CATÁLOGO DE PRODUTOS

MATERIAIS DE PROCESSAMENTO



ÍNDICE

DISCOS ABRASIVOS **04**

IDENTIFICAÇÃO DOS DISCOS ABRASIVOS CISER 05

DISCOS DE CORTE FINO **06**

DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL 06

DISCOS DE CORTE FINO STANDARD 07

DISCOS DE CORTE **08**

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL

DISCOS DE DESBASTE **09**

DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL

DISCOS FLAP **10**

DISCOS FLAP PERFORMANCE 10

DISCOS FLAP PROFESSIONAL 11

DISCOS FLAP STANDARD 12

DISCO FAST REMOVAL **13**

DISCO FAST REMOVAL 13

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA **14**

DISCO DE CORTE DIAMANTADO **15**

DISCO DE CORTE DIAMANTADO STANDARD 17

DISCO DE CORTE DIAMANTADO PROFESSIONAL 18

DISCO DE CORTE DIAMANTADO MULTIMATERIAL PROFESSIONAL 19

DISCO DE CORTE DIAMANTADO PERFORMANCE 20

DISCO DE CORTE DIAMANTADO FINO PERFORMANCE 21

DISCO DE SERRA PROFESSIONAL 22

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA **23**

FOLHAS DE LIXA **24**
FOLHAS DE LIXA MASSA / MADEIRA 25
FOLHAS DE LIXA FERRO 26
FOLHAS DE LIXA D'ÁGUA 27
RECOMENDAÇÃO DE USO CONFORME GRÃOS **28**

BROCAS **29**
BROCA HSS - AÇO RÁPIDO PROFESSIONAL 30
BROCA HSS - AÇO RÁPIDO STANDARD 31
JOGO DE BROCA HSS PROFESSIONAL 32
JOGO DE BROCA HSS STANDARD 35
BROCA HSS - ESCALONADA PROFESSIONAL 36
JOGO DE BROCA HSS - ESCALONADA PROFESSIONAL 37
BROCA SDS PROFESSIONAL 38
BROCA WIDEA PROFESSIONAL 39
JOGO DE BROCA WIDEA PROFESSIONAL 40
BROCA CHATA 41
BROCA 3 PONTAS PROFESSIONAL 42
BROCA FIBROMOURÃO 43



DISCOS DE DESBASTE

Utilizado para operações de desbaste de superfície, nivelamento, acabamento de cordão de solda e remoção de rebarbas. Disponível somente na linha professional, indicado para aplicação em aço carbono e metais ferrosos.

DISCOS FLAP

Utilizados para operações de desbaste e acabamento, disponíveis desde o grão 40 para desbaste grosso (remoção de material) até o grão 120 para um acabamento mais fino.

Divididos em 3 linhas:

STANDARD

Suas lixas produzidas com grãos de óxido de alumínio, possuem tratamento especial que também permite a aplicação em aço inox. Com 60 folhas de lixa, é ideal para trabalhos mais pesados como o desbaste de cordão de solda e remoção de material.

PROFESSIONAL

Opção com a melhor relação custo-benefício. Fabricado com 60 lixas de grãos de zircônio, o disco permite bom rendimento e ótimo poder de remoção de material. É ideal para trabalhos finos como a remoção de tintas, vernizes e ferrugem, além do desbaste de cordão de solda.

PERFORMANCE

Ideal para a aplicação em aço inox e aço carbono, oferecendo alta produtividade. Suas 72 lixas com grãos de zircônio permitem um trabalho rápido e limpo.

Guia Rápido de Aplicação

Operação	Linha	Aço Inox	Aço	Alumínio	Ferro
Corte	PROFESSIONAL	Disco Fino ♦♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦
	STANDARD	Disco Fino ♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦
			Disco Fino ♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦	
Desbaste	PERFORMANCE	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦
	PROFESSIONAL	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦♦
	STANDARD	Flap ♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦	
			Flap ♦♦♦	Flap ♦♦♦	



IDENTIFICAÇÃO DOS
DISCOS ABRASIVOS CISER



Linha de Disco

Tipo de Disco

Anilha central com validade do disco

Número RPM (rotação por minuto)

Código do produto
Código de barra

Aplicação

Informação de segurança

Informações técnicas

Tamanho do Disco
Espessura

CISER

DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL

Operações de corte em peças metálicas, incluindo aço inox, aço carbono, aço liga, metais não ferrosos e materiais galvanizados.



