5	36105010	BZY-N 5,0-5/3 B 126
5,5	6	3	44	-	B 126	5	36105510	BZY-N 5,5-6/3 B 126
6	6	6	54	19	B 126	1	36106010	BZY-A 6,0-6/6 B 126
7	8	6	52	-	B 126	1	36107010	BZY-N 7,0-8/6 B 126
8	8	6	52	-	B 126	1	36108010	BZY-N 8,0-8/6 B 126
9	8	6	52	-	B 126	1	*36109010*	BZY-N 9,0-8/6 B 126
10	8	6	52	-	B 126	1	36110010	BZY-N 10,0-8/6 B 126
12	8	6	52	-	B 126	1	36112010	BZY-N 12,0-8/6 B 126
13	10	6	50	-	B 126	1	*36113010*	BZY-N 13,0-10/6 B 126
14	10	6	50	-	B 126	1	36114010	BZY-N 14,0-10/6 B 126
15	10	6	50	-	B 126	1	36115010	BZY-N 15,0-10/6 B 126
18	10	6	50	-	B 126	1	36118010	BZY-N 18,0-10/6 B 126
20	10	6	50	-	B 126	1	36120010	BZY-N 20,0-10/6 B 126
15	10	10	110	-	B 126	1	36115110	BZY-N 15,0-10/10 B 126



Pontas cilíndricas com haste de carboneto de tungstênio

As pontas montadas cilíndricas com hastes de carboneto de tungstênio são usadas para o desbaste interno em máquinas estacionárias. Em aplicações de desbaste interno, ferramentas com haste de carboneto de tungstênio oferecem taxas maiores de remoção de material, superfícies superiores e tolerâncias de formato e posição mais precisas.

Recursos especiais:

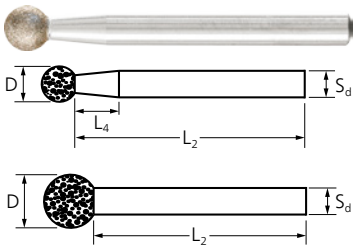
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
4	5	3	43	-	B 151	1	36154515	BZY-N 4,0-5/3 HM B 151
6	6	6	98	19	B 151	1	36136615	BZY-A 6,0-6/6 HM B 151
8	8	6	98	-	B 151	1	36158815	BZY-N 8,0-8/6 HM B 151
12	8	6	98	-	B 151	1	36161151	BZY-N 12,0-8/6 HM B 151

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Pontas de desbaste em CBN

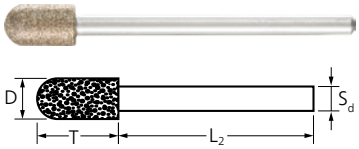


Formato esférico KU

As pontas de desbaste em CBN no formato esférico são usadas frequentemente para gravuras, contornos e trabalho de rebarbamento.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
1	3	44	10	B 126	5	36301010	BKU-A 1,0/3 B 126
2	3	43	8	B 126	5	36302010	BKU-A 2,0/3 B 126
3	3	42	6	B 64	5	*36303006*	BKU-A 3,0/3 B 64
				B 126	5	36303010	BKU-A 3,0/3 B 126
4	3	41	5	B 126	5	36304010	BKU-A 4,0/3 B 126
5	3	40	2	B 126	5	36305010	BKU-A 5,0/3 B 126
6	3	39	-	B 126	1	36306010	BKU-N 6,0/3 B 126
8	6	52	10	B 126	1	36308010	BKU-A 8,0/6 B 126
10	6	50	5	B 126	1	36310010	BKU-A 10,0/6 B 126
12	6	48	-	B 126	1	36312010	BKU-N 12,0/6 B 126

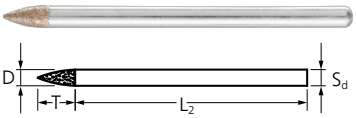


Formato cilíndrico com ponta radial WR

O formato cilíndrico com ponta radial WR é mais adequado para aplicações manuais e pode ser usado para diversas tarefas de rebarbamento e desbaste.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
5	10	3	40	B 126	1	36525010	BWR-N 5,0-10/3 B 126
6	10	3	40	B 126	1	36526010	BWR-N 6,0-10/3 B 126

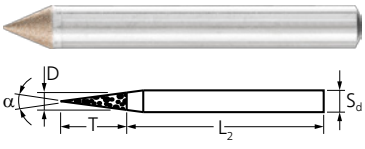


Formato de árvore com ponta SPG

O formato de árvore pontiaguda SPG é excepcionalmente adequado para a usinagem de pequenos orifícios ou furos, bem como para trabalhos de gravura.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
3	7	3	43	B 126	1	36543010	BSPG 3,0-7/3 B 126
6	18	6	50	B 126	1	36546010	BSPG 6,0-18/6 B 126



Formato cônico pontiagudo SK

O formato cônico pontiagudo SK é excepcionalmente adequado para o rebarbamento de orifícios, o novo desbaste de furos de centralização e chanfragem.

Recursos especiais:
- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
6	7	45	6	50	B 64	1	36576045	BSK 6,0-45°/6 B 64
	5	60	6	50	B 64	1	36576060	BSK 6,0-60°/6 B 64

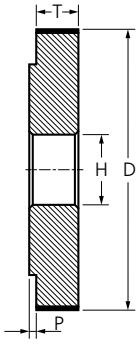
5

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

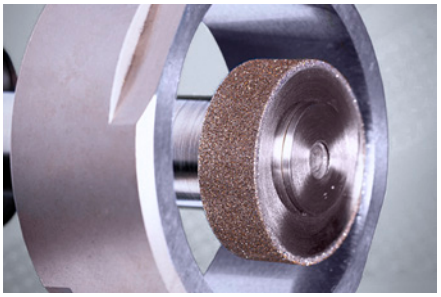
Discos de desbaste em CBN





Discos de desbaste 1A1

Os discos de desbaste em CBN são destinados para o uso em máquinas estacionárias. Eles têm um acoplamento central adicional que permite a montagem e o alinhamento com precisão no eixo da máquina. Combinadas com um mandril estável, essas ferramentas são ideais para trabalhos em orifícios profundos ou longos.



Recursos especiais:

- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
20	10	8	2	B 151	1	36722015	B1A1 20-10-8 B 151
30	10	10	2	B 151	1	36723015	B1A1 30-10-10 B 151
40	10	10	2	B 151	1	*36724015*	B1A1 40-10-10 B 151
50	10	10	2	B 151	1	36725015	B1A1 50-10-10 B 151

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Discos de corte de diamante



Formato D (revestimento contínuo)

O revestimento contínuo é particularmente adequado para cortes de separação muito finos.



Formato G (com segmentos de proteção)

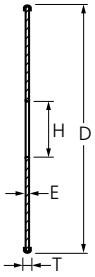
O revestimento contínuo com segmentos de proteção facilita o corte livre ideal.



Formato S 2 (segmentada)

A segmentação permite uma remoção de cavacos particularmente boa.





Discos de corte de diamante

Os discos de corte de diamante galvanizados são usados para o corte de materiais duros, como carboneto de tungstênio ou cerâmicas e plásticos reforçados com fibra (GRP/CRP).



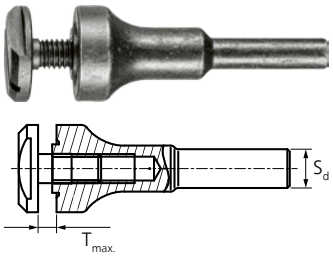
Recursos especiais:

- Ideal para trabalhos em aço temperado.
- Sem desgaste químico, graças às baixas temperaturas de trabalho.
- Maior vida útil da ferramenta devido ao grão de diamante mais duro.