CARACTERÍSTICAS

- Produzido com 2 telas de fibra de vidro: maior estabilidade e segurança durante as operações de corte.
- Corte limpo, com baixa formação de rebarbas e baixa vibração.
- Alta velocidade de corte.
- Baixa formação de rebarbas.
- Baixo desperdício de material devido a espessura fina.
- Fabricação livre contaminantes (ferro, cloro e enxofre), ideal para corte de aço inox.
- Cortes rápidos com baixa produção de calor.

NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10204100	13.300	115	4.1/2"	1,0	5/128"	22,23	7,8"	25
1P10208100	8.600	180	7"	1,9	5/64"			10
1P10215100	6.600	230	9"	1,9	5/64"			10

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS DE CORTE FINO STANDARD

Operações de corte em peças metálicas, incluindo aço inox, aço carbono, aço liga, metais não ferrosos e materiais galvanizados.



CARACTERÍSTICAS

- Produzido com 2 telas de fibra de vidro: maior estabilidade e segurança durante as operações de corte.
- Alta velocidade de corte.
- Baixa formação de rebarbas.
- Baixo desperdício de material devido a espessura fina.
- Cortes rápidos com baixa produção de calor.

NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10104100	13.300	115	4.1/2”	1,0	5/128”	22,23	7,8”	25
1P10108100	8.600	180	7”	1,9	5/64”			10
1P10115100	6.600	230	9”	1,9	5/64”			10

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL

Disco desenvolvido para operações de corte em peças metálicas em aço carbono, aço liga e metais ferrosos e não ferrosos.



CARACTERÍSTICAS

- Baixa formação de rebarbas.
- Baixa vibração durante o corte.
- Cortes rápidos com baixa produção de calor.
- Baixa formação de rebarbas.
- Longa duração.
- Baixa vibração, proporciona cortes rápidos e precisos.
- Estrutura reforçada com fibra de vidro.

NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10305100	13.300	115	4.1/2"	3,0	1/8"	22,2	7/8"	25
1P10309100	8.600	180	7"	3,0	1/8"			10
1P10316100	6.600	230	9"	3,0	1/8"			10
1P10319100	5.500	300	12"	3,0	1/8"	25,4	1"	5
1P10319101	5.000	300	12"	3,2	1/8"	19,05	3/4"	5

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS DE DESBASTE *PROFESSIONAL*

Desenvolvido para operações de desbaste em peças metálicas em aço carbono e metais ferrosos.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com abrasivos de alta qualidade, sem necessidade de esforço específico.
- Alto poder de remoção de material.
- Perfil côncavo que proporciona maior resistência e durabilidade.
- Baixo índice de vibração.

NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P20106100	13.300	115	4.1/2"	6,4	1/4"	22,2	7,8"	10
1P20110100	8.600	180	7"	6,4	1/4"			10
1P20117100	6.600	230	9"	6,4	1/4"			10

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS FLAP PERFORMANCE

Disco desenvolvido para diversas operações em peças metálicas, desde lixamento até acabamento muito fino. **Aplicação em ferro, aço carbono, aço inox, aço construção e metais não ferrosos.**



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com lixas com grãos de Zircônio, proporcionando alto rendimento.
- Discos com 115mm de diâmetro possuem 72 folhas de lixa.
- Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).
- Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.
- Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.

NORMAS
ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115
Diâmetro (pol)	4.1/2”
Rotação máxima (RPM)	13.300
Furo (mm)	23

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00504100	10
60	Desbaste Médio		1P00505100	10
80	Acabamento Médio		1P00506100	10
120	Acabamento Fino		1P00507100	10
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00604100	10
60	Desbaste Médio		1P00605100	10
80	Acabamento Médio		1P00606100	10
120	Acabamento Fino		1P00607100	10

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS FLAP *PROFESSIONAL*

Disco desenvolvido para operações de desbaste e acabamento em peças metálicas, incluindo aço inox. Ideal para acabamento de superfícies metálicas, desbaste de cordões de solda, remoção de vernizes, tintas e ferrugem.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com lixas com grãos de zircônio, proporcionando maior rendimento.
- Discos com 115mm de diâmetro possuem 60 folhas de lixa.
- Discos com 180mm de diâmetro possuem 80 folhas de lixa.

Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).

- Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.
- Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.

NORMAS
ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115	178
Diâmetro (pol)	4.1/2"	7"
Rotação máxima (RPM)	13.300	8.500
Furo (mm)	23	23

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00304100	10	1P00318100	5
60	Desbaste Médio		1P00305100	10	1P00319100	5
80	Acabamento Médio		1P00306100	10	1P00320100	5
120	Acabamento Fino		1P00307100	10	1P00321100	5
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00404100	10		
60	Desbaste Médio		1P00405100	10		
80	Acabamento Médio		1P00408100	10		
120	Acabamento Fino		1P00407100	10		

Consulte as informações de segurança na página 14.

DISCOS FLAP STANDARD

Disco desenvolvido para operações de desbaste de cordão de solda e acabamento em peças metálicas, incluindo aço inox. Remoção de tintas, vernizes e ferrugens.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com grãos de Óxido de Alumínio, com tratamento especial que permite aplicação em aço inox.
- Discos com 115mm de diâmetro e 60 folhas de lixa.
- Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).
- Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.
- Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.

NORMAS
ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115
Diâmetro (pol)	4.1/2”
Rotação máxima (RPM)	13.300
Furo (mm)	23

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00104100	10
60	Desbaste Médio		1P00105100	10
80	Acabamento Médio		1P00106100	10
120	Acabamento Fino		1P00107100	10
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00204100	10
60	Desbaste Médio		1P00205100	10
80	Acabamento Médio		1P00206100	10
120	Acabamento Fino		1P00207100	10

Consulte as informações de segurança na página 45.

DISCO FAST REMOVAL

Disco desenvolvido para operações de limpeza de superfícies metálicas. Ideal para remoção de tintas, vernizes, ferrugem e limpeza de cordões de solda.



CARACTERÍSTICAS

- Fibras em nylon flexíveis, proporciona maior rendimento e vida útil.
- Não provoca o aquecimento da superfície.
- Grande poder de limpeza, sem desbaste do material base.
- Pode ser aplicado em diversos tipos de superfície como: aço inox, aço liga, metais ferrosos e não ferrosos, plásticos e revestimentos.

NORMAS
ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Tipo prato	Rotação máxima	Diâmetro		Furo		Quantidade / embalagem
			mm	pol.	mm	pol.	
1P00707800	Fibra de Vidro - Reto	13.300	115	4.1/2”	22,2	7/8”	01

Consulte as informações de segurança na página 45.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

DISCOS DE CORTE E DE DESBASTE

- Seguir as instruções de segurança indicadas no rótulo.
- Sempre utilizar EPI's: óculos de segurança, máscara, luvas de segurança e avental de raspa.
- Nunca exceder a velocidade máxima indicada (80 m/s).
- Nunca exercer pressão sobre o disco durante a operação de corte, o peso da máquina é suficiente para as operações de corte.
- Nunca aplique pressão lateral sobre o disco de corte.
- Nunca utilizar o disco caso esteja danificado (com rachaduras).
- Não realizar cortes em curva.
- Nunca utilizar discos danificados.
- Antes de utilizar os discos, verifique se não existe nenhuma imperfeição ou rachadura.
- Siga as instruções corretas para montagem do disco na máquina, conforme descrito no manual de instruções da máquina.
- Sempre manusear a máquina com as duas mãos.
- Utilizar os discos de corte Ciser única e exclusivamente nos materiais indicados e com máquinas apropriadas.
- Nunca utilizar os discos de corte Ciser em máquinas que excedam a velocidade descrita no disco.
- Antes de iniciar os cortes, limpar bem a área a ser trabalhada. Para a limpeza, nunca utilizar produtos combustíveis, inflamáveis e explosivos ou ricos em solventes.
- Sempre verificar a data de validade registrada na anilha central do disco.
- Nunca utilizar o disco após a data de validade ou com alta concentração de umidade.

SIMBOLOGIA


Use máscara contra pó.


Óculos de Segurança.



Operações de corte: o disco deve estar posicionado a 90° em relação à peça.


Protetor auricular.


Luvas de proteção.


Operações de desbaste: o disco deve estar posicionado a 30° / 45° em relação à peça.


A FISPQ deste produto pode ser obtida através do site: www.ciser.com.br



LINHA DE

DISCOS DIAMANTADOS

ALTO

DESEMPENHO

DESTINADO PARA PROFISSIONAIS
DA CONSTRUÇÃO CIVIL
E MARMORARIAS.