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Forma	Seg. de proteção lateral	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Materiais duros, por exemplo, vidro, cerâmica ou carboneto de tungstênio									
22	0,5	0,3	1,7	D	não	D 64	1	68402206	D1A1R 22-0,5-1,7 D 64 GAD
30	1	0,6	10	D	não	D 151	1	68403015	D1A1R 30-1-10 D 151 GAD
40	1	0,6	10	D	não	D 151	1	68404015	D1A1R 40-1-10 D 151 GAD
50	1,4	1	10	D	não	D 151	1	68405025	D1A1R 50-1,4-10 D 151 GAD
			6	D	não	D 151	1	68405015	D1A1R 50-1,4-6 D 151 GAD
125	1,4	1	20	D	não	D 151	1	68412115	D1A1R 125-1,4-20 D 151 GAD
Plásticos reforçados com fibra (GRP e CRP), bem como cerâmica pré-sinterizada verde									
50	2	1	10	D	não	D 357	1	68405164	D1A1R 50-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405163	D1A1R 50-2-10 D 357 GAG
			6	D	não	D 357	1	68405064	D1A1R 50-2-6 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405063	D1A1R 50-2-6 D 357 GAG
75	2	1	10	D	não	D 357	1	68407503	D1A1R 75-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68407103	D1A1R 75-2-10 D 357 GAG
100	2	1	22,23	D	não	D 427	1	68410237	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68410238	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAG
115	2	1	22,23	D	não	D 427	1	68411237	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68411238	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAG
125	2	1	22,23	D	não	D 427	1	68412237	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68412238	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAG
178	2	1	22,23	D	não	D 427	1	68417838	D1A1R 178-2-22,23 D 427 GAD
230	2,5	1,5	22,23	S2	não	D 427	1	68423227	D1A1RSS 230-2,5-22,23 D 427 GAS2
250	2,5	1,5	22,23	S2	não	D 427	1	68425037	D1A1RSS 250-2,5-22,23 D 427 GAS2
300	2,5	1,5	30	S2	não	D 427	1	68430037	D1A1RSS 300-2,5-30,0 D 427 GAS2
350	2,8	1,8	30	S2	não	D 427	1	68435037	D1A1RSS 350-2,8-30,0 D 427 GAS2
400	3,8	2,8	30	S2	não	D 427	1	68440137	D1A1RSS 400-3,8-30,0 D 427 GAS2

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Discos de corte de diamante

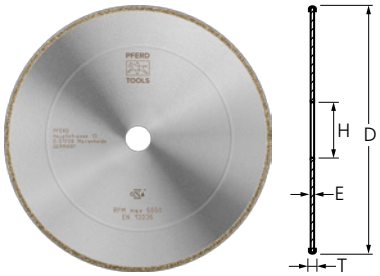


Hastes para discos de corte de diamante

Acessórios para montagem de discos de corte de diamante até 75 mm de diâmetro, inclusive.

S_d [mm]	Adequado ao diâmetro do furo [mm]	$T_{máx.}$ [mm]	RPM máx. [mm]		Nº do item	Descrição
3	1.7	1	28.000	1	68400317	BO 3/1,7 1
6	10	3	30.000	1	33512040	BO 6/10 3
8	10	3	30.000	1	33513900	BO 8/10 3

Discos de corte de diamante e pontas de desbaste para fundições



Discos de corte de diamante para ferro fundido cinza e nodular

Os discos de corte de diamante galvanizados com grão de tamanho D 852 são excepcionalmente adequados para a usinagem de ferro fundido cinza e ferro fundido nodular (GG e GGG ou GJL e GJS), bem como para uso em robôs. Eles proporcionam uma vida útil muito longa da ferramenta.



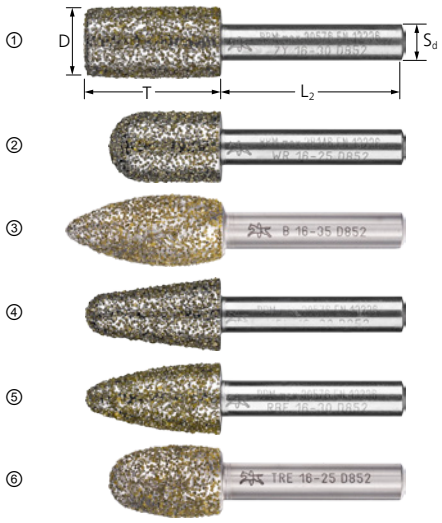
Recursos especiais:

- Ideal para trabalhar em áreas profundas devido ao diâmetro constante da ferramenta.
- Eliminação fácil e rápida da contaminação de metais.
- Redução da formação de poeira devido ao revestimento monocamada e cavacos grossos.

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Forma	Seg. de proteção lateral	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Ferro fundido cinza e nodular (GG e GGG ou GJL e GJS)									
230	3,8	1,8	22,23	D	não	D 852	1	68423228	D1A1R 230-3,8-22,23 D 852 GAD
400	4,5	2,5	40	D	não	D 852	1	68440037	D1A1R 400-4,5-40,0 D 852 GAD

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Discos de corte de diamante e pontas de desbaste para fundições



Pontas de desbaste diamantadas para ferro fundido cinza e nodular

As pontas de desbaste diamantadas com grão de tamanho D 852 são excepcionalmente adequadas para a usinagem de ferro fundido cinza e ferro fundido nodular (GG e GGG ou GJL e GJS). Elas possuem uma excepcional vida útil da ferramenta.



- Eliminação fácil e rápida da contaminação de metais devido ao diamante como um abrasivo superduro.
- Menor carga de poeira devido à estabilidade dimensional da ferramenta de desbaste (sem desgaste da ferramenta).

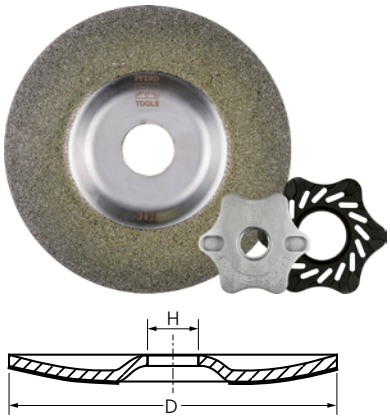
Recursos especiais:

- Desbaste rápido e agressivo com a taxa de remoção de material máxima.

Imagem	D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
Formato cilíndrico ZY								
①	16	30	8	40	D 852	1	36015019	DZY-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36015020	DZY-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36015022	DZY-N 24-30/8 D 852
	45	6,5	8	40	D 852	1	36803965	DZY-N 45-6,5/8 D 852
Formato cilíndrico com ponta radial WR								
②	10	20	6	40	D 852	1	36476061	DWR-N 10-20/6 D 852
	12	25	6	40	D 852	1	36476062	DWR-N 12-25/6 D 852
	16	25	8	40	D 852	1	36476063	DWR-N 16-25/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476068	DWR-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476069	DWR-N 24-30/8 D 852
Em forma de chama B								
③	16	35	8	40	D 852	1	36803966	DB-N 16-35/8 D 852
Formato cônico KEL								
④	12	25	6	40	D 852	1	36476071	DKEL-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476064	DKEL-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476070	DKEL-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476072	DKEL-N 24-30/8 D 852
Forma de árvore com ponta radial RBF								
⑤	12	25	6	40	D 852	1	36476065	DRBF-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476066	DRBF-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476073	DRBF-N 20-30/8 D 852
Forma oval TRE								
⑥	16	25	8	40	D 852	1	36803967	DTRE-N 16-25/8 D852

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Discos de desbaste diamantados CC-GRIND SOLID DIAMOND



CC-GRIND SOLID DIAMOND

O CC-GRIND SOLID DIAMOND foi especialmente desenvolvido para aplicações em materiais duros que não podem ser usinados com ferramentas convencionais feitas de óxido de alumínio ou carboneto de silício.



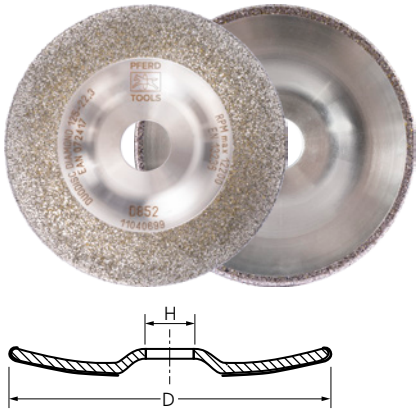
Recursos especiais:

- Desbaste rápido e agressivo com a taxa de remoção de material máxima.
- Eliminação fácil e rápida da contaminação de metais devido ao diamante como um abrasivo superduro.
- Menor carga de poeira devido à estabilidade dimensional da ferramenta de desbaste (sem desgaste da ferramenta).

D [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Jogo de flanges de fixação integrado SFS CC-GRIND SOLID/FLEX 115/125 M14						
115	22,23	D 427	13.300	1	*36611542*	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22,23 D 427
		D 852	13.300	1	*36611585*	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22,23 D 852
125	22,23	D 427	12.200	1	36612542	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22,23 D 427
		D 852	12.200	1	36612585	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22,23 D 852

5

Discos de desbaste diamantados DUODISC DIAMOND



DUODISC DIAMOND

Excepcionalmente adequado para usinagem de ferro fundido cinza e ferro fundido nodular (GG e GGG ou GJL e GJS). Ideal para trabalhos de desbaste e rebarbamento em oficinas de rebarbamento. A geometria do revestimento permite separar elevações e alimentadores pequenos.

Recursos especiais:

- Diâmetro constante da ferramenta.
- Menos trocas de ferramentas devido à longa vida útil da ferramenta.
- A poeira é minimizada, pois a ferramenta não sofre desgaste.

D [mm]	H [mm]	Tamanho do grão	RPM máx.		Nº do item	Descrição
125	22,23	D 852	12.200	1	*36803644	DUODISC DIAMOND 125-22.23 D852
150	22,23	D 852	10.200	1	*36803860	DUODISC DIAMOND 150-22.23 D852

Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas e CBN – liga galvanizada

Lâminas de serra sabre diamantadas



Lâminas de serra sabre diamantadas

As lâminas de serra sabre diamantadas são adequadas para trabalhos em plásticos reforçados com fibra (GRP/CRP). Linha de corte flexível para produzir uma ampla gama de geometrias e uma longa vida útil da ferramenta. Adequado para o corte de furos e cortes em geral.

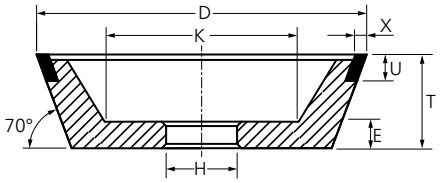


Comprimento total [mm]	Largura total [mm]	Comprimento revestido [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
75	2	50	D 357	1	15600571	DIA-SSB 50/75 D 357
100	2	75	D 357	1	15600791	DIA-SSB 75/100 D 357

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Soluções em ferramentas feitas sob encomenda

Além das ferramentas padrão de desbaste de diamante com liga resinoide e CBN, disponíveis em estoque, também é possível oferecer soluções específicas do cliente. Em sua solicitação, especifique o material a ser trabalhado, a aplicação e a máquina.



Veja nas tabelas a seguir todos os formatos e dimensões disponíveis. Para dimensões separadas por barras, selecione a dimensão desejada.

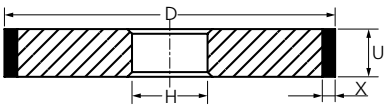
Explicação das abreviaturas

α = Ângulo de montagem
D [mm] = Diâmetro externo
E [mm] = Espessura inferior
H [mm] = Diâmetro do furo
J [mm] = Diâmetro menor
K [mm] = Diâmetro interno
L2 [mm] = Comprimento da haste
L4 [mm] = Comprimento de diâmetro reduzido
R [mm] = Raio
S1 [mm] = Diâmetro reduzido
Sd [mm] = Diâmetro da haste
T [mm] = Largura total
U [mm] = Largura do revestimento
W [mm] = Largura da ponta montada
X [mm] = Espessura do revestimento abrasivo utilizável

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Soluções em ferramentas feitas sob encomenda

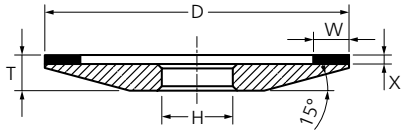
Formato 1A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]
50	4 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	Especifique
75	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
100	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
125	8 / 10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6	
150	8 / 10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6	
175	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
200	12 / 15 / 20 / 25 / 30	3 / 4 / 5 / 6	
225	12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
250	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5	
300	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
350	20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
400	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
450	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
500	30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
600	35 / 40	3 / 5	

Exemplo de solicitação: 1A1 200-20-4-127 D 126 PHN C 75

Formato 4A2

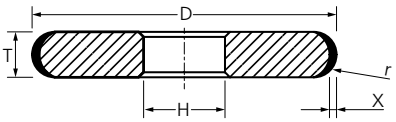


D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	Especifique	5
75	3 / 5			5
100	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			6
125	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			7
150	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12,5			9

Exemplo de solicitação: 4A2 100-4-2-20 D 64 PHT C 50

Outras dimensões mediante solicitação!

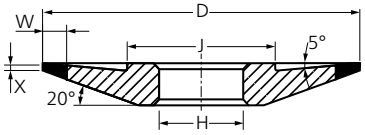
Formato 1FF1



D [mm]	T [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]
50	6	2	3	Especifique
	8		4	
	10		5	
75	6		3	
	8		4	
	10		5	
100	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	
125	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	
150	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	

Exemplo de solicitação: 1FF1 150-8/4R-2-32 D 126 PHN C 75

Formato 4BT9



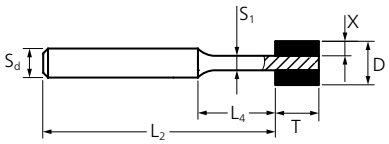
D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	6	1	Especifique	8	36
100	6 / 10	1		10	50
125	6 / 10	1		12	65
150	6 / 10	1		15	80

Exemplo de solicitação: 4BT9 100-6-1-20 D 126 PHN C 75

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Soluções em ferramentas feitas sob encomenda

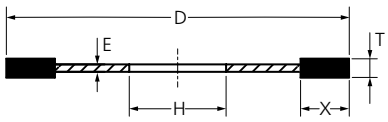
Formato 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	S_1 [mm]	L_4 [mm]
3	6	0,75	3	60	1,5	8
4	6	1	3	60	2	8
5	6	1,5	3	60	2	8
6	6	1,5	6	60	3	8
6	8	1,5	6	60	3	10
7	6	2	6	60	3	8
8	6	2	6	60	4	8
8	10	2	6	60	4	12
9	6	2	6	60	5	8

Exemplo de solicitação: 1A1W 8-6-2-6-60-4-8 D 91 PHNT C 100

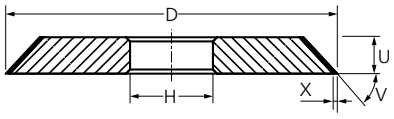
Formato 1A1R



D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	E [mm]
75	1	5	H ≥ 20 mm	0,8
100	1	5	Especifique	0,8
125	1	5		0,8
150	1	7		0,8
175	1,2	7		0,9
200	1,2	7		0,9

Exemplo de solicitação: 1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C 75

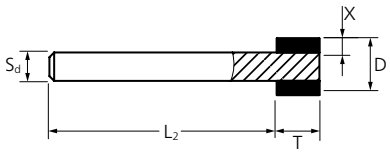
Formato 1V1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	H [mm]
50	6 / 8	3 / 4	20° até 89°	Especifique
75	6 / 8 / 10		Especifique	
100	8 / 10			
125	8 / 10			
150	8 / 10			
175	10			
200	12 / 15			
250	15 / 20			
300	15 / 20			

Exemplo de solicitação: 1V1 150-8-3/60°-32 B 126 PHN C 75

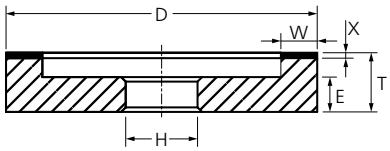
Formato 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]
10	6	2	6	60
	10	2	6	60
12	6	2	6	60
	10	2	6	60
15	6	2	6	60
	10	2	6	60
18	6	2	6	60
	10	2	6	60
20	6	2	6	60
	10	2	6	60

Exemplo de solicitação: 1A1W 15-10-2-6-60 D 91 PHNT C 100

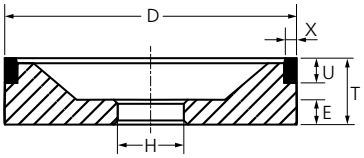
Formato 6A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	Especifique	20	10
75	3 / 5 / 10			20	10
100	5 / 8 / 10 / 12,5 / 15			20	10
125	4 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25			23	10

Exemplo de solicitação: 6A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Formato 6A9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
75	1,5	6 / 10	Especifique	25	10
	2	6 / 10		25	10
	3	6 / 10		25	10
100	1,5	6 / 10		30	10
	2	6 / 10		30	10
	3	6 / 10		30	10
125	1,5	6 / 10		30	10
	2	6 / 10		30	10
	3	6 / 10		30	10
150	1,5	6 / 10		35	10
	2	6 / 10		35	10
	3	6 / 10		35	10

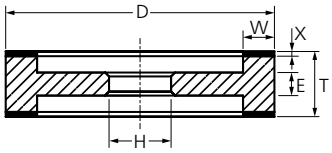
Exemplo de solicitação: 6A9 100-2-10-20 D 126 PHN C 100

Outras dimensões mediante solicitação!