CISER



DISCOS DIAMANTADOS

Os Discos Diamantados são ferramentas de corte que provocam o desbaste no material. Os grãos de diamante na superfície efetuam a quebra, resultando no corte da peça.

Com mais de 15 produtos, a linha é divida em três categorias:

STANDARD

Linha desenvolvida para aplicações gerais de cortes em pedras, alvenaria em canteiros de obra.

PROFESSIONAL

Linha desenvolvida para apresentar alto desempenho, possui excelente balanceamento com núcleo resistente proporciona um corte rápido e seguro.

PERFORMANCE

Produzidos com alta tecnologia *Hot Pressed*, possuem alta concentração de diamantes, proporcionando alta durabilidade, alta velocidade de corte e ótimo nível de acabamento.

Guia Rápido de Aplicação

Dentro das três categorias (Standard, Professional e Performance), os Discos são divididos conforme o substrato que será feito o corte e o nível do acabamento exigido em sua utilização.

	Segmentado	Turbo	Contínuo
Cimento	♦♦♦	♦♦	
Concreto	♦♦♦	♦♦	
Alvenaria	♦♦♦	♦♦	
Granito	♦♦	♦♦♦	♦
Mármore		♦♦	♦
Travertino		♦♦	♦♦♦
Cerâmica		♦	♦♦♦
Azulejo		♦	♦♦♦
Porcelanato		♦♦	♦♦♦
Tijolo Maciço	♦♦	♦♦♦	♦
Tijo Perfurado	♦♦	♦♦♦	♦

♦♦♦ Excelente
♦♦ Bom
♦ Aceitável

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO STANDARD

Disco de corte diamantado indicado para pedras, concreto, alvenaria, entre outros materiais. Fabricados com núcleo em aço e banda de corte (segmentos) em liga metálica impregnada de diamantes, indicado para corte a seco ou refrigerado.



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em aço resistente que proporciona ótima estabilidade durante o corte.
- Banda de corte em liga metálica balanceada que proporciona rápida exposição dos diamantes, proporcionando uma ótima velocidade de corte.
- Disponível em 3 modelos:
  - Contínuo: indicado para materiais delicados com alto nível de acabamento.
  - Turbo: indicado para cortes de materiais diversos com bom nível de acabamento.
  - Segmentado: indicado para cortes brutos em materiais que não necessitam acabamento.
- Para ser utilizado em máquinas portáteis como serras mármore e esmerilhadeiras.

Código	Segmento	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Altura Segmento (mm)	Espessura Segmento (mm)	Quantidade / embalagem
1P30311003		Disco Diam Contínuo 110x20 STD	110	20	10	2,2	1
1P30211003		Disco Diam Turbo 110x20 STD	110	20	10	2,4	1
1P30111003		Disco Diam Segmentado 110x20 STD	110	20	10	2,2	1
1P30118003		Disco Diam Segmentado 180x22,23 STD	180	22,23	10	2,2	1
1P30218003		Disco Diam Turbo 180x22,23 STD	180	22,23	10	2,4	1
1P30123003		Disco Diam Segmentado 230x22,23 STD	230	22,23	10	2,4	1
1P30223003		Disco Diam Turbo 230x22,23 STD	230	22,23	10	2,4	1

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO PROFESSIONAL

Disco de corte diamantado indicado para pedras, concreto, alvenaria, entre outros materiais. Fabricados com núcleo em aço e banda de corte (segmentos) em liga metálica impregnada de diamantes. Desenvolvido para utlização geral.



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em aço resistente, proporcionando maior estabilidade durante o corte.
- Banda de corte em liga metálica balanceada que proporciona rápida exposição dos diamantes, levando a uma rápida velocidade de corte.
- Ótima relação velocidade de corte x acabamento x durabilidade.
- Disponível em 3 modelos:
  - Contínuo: indicado para materiais delicados com alto nível de acabamento.
  - Turbo: indicado para cortes de materiais diversos com bom nível de acabamento.
  - Segmentado: indicado para cortes brutos em materiais que não necessitam acabamento.
- Para ser utilizado em máquinas portáteis como serras mármore e esmerilhadeiras.

Código	Segmento	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Altura Segmento (mm)	Espessura Segmento (mm)	Quantidade / embalagem
1P30311002		Disco Diam Contínuo 110x20 PRO	110	20	10	2,2	1
1P30211002		Disco Diam Turbo 110x20 PRO	110	20	10	2,4	1
1P30111002		Disco Diam Segmentado 110x20 PRO	110	20	10	2,2	1
1P30118002		Disco Diam Segmentado 180x22,23 PRO	180	22,23	10	2,2	1
1P30218002		Disco Diam Turbo 180x22,23 PRO	180	22,23	10	2,4	1
1P30123002		Disco Diam Segmentado 230x22,23 PRO	230	22,23	10	2,6	1
1P30223002		Disco Diam Turbo 230x22,23 PRO	230	22,23	10	2,6	1

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO MULTIMATERIAL

PROFESSIONAL

Disco desenvolvido para utilização em Serra Mármore para operações de corte em diversos materiais: concreto, PVC, metal, entre outros



CARACTERÍSTICAS

- Cortes de diversos tipos de materiais: Concreto, Mármores, Granito, Telhas, PVC, Fibra de Vridro, Ferro, Ferro Fundido, Aço, Madeira, MDF, Compensado.
- Alta concentração de diamantes, para um corte rápido e suave.
- Para ser utilizado a seco ou com água.
- Fendas que permitem refrigeração do disco.

Código	Segmento	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Altura Segmento (mm)	Espessura Segmento (mm)	Quantidade / embalagem
1P30111004		Disco Diam Multimaterial 110x20 PRO	110	20	5	2,2	1

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO PERFORMANCE

Os Discos de Corte da Linha Performance possuem alta durabilidade, proporcionando cortes rápidos e com alto nível de acabamento. São produzidos com tecnologia *Hot Pressed* com corpo em aço de alta resistência, proporcionando ótima estabilidade, e banda de corte com liga metálica balanceada com alta concentração de diamantes de alta dureza, proporcionando maior durabilidade e rendimento.



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em aço resistente, proporcionando maior estabilidade durante o corte.
- Banda de corte em liga metálica balanceada que proporciona rápida exposição dos diamantes, levando a uma rápida velocidade de corte.
- Ótimo acabamento.
- Disponível em 3 modelos:
  - Contínuo: indicado para materiais delicados com alto nível de acabamento.
  - Turbo: indicado para cortes de materiais diversos com bom nível de acabamento.
  - Segmentado: indicado para cortes brutos em materiais que não necessitam acabamento.
- Para ser utilizado em máquinas portáteis como serras mármore.

Código	Segmento	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Altura Segmento (mm)	Espessura Segmento (mm)	Quantidade / embalagem
1P30311001		Disco Diam Contínuo 110x20 PERF	110	20	10	2	1
1P30211001		Disco Diam Turbo 110x20 PERF	110	20	10	2	1
1P30111001		Disco Diam Segmentado 110x20 PERF	110	20	10	2	1

DISCOS DE CORTE DIAMANTADO MULTIMATERIAL PERFORMANCE

Especialmente desenvolvido para corte de porcelanato e materiais delicados, proporciona um ótimo acabamento e alta precisão de corte, evitando perdas de material durante a aplicação.



CARACTERÍSTICAS

- Alta precisão de corte e durabilidade.
- Ótima velocidade de corte e alto nível de acabamento.
- Banda de corte tipo “turbo” que ajuda na refrigeração do disco durante o corte.
- Espessura fina ideal para corte de materiais delicados como porcelanato, cerâmica, pisos e azulejos.
- Para ser utilizado com serra mármore.

Código	Segmento	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Altura Segmento (mm)	Espessura Segmento (mm)	Quantidade / embalagem
1P30211004		Disco Diam Porcelanato 110x20 PERF	110	20	8	1,4	1

DISCOS DE SERRA
PROFESSIONAL

Disco de serra com pastilha de metal duro afiada para corte de madeira bruta e chapas.



CARACTERÍSTICAS

- **Corpo fabricado em aço temperado: permite alta estabilidade durante a aplicação.**
- **Dentes de corte com pastilha de metal duro (wídea).**
- **Dentes afiados e travados para um melhor acabamento durante o corte.**
- **Para ser utilizado em conjunto com serra mármore.**

Código	Descrição	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Espessura corpo (mm)	Espessura de corte (mm)	Número de dentes	Quantidade / embalagem
1P42111020	Disco Serra 24d Pro 4.3/8x20	110	20	1,2	1,8	24	1
1P42118520	Disco Serra 24d Pro 7.1/4x20	185	20	1,4	2,1	24	1