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Soluções em ferramentas feitas sob encomenda

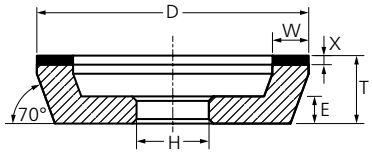
Formato 9A3



D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
100	6 / 8 / 10	2 / 3	22	Especifique	10
125	6 / 8 / 10		22		10
150	4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
175	3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
200	8 / 10 / 15		30		18

Exemplo de solicitação: 9A3 150-8-2-25-20 D 64 PHN C 75

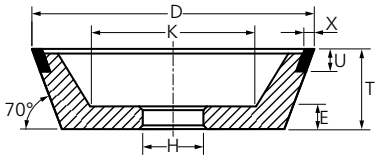
Formato 11A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	Especi-fique	20	8
75	3 / 6 / 10			20	10
100	4 / 6 / 8 / 10			20	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

Exemplo de solicitação: 11A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

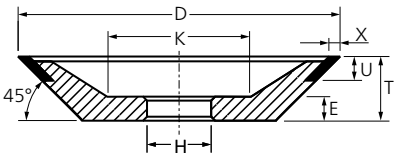
Formato 11V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	10	Especifique	30	10	22
75	1,5 / 2 / 3	10		30	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		35	10	60
125	1,5 / 2 / 3	10		40	10	75
150	1,5 / 2 / 3	10		50	10	89

Exemplo de solicitação: 11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

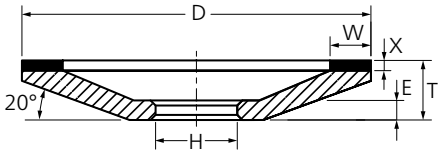
Formato 12V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	6	Especifique	20	10	24
75	2 / 3	10		20	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		20	10	62
125	1,5 / 2 / 3	10		25	10	76
150	2 / 3	10		25	10	97

Exemplo de solicitação: 12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

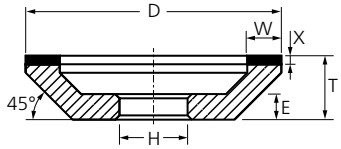
Formato 12A2/20°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
75	3 / 5 / 6 / 8 / 10	2 / 3 / 4	Especifique	8	5
100	3 / 5 / 6 / 8 / 10			10	6
125	5 / 6 / 8 / 10			14	8
150	5 / 6 / 8 / 10			16	9
175	6 / 10			18	10
200	6 / 10			20	11
250	6 / 10			23	13

Exemplo de solicitação: 12A2/20° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

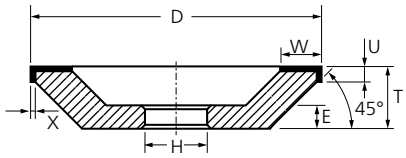
Formato 12A2/45°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	Especifique	15	8
75	3 / 6 / 10			20	9
100	4 / 6 / 8 / 10			23	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

Exemplo de solicitação: 12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Formato 12C9



D [mm]	W [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
100	6 / 10	4	2	Especifique	26	10
	10	4	3		27	10
125	6 / 10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5	5	2		26	10
150	10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5 / 15	5	2		26	10

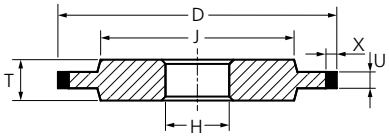
Exemplo de solicitação: 12C9 100-10-4-2-20 D 64 PHN C 75

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

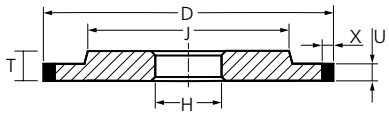
Soluções em ferramentas feitas sob encomenda

PFERD TOOLS

Formato 14A1



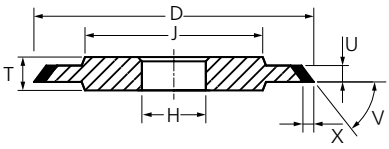
Formato 3A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	1 / 2	3 / 6	Especifique	6	50
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	50
100	1 / 2	3 / 6		6	80
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	70
125	1 / 2	3 / 6		7	105
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		7	100
150	1 / 2	3 / 6		8	130
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		8	120
175	1 / 2	3 / 6		10	150
	3 / 4 / 5 / 6 / 8	3 / 4 / 6		10	140
200	1 / 2	6		12	175
	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	3 / 4 / 5 / 6		12	160
225	6 / 8 / 10	3 / 4 / 5		12	180
250	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5		15	200
300	8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6		15	250
350	10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6		20	300
400	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	350
450	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	400
500	15 / 20 / 25	3 / 4 / 5 / 6		30	450
600	15 / 20 / 25 / 30	3 / 5		35	550

Exemplo de solicitação: 14A1 150-6-3-32 D 107 PHN C 100

Formato 14V1

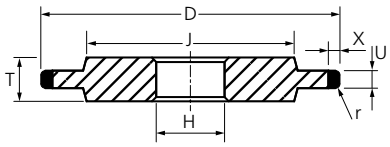


D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	C [mm]	T [mm]	J [mm]
50	3 / 4 / 5	2 / 3 / 4	20° até 89°	Especifique	6	30
75	3 / 4 / 5				6	45
100	4 / 6		Especifique		8	70
125	4 / 6				8	100
150	4 / 6				8	120
175	4 / 6 / 8				10	140
200	4 / 6 / 8 / 10				12	160
250	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	200
300	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	250

Exemplo de solicitação: 14V1 150-6-3/60°-32 B 126 PHN C 75

Outras dimensões mediante solicitação!

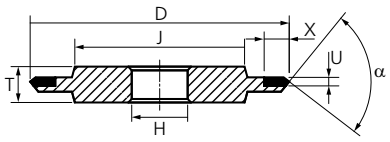
Formato 14F1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
40	2	3 / 4 / 5 / 6	1	Especifique	6	25
	3		1,5		6	25
	4		2		6	25
50	2		1		6	30
	3		1,5		6	30
	4		2		6	30
75	2		1		6	50
	3		1,5		6	50
	4		2		6	50
100	2		1		6	70
	3		1,5		6	70
	4		2		6	70
125	2		1		8	100
	3		1,5		8	100
	4		2		8	100
150	2		1		8	120
	3		1,5		8	120
	4		2		8	120

Exemplo de solicitação: 14F1 150-2/1R-6-32 D 107 PHN C 125

Formato 14E9

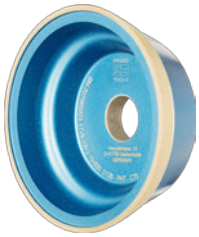


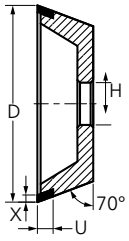
D [mm]	U [mm]	X [mm]	α	H [mm]	T [mm]	J [mm]
50	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°	Especifique	6	32
75	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	50
100	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	70
125	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	100
150	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	120

Exemplo de solicitação: 14E9 150-2-6-60°-32 D 107 PHN C 125

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Ferramentas de desbaste diamantadas





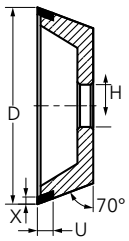
Forma 11V9, aglomerado PHT

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
11V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	68611021	11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75





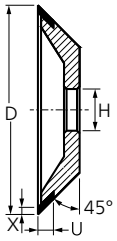
Forma 11V9, aglomerado PHST

Liga de resina fenólica para desbaste a seco. A ligação PHT permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante. A ligação PHST pode suportar cargas mais altas, ou seja, permite uma alimentação mais alta por curso, porém possui um tempo de desbaste e vida útil da ferramenta ligeiramente menores.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

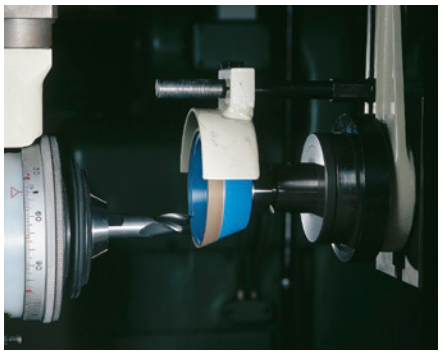
Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
11V9	100	3	10	20	PHST	D 126	1	68611032	11V9 100-3-10-20 D 126 PHST C75





Formato 12V9

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.



Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

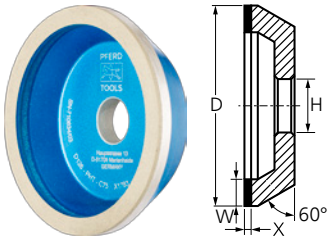
Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
12V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	*68612021*	12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75

5

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Ferramentas de desbaste diamantadas

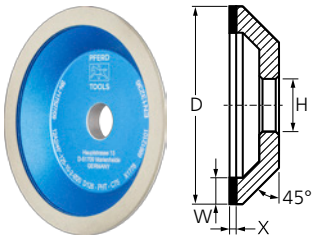


Formato 11A2/60°

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
11A2/60°	100	8	2	20	PHT	D 126	1	68613081	11A2/60° 100-8-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68613086	11A2/60° 100-8-2-20 D 64 PHT C75

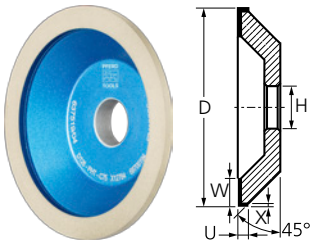


Formato 12A2/45°

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
12A2/45°	125	10	2	20	PHT	D 126	1	68612101	12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68612106	12A2/45° 125-10-2-20 D 64 PHT C50

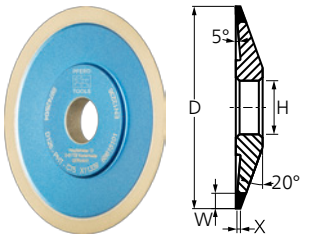


Formato 12C9

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	W [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
12C9	100	10	3	4	20	PHT	D 126	1	68612023	12C9 100-10-4-3-20 D 126 PHT C75



Formato 4BT9

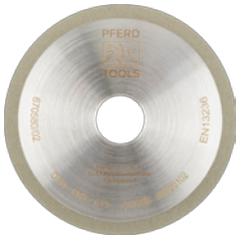
Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
4BT9	100	6	1	20	PHT	D 126	1	68615101	4BT9 100-6-1-20 D 126 PHT C75

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

Ferramentas de desbaste diamantadas



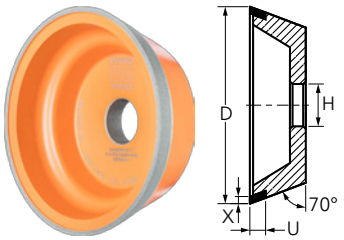
Formato 1A1R

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglome-rado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
1A1R	100	1	5	20	PHT	D 151	1	68620102	1A1R 100-1-5-20 D 151 PHT C75
	150	1	7	20	PHT	D 151	1	68620152	1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C75

Ferramentas de desbaste em CBN

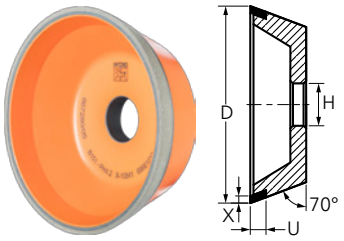


Formato 11V9

A PH 4.1 é uma liga de resina fenólica para a máxima taxa de remoção de material. Vida útil muito longa da ferramenta, e adequada para o desbaste a seco e úmido. Somente para 11V9 e 12V9, até 150 mm de diâmetro.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglome-rado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
11V9	100	2	10	20	PH 4.1	B 126	1	*68664101*	11V9 100-2-10-20 B 126 PH 4.1 C75

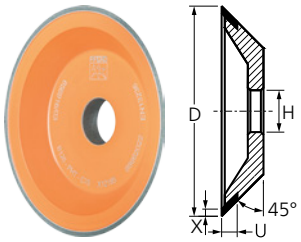


Formato 11V9, aglomerado PH 4.2

O aglomerado PH 4.2 é uma liga de alto desempenho para o desbaste a seco e a frio com taxas de alimentação baixas. Somente para 11V9 e 12V9, até 150 mm de diâmetro.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglome-rado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
11V9	100	2	10	20	PH 4.2	B 151	1	68661032	11V9 100-2-10-20 B 151 PH 4.2



Formato 12V9

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

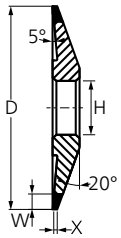
Forma	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Aglome-rado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
12V9	100	2	10	20	PHT	B 126	1	*68662022*	12V9 100-2-10-20 B 126 PHT C75

Produto descontinuado

Ferramentas diamantadas e CBN – liga resinoide

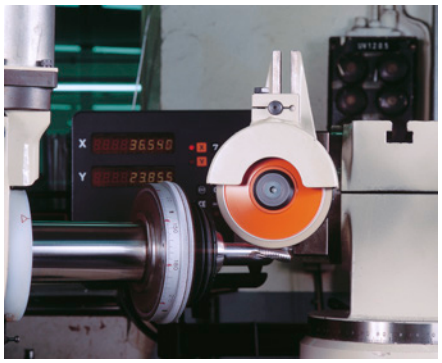
Ferramentas de desbaste em CBN





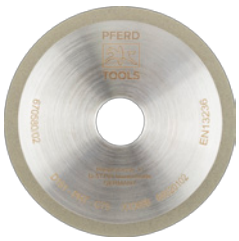
Formato 4BT9

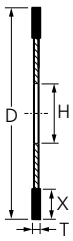
Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.



Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
4BT9	100	6	1	20	PHT	B 126	1	68665101	4BT9 100-6-1-20 B 126 PHT C75





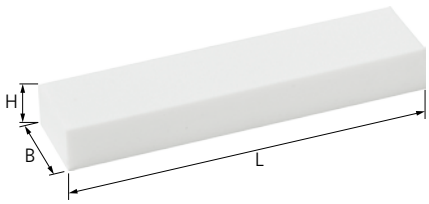
Formato 1A1R

Liga de resina fenólica para o desbaste a seco de alto desempenho. A ligação PHT foi criada para o desbaste a seco e permite o desbaste a frio, mesmo sem refrigerante.

Recursos especiais:
- As características da liga resinoide podem ser ajustadas da melhor forma à aplicação.
- Fácil de dressar.

Forma	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Aglomerado	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
1A1R	100	1	5	20	PHT	B 151	1	68670102	1A1R 100-1-5-20 B 151 PHT C100

Bloco de afiação para ferramentas diamantadas e CBN



Bloco de afiação

Usada para restaurar a afiação de discos de desbaste de CBN/diamante com liga resinoide. Primeiro, o bloco de afiação é saturado com um agente refrigerante, sendo depois aplicado. O processo desbaste restaura a afiação muito rapidamente.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
100	24	13	5	68402413	SBL 1002413

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

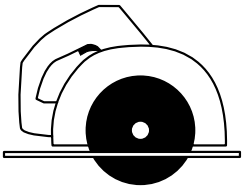
Informações gerais

No mundo exigente do setor de construção, a precisão, eficiência e durabilidade são fatores cruciais. Quando se trata de trabalhar em materiais duros como concreto, asfalto, granito ou telhas, as ferramentas convencionais alcançam rapidamente seus limites. É aqui que entram as ferramentas de diamante PFERD TOOLS – a solução ideal para projetos exigentes. As ferramentas de diamante PFERD TOOLS adquirem cortes limpos e precisos e resultados perfeitos de superfícies – mesmo nas aplicações mais difíceis.

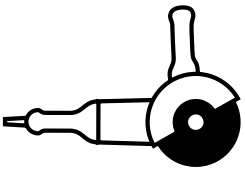
A extensa linha de ferramentas de diamante para o setor de construção contém discos de corte, juntamente com brocas para trabalhos a seco e discos de desbaste em diversas versões, adaptados para a aplicação e/ou o material a ser processado. Você pode confiar na qualidade testada e comprovada da PFERD TOOLS, para tornar seus projetos de construção mais seguros, eficientes e bem feitos.



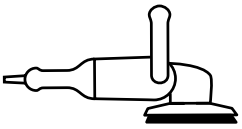
Acionamentos de ferramentas adequados



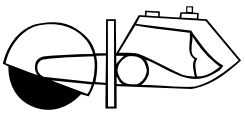
Serra circular manual



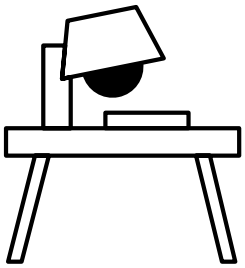
Esmerilhadeira angular



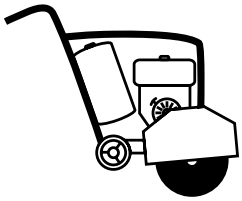
Esmerilhadeira de concreto



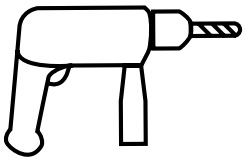
Cortador a gasolina



Serra circular de bancada



Cortador de juntas



Furadeira

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Informações gerais

Observações de segurança

- Observe todas as restrições de uso, avisos e notas de segurança:


Use proteção ocular!


Use proteção auricular!


Use uma máscara de proteção contra poeira!


Use luvas!


Siga as instruções de segurança!


Proibido para desbaste de superfície!


Não use se estiver danificado!



Organização para a Segurança de Abrasivos (oSa)

Junto com outros fabricantes de renome, a PFERD TOOLS se encarregou voluntariamente de produzir ferramentas de qualidade de acordo com as normas de segurança mais precisas. As empresas que fazem parte da oSa (a Organização para a Segurança de Abrasivos) são comprometidas com o monitoramento contínuo da segurança e da qualidade dos produtos. As ferramentas PFERD TOOLS carregam a marca oSa. Leia o QR code para obter mais informações.

Padrão de segurança:

- As ferramentas de diamante PFERD TOOLS cumprem os mais altos requisitos de segurança, de acordo com a norma EN 13236 "Requisitos de segurança para produtos superabrasivos".

Embalagem POS

A PFERD TOOLS oferece ferramentas de diamante para a indústria de construção, na embalagem individual promocional. A adição de "POS" na descrição assinala todas as ferramentas de diamante na embalagem POS.

Vantagens:

- Montagem de furo padrão europeu funcional para apresentação otimizada do produto na estrutura de vendas.
- O produto é facilmente reconhecível por meio da janela de visualização.



Discos de corte de diamante para o setor de construção

Os discos de corte de diamante PFERD TOOLS são fabricados em conformidade com os mais altos padrões de qualidade e segurança. Eles garantem ótimos resultados de corte e permitem o processamento eficiente em diferentes materiais, por exemplo, concreto, concreto aparente, tijolos, pedra dura, granito e outros materiais de construção abrasivos. A linha de produtos oferece a melhor ferramenta para qualquer aplicação.



Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante para o setor de construção

Explicação da descrição do item

DS 230 x 2,8 x 22,3 PSF
① ② ③ ④ ⑤

① **Descrição e formato da ferramenta:** (consulte as figuras à direita)

② **Diâmetro externo:** Diâmetro externo D em [mm]

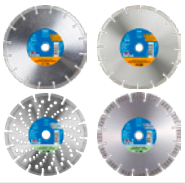
③ **Espessura do disco:** Espessura do disco T em [mm]

④ **Diâmetro do furo:** Diâmetro do furo H em [mm]

⑤ **Linha de produtos PFERD TOOLS:** Linha universal PSF

A designação dos itens PFERD TOOLS corresponde à designação de acordo com a norma EN 13236.

O caminho mais rápido para a ferramenta perfeita

Aplicação	Material	Ferramentas	
Corte rápido e agressivo	■ Concreto (médio-duro, reforçado, duro) ■ Concreto aerado ■ Pedra-pomes ■ Tijolo ■ Tijolo macio ■ Produtos sílico-calcários	Discos de corte do tipo DS ■ Linha inicial START ■ Linha universal PSF ■ Linha de desempenho SG ■ Linha especial SGP	
	■ Asfalto	Discos de corte do tipo DS AS ■ Linha de desempenho SG	
Corte fácil com alta qualidade	■ Concreto fresco ■ Betonilha ■ Tijolo refratário	Discos de corte do tipo DG ■ Linha de desempenho SG	
	■ Arenito ■ Tijolo de argila ■ Ardósia ■ Granito ■ Mármore	Discos de corte do tipo DG ■ Linha inicial START ■ Linha universal PSF ■ Linha de desempenho SG	
Cortar sem quebras nas bordas	■ Telhas de vidro ■ Telhas de cerâmica ■ Grés porcelânico ■ Ardósia ■ Mármore	Discos de corte do tipo DG FL ■ Linha universal PSF ■ Linha de desempenho SG	

Formatos

Os discos de corte de diamante da PFERD TOOLS estão disponíveis em quatro versões, adaptadas aos diversos materiais, para garantir sempre os melhores resultados.



Formato DS
■ Tipo segmentado para corte rápido



Formato DS AS
■ Tipo segmentado para corte rápido de asfalto



Formato DG
■ Tipo com aro contínuo para facilitar o corte (TURBO)

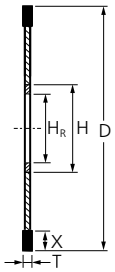


Formato DG FL
■ Tipo com aro contínuo para cortes muito finos, por exemplo, telhas e azulejos

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante segmentados para um corte rápido





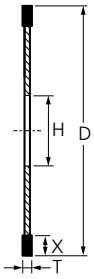
Versão DS START

Ferramenta com aro contínuo de uso geral para o corte rápido e agressivo com alto desempenho de corte e boa vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Boas características de corte e tempos de corte curtos.
- Boa facilidade de corte e alta eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300037	DS 100x1.6x16/20 START
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300052	DS 110X1.6X20 START
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68300044	DS 115x1.6x22.23 START
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68300045	DS 125x1.6x22.23 START
178	2	22,23	-	7	8.600	1	68300038	DS 178x2.0x22.23 START
230	2,3	22,23	-	7	6.600	1	68300039	DS 230x2.3x22.23 START
300	2,8	25,4	20	8	6.400	1	68300053	DS 300X2.8X20/25.4 START
350	3,2	25,4	-	8	5.400	1	68300047	DS 350x3.2x25.4 START
400	3,2	25,4	-	10	4.800	1	68300054	DS 400X3.2X25.4 START
450	3,2	25,4		10	4.200	1	68300055	DS 450X3.2X25.4 START





Tipo DS PSF

Ferramenta com borda contínua de uso geral, para o corte rápido e agressivo com alto desempenho de corte e ótima vida útil da ferramenta. Com segmentos soldados a laser.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,2	22,23	10	13.300	1	68011221	DS 115 x 2,2 x 22,23 PSF
125	2,2	22,23	10	12.200	1	68012221	DS 125 x 2,2 x 22,23 PSF
150	2,2	22,23	10	10.200	1	*68300102	DS 150x2.2x22.23 PSF
178	2,4	22,23	10	8.600	1	68017221	DS 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,4	22,23	10	6.600	1	68023223	DS 230 x 2,4 x 22,23 PSF

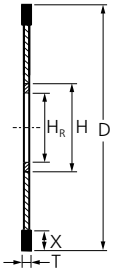
Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante segmentados para um corte rápido





Tipo DS SG

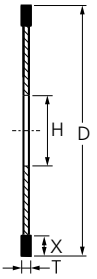
Ferramenta de alto desempenho e borda segmentada para o corte agressivo e rápido de materiais duros, com altíssimo desempenho de corte e excelente vida útil da ferramenta. Com segmentos soldados a laser.



Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,4	22,23	-	12	13.300	1	68000041	DS 115 x 2,4 x 22,23 SG
125	2,4	22,23	-	12	12.200	1	68000042	DS 125 x 2,4 x 22,23 SG
150	2,4	22,23	-	12	10.200	1	*68000059	DS 150x2.2x22.23 SG
178	2,6	22,23	-	12	8.600	1	68000043	DS 178 x 2,6 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	-	12	6.600	1	68000044	DS 230 x 2,8 x 22,23 SG
300	2,8	20	-	10	6.400	1	68000045	DS 300 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	6.400	1	68000046	DS 300 x 2,8 x 25,4 SG
350	2,8	20	-	10	5.400	1	68000047	DS 350 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	5.400	1	68000048	DS 350 x 2,8 x 25,4 SG
400	3,2	25,4	20	12	4.800	1	68000049	DS 400 x 3,2 x 25,4 SG





Versão DS SGP

Ferramenta de alto desempenho e borda segmentada para o corte agressivo e rápido de materiais duros, com o máximo desempenho de corte e excelente vida útil da ferramenta. Com segmentos soldados a laser.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,2	22,23	12	13.300	1	*68000036	DS 115 x 2.2 x 22.23 SGP
125	2,2	22,23	12	12.200	1	*68000037	DS 125 x 2.2 x 22.23 SGP
178	2,4	22,23	12	8.500	1	*68000038	DS 178 x 2.4 x 22.23 SGP
230	2,6	22,23	12	6.600	1	*68000039	DS 230 x 2.4 x 22.23 SGP
300	2,8	25,4	12	6.400	1	*68000040	DS 300 x 3 x 25.4 SGP
350	3,2	25,4	12	5.500	1	*68000056	DS 350 x 3 x 25.4 SGP
400	3,2	25,4	12	4.800	1	*68000057	DS 400 x 3.5 x 25.4 SGP

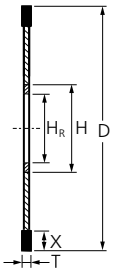
Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante segmentados para um corte rápido





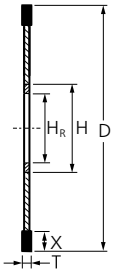
Tipo DS AS PSF

Ferramenta com borda contínua de uso geral para um corte rápido e agressivo de asfalto, com alto desempenho de corte e ótima vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Boas características de corte e tempos de corte curtos.
- Boa facilidade de corte e alta eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
300	2,8	25,4	20	10	6.400	1	*68300058*	DS 300X2,8X20/25,4 AS PSF
350	2,8	25,4	-	10	5.400	1	*68300059*	DS 350X2,8X25,4 AS PSF
400	3,2	25,4	-	10	4.800	1	*68300060*	DS 400X3,2X25,4 AS PSF
450	3,2	25,4	-	10	4.200	1	*68300061*	DS 450X3,2X25,4 AS PSF





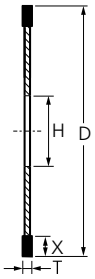
Tipo DS AS SG

Ferramenta de alto desempenho e borda segmentada para o corte agressivo e rápido de asfalto, com altíssimo desempenho de corte e excelente vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Boas características de corte e tempos de corte curtos.
- Boa facilidade de corte e alta eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
300	2,8	25,4	20	10	6.400	1	*68300104	DS 300 x 2.8 x 25.4 AS SG
350	3,2	25,4	-	10	5.400	1	*68300105	DS 350 x 3.2 x 25.4 AS SG
400	3,2	25,4	-	10	4.800	1	*68300106	DS 400 x 3.6 x 25.4 AS SG
450	3,6	25,4	-	10	4.200	1	*68300107	DS 450 x 3.6 x 25.4 AS SG





Versão DS, soldada a vácuo

Os discos de corte de diamante segmentados soldados a vácuo são excepcionalmente adequados para a usinagem geral, em uma vasta gama de materiais. O processo de brasagem a vácuo garante que o revestimento de diamante se fixe com firmeza ao corpo principal. Assim, o desempenho do corte e a vida útil são otimizados.

Recursos especiais:
- Velocidade de corte constante, devido ao diâmetro consistente da ferramenta.
- Longa vida útil graças ao processo de brasagem a vácuo.
- Redução da formação de poeira devido ao revestimento monocamada e cavacos grossos.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,8	22,23	10	13.300	1	*68300108	DS 115x2,8x22,23 VG
125	2,8	22,23	10	12.200	1	*68300109	DS 125x2,8x22,23 VG
180	3,1	22,23	10	8.500	1	*68300110	DS 180x3,1x22,23 VG
230	3,1	22,23	10	6.600	1	*68300111	DS 230x3,1x22,23 VG

Novo artigo
Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante segmentados para um corte rápido



Jogo de discos de corte de diamante

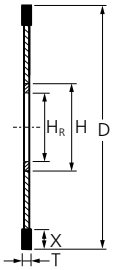
O jogo contém um de cada um dos discos de corte das versões DS, DG e DGFL com 115 mm de diâmetro.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Boas características de corte e tempos de corte curtos.
- Boa facilidade de corte e alta eficiência econômica.

D [mm]	H [mm]		Nº do item	Descrição
115	22,23	1	68300062	SET 115x1.6/1.9x22.23 START

Discos de corte de diamante com borda contínua para facilitar o corte (TURBO)





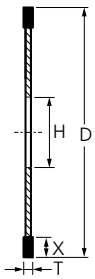
Versão DG START

Ferramenta com aro contínuo de uso geral para facilitar o corte (TURBO) com alto desempenho de corte e boa vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Boas características de corte e tempos de corte curtos.
- Boa facilidade de corte e alta eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	1,9	20	16	7	15.300	1	68300036	DG 100x1.9x16/20 START
110	2,2	20	-	7	13.800	1	68300056	DG 110X2.2X20 START
115	1,9	22,23	-	7	13.300	1	68300042	DG 115x1.9x22.23 START
125	1,9	22,23	-	7	12.200	1	68300043	DG 125x1.9x22.23 START
178	2,2	22,23	-	7	8.600	1	68300048	DG 178 x 2.2 x 22.23 START
230	2,6	22,23	-	7	6.600	1	68300050	DG 230x2.6x22.23 START





Tipo DG PSF

Ferramenta com borda contínua de uso geral para facilitar o corte (TURBO), com alto desempenho de corte e ótima vida útil da ferramenta.



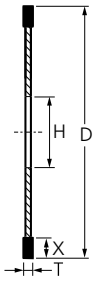
Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,1	22,23	7	13.300	1	68011222	DG 115 x 2,1 x 22,23 PSF
125	2,1	22,23	7	12.200	1	68012222	DG 125 x 2,1 x 22,23 PSF
178	2,4	22,23	7	8.600	1	68017222	DG 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,6	22,23	7	6.600	1	68023222	DG 230 x 2,6 x 22,23 PSF

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante com borda contínua para facilitar o corte (TURBO)





Tipo DG SG

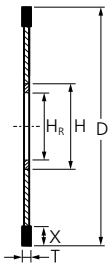
Ferramenta de alto desempenho e borda contínua para facilitar o corte (TURBO), com altíssimo desempenho de corte e excelente vida útil.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	2,2	22,23	12	13.300	1	68000021	DG 115 x 2,2 x 22,23 SG
125	2,2	22,23	12	12.200	1	68000022	DG 125 x 2,2 x 22,23 SG
150	2,2	22,23	12	10.200	1	*68000058	DG 150X2,2X22,23 SG
178	2,5	22,23	12	8.600	1	68000023	DG 178 x 2,5 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	12	6.600	1	68000024	DG 230 x 2,8 x 22,23 SG

Discos de corte de diamante com borda contínua para cortes muito finos





Tipo DG FL PSF

Ferramenta com borda contínua de uso geral para um corte sem quebras nas bordas das peças de trabalho, com superfícies de alta qualidade. Alto desempenho de corte e ótima vida útil da ferramenta.

Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300035	DG 100 x 1,6 x 16/20 FL PSF
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300057	DG 110 x 1,6 x 20 FL PSF
178	2,2	22,23	-	7	8.500	1	68300049	DG 178 x 2,2 x 22,23 FL PSF
76	1,3	10	-	7	11.000	1	*68000025	DG 76x1.6x10 FL PSF
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68000011	DG 115 x 1,6 x 22,23 FL PSF
							68300040	DG 115 x 1,6 x 22,23 FL PSF (ZA)
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68000012	DG 125 x 1,6 x 22,23 FL PSF
150	2,2	22,23	-	7	10.200	1	*68000026	DG 150x2.2x22.23 FL PSF
230	2,2	22,23	-	7	6.600	1	68300051	DG 230 x 2,2 x 22,23 FL PSF (ZA)

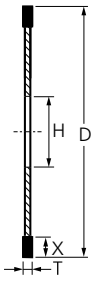
Novo artigo
Produto descontinuado

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de corte de diamante com borda contínua para cortes muito finos





Tipo DG FL SG

Ferramenta de alto desempenho e borda contínua para um corte sem quebras nas bordas das peças de trabalho, com superfícies de alta qualidade. Altíssimo desempenho de corte e excelente vida útil.



Recursos especiais:

- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de corte curtos.
- Alta facilidade de corte e eficiência econômica.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
115	1,4	22,23	10	13.300	1	68000031	DG 115 x 1,4 x 22,23 FL SG
125	1,4	22,23	10	12.200	1	68000032	DG 125 x 1,4 x 22,23 FL SG
150	1,6	22,23	10	10.200	1	*68000027	DG 150x1.6x22.23 FL SG
178	2	22,23	10	8.500	1	*68000028	DG 178x2.0x22.23 FL SG
200	2	25,4	10	7.650	1	*68000030	DG 200x2.0x25.4 FL SG
230	2	22,23	10	6.600	1	*68000029	DG 230x2.0x22.23 FL SG
250	2	25,4	10	6.100	1	*68000033	DG 250x2.0x25.4 FL SG
300	2,4	25,4	10	6.400	1	*68000034	DG 300x2.4x25.4 FL SG
350	2,4	25,4	10	5.500	1	*68000035	DG 350x2.4x25.4 FL SG

Bloco de afiação para discos de corte de diamante



Bloco de afiação DSB

O bloco de afiação é usado para afiar discos de corte de diamante com liga metálica (por exemplo, após o corte de materiais lubrificantes).

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Tamanho do grão		Nº do item	Descrição
200	50	25	80	1	68075025	DSB 2005025

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Discos de desbaste





Disco de desbaste diamantado

Os discos de desbaste diamantados são ferramentas eficientes para alisar superfícies irregulares como, p. ex., na remoção de cola de azulejos e no desbaste de concreto ao preparar para ladrilhar. Eles também são usados para chanfrar e quebrar bordas em pedras.

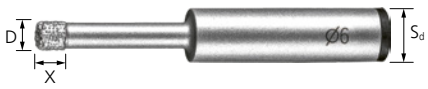


Recursos especiais:
- Alta qualidade de diamante.
- Excelentes características de corte e tempos de desbaste curtos.
- Vida útil muito longa da ferramenta e alta eficiência econômica.

D [mm]	H [mm]	X [mm]	Diâm. furo de suporte com adaptador [mm]	Qtd., fileiras	RPM máx.		Nº do item	Descrição
Fileira única								
100	22,23	6	16	1	15.280	1	68300063	DCW 1R 100x6x16/22.23
115	22,23	6	-	1	13.300	1	68300064	DCW 1R 115x6x22.23
125	22,23	6	-	1	12.200	1	68300065	DCW 1R 125x6x22.23
Duas fileiras								
100	22,23	6	16	2	15.280	1	68300066	DCW 2R 100x6x16/22.23
115	22,23	6	-	2	13.300	1	68300067	DCW 2R 115x6x22.23
125	22,23	6	-	2	12.200	1	68300068	DCW 2R 125x6x22.23

5

Diamante para o setor de construção, linha de desempenho PSF





Broca diamantada a seco DPD para furadeiras elétricas

As brocas diamantadas a seco soldadas a vácuo para furadeiras são ideais para perfurar telhas e azulejos. O enchimento de cera oferece o efeito de resfriamento automático.



Recursos especiais:
- Efeito de resfriamento automático, pelo enchimento de cera na broca.
- Trabalho conveniente e alta qualidade de corte — sem quebra nas bordas das peças de trabalho com superfícies de alta qualidade.
- Fixação muito segura e sem deslizamento no mandril de fixação da broca, graças à haste sextavada.

D [mm]	Espessura máxima da peça de trabalho [mm]	X [mm]	Hex-D_s [mm]		Nº do item	Descrição
5	32	10	8	1	*68300112	DPD 5 FL HEX
6	32	10	8	1	*68300113	DPD 6 FL HEX
8	32	10	8	1	*68300114	DPD 8 FL HEX
10	38	10	8	1	*68300115	DPD 10 FL HEX
12	38	10	8	1	*68300116	DPD 12 FL HEX

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Diamante para o setor de construção, linha de desempenho PSF

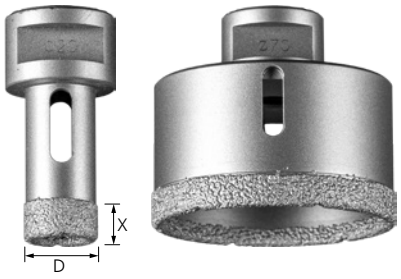


Broca diamantada a seco DPD para esmerilhadeiras angulares

As brocas diamantadas a seco soldadas a vácuo para esmerilhadeiras angulares são ideais para perfurar telhas e azulejos. O enchimento de cera oferece o efeito de resfriamento automático.

Recursos especiais:
- Efeito de resfriamento automático, pelo enchimento de cera na broca.
- Adequados para todas as esmerilhadeiras angulares comuns com rosca M14.
- Trabalho conveniente e alta qualidade de corte — sem quebra nas bordas das peças de trabalho com superfícies de alta qualidade.

D [mm]	Espessura máxima da peça de trabalho [mm]	X [mm]		Nº do item	Descrição
5	35	10	1	*68300117	DPD 5 FL M14
6	35	10	1	*68300118	DPD 6 FL M14
8	35	10	1	*68300119	DPD 8 FL M14
10	35	10	1	*68300120	DPD 10 FL M14
12	35	10	1	*68300121	DPD 12 FL M14



Broca diamantada a seco DCD para esmerilhadeiras angulares

As brocas diamantadas a seco DCD e soldadas a vácuo são apropriadas para perfurar furos e recessos redondos em telhas e telhas de vidro para conexões de água e interruptores de luz, por exemplo. Com rosca M14 para uso em esmerilhadeiras angulares de 115/125 mm.



Recursos especiais:
- Vida útil muito longa da ferramenta.
- Trabalho conveniente e alta qualidade de corte — sem quebra nas bordas das peças de trabalho com superfícies de alta qualidade.
- O design especial do revestimento protege a broca e a peça de trabalho contra o superaquecimento.

D [mm]	Espessura máxima da peça de trabalho [mm]	X [mm]	Roscas	RPM máx.		Nº do item	Descrição
20	40	10	M14	13.300	1	*68300122	DCD 20XM14 FL
22	40	10	M14	13.300	1	*68300123	DCD 22XM14 FL
25	40	10	M14	13.300	1	*68300124	DCD 25XM14 FL
27	40	10	M14	13.300	1	*68300125	DCD 27XM14 FL
30	40	10	M14	13.300	1	*68300126	DCD 30XM14 FL
32	40	10	M14	13.300	1	*68300127	DCD 32XM14 FL
35	40	10	M14	13.300	1	*68300128	DCD 35XM14 FL
38	40	10	M14	13.300	1	*68300129	DCD 38XM14 FL
40	40	10	M14	13.300	1	*68300130	DCD 40XM14 FL
45	40	10	M14	13.300	1	*68300131	DCD 45XM14 FL
51	40	10	M14	13.300	1	*68300132	DCD 51XM14 FL
55	40	10	M14	13.300	1	*68300133	DCD 55XM14 FL
60	40	10	M14	13.300	1	*68300134	DCD 60XM14 FL
65	40	10	M14	13.300	1	*68300135	DCD 65XM14 FL
68	40	10	M14	13.300	1	*68300136	DCD 68XM14 FL
70	40	10	M14	13.300	1	*68300137	DCD 70XM14 FL

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Ferramentas diamantadas para a indústria de construção

Auxílio de perfuração para brocas diamantadas a seco DPD



Auxílio de perfuração diamantado DPD

Auxílio de perfuração móvel com ventosa para centralizar brocas diamantadas a seco em azulejos e outras superfícies suaves.

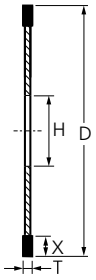


Recursos especiais:
- Permite o alinhamento ideal da broca para telhas.
- Graças ao suporte, as ferramentas de perfuração não deslizam.
- Cria furos precisos com bordas de corte limpa.

Adequado para		Nº do item	Descrição
Broca diamantada a seco DPD com diâm. 5–12 mm	1	68300096	DPD 5-12 mm

Disco de corte de carboneto para uso geral





Versão DS Multi de carboneto

Disco de corte de uso geral para o corte eficaz de diferentes materiais, como madeira com pregos embutidos, plásticos (por exemplo, tubos), metais não ferrosos e materiais de construção de drywall. A borda de corte, feita de grãos de carboneto de tungstênio afiados, proporciona cortes limpos e precisos.

Recursos especiais:
- A escolha ideal para a troca de materiais.
- Velocidade de corte ideal, graças ao diâmetro consistente e à grande facilidade de corte.
- Longa vida útil, graças à ligação especial do grão de carboneto de tungstênio com o corpo de aço.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	RPM máx.		Nº do item	Descrição
125	1,2	22,23	2	12.200	1	*68200002	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 125X1,2X22,23

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

PFERD TOOLS



Discos de corte, discos lamelares e discos de desbaste

Discos de corte, discos lamelares e discos de desbaste

Índice

Discos de corte, discos lamelares e discos de desbaste

- Destaques da linha PFERD TOOLS 3
- Informações gerais 4
- Rótulo e embalagem 5
- Informações técnicas e notas de segurança 6



Discos de corte

- Linha universal PSF ★★☆☆ 9
- Linha de desempenho SG ★★★☆ 13
- Linha especial SGP ★★★★ 17
- Flanges de fixação 18



Discos de corte para fundições

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 19



Discos de corte para esmerilhadeiras retas

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 21



Discos de corte para cortadores a gasolina e esmerilhadeiras de corte

- Linha de desempenho PSF ★★☆☆ 23
- Linha de desempenho SG ★★★☆ 23



Discos lamelares POLIFAN

- Linha universal PSF ★★☆☆ 27
- Linha de desempenho SG ★★★☆ 30
- Linha especial SGP ★★★★ 35



Discos de desbaste CC-GRIND

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 39
- Linha especial SGP ★★★★ 42



Discos de desbaste

- Linha universal PSF ★★☆☆ 45
- Linha de desempenho SG ★★★☆ 47
- Linha especial SGP ★★★★ 49



Discos de desbaste para fundições

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 51



Rebolos copo

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 53



Rodas abrasivas

- Linha de desempenho SG ★★★☆ 55