DISCOS DIAMANTADOS

- Seguir as instruções de segurança indicadas no rótulo.
- Sempre utilizar EPI's: óculos de segurança, máscara, luvas de segurança e avental de raspa.
- Nunca exceder a velocidade máxima indicada (80 m/s).
- Nunca aplique pressão lateral sobre o disco de corte.
- Nunca utilizar o disco caso esteja danificado.
- Não realizar cortes em curva, isso pode danificar o disco e forçar o desprendimento do segmento e causar danos sérios ao usuário ou pessoas próximas.
- Nunca utilizar o disco sem a guarda de proteção da máquina, quando existir.
- Nunca exercer pressão sobre o disco durante a operação de corte, o peso da máquina é suficiente para as operações de corte.
- Antes de utilizar os discos, verifique se não existe nenhuma imperfeição ou rachadura.
- Siga as instruções corretas para montagem do disco na máquina, conforme descrito no manual de instruções da máquina.
- Utilizar os discos de corte diamantados Ciser única e exclusivamente nos materiais indicados e com máquinas apropriadas.
- Nunca utilizar os discos de corte diamantados Ciser em máquinas que excedam a velocidade descrita no disco.
- Antes de iniciar os cortes, limpar bem a área a ser trabalhada. Para a limpeza, nunca utilizar produtos combustíveis, inflamáveis e explosivos ou ricos em solventes.
- Nunca cortar materiais que não estejam corretamente fixados e com segurança, na bancada de trabalho.
- Nunca executar cortes em materiais diferentes à indicação de aplicação do disco.

SIMBOLOGIA


Use máscara contra pó


Luvas de proteção


Óculos de segurança

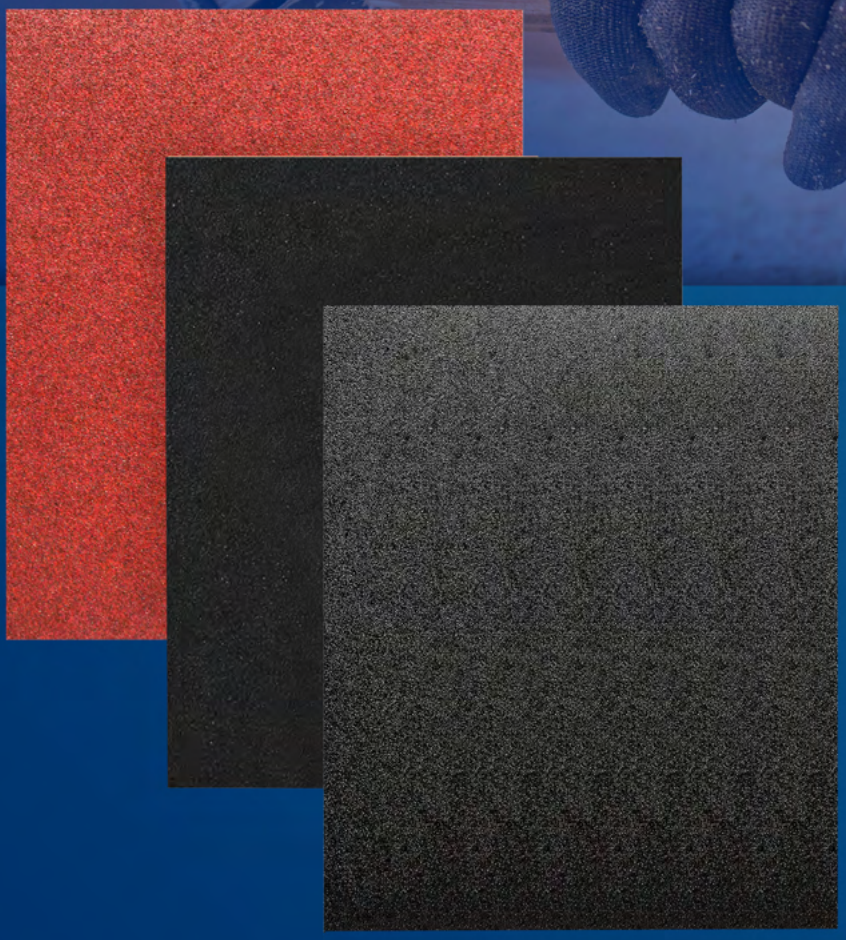


Operações de corte: o disco deve estar posicionado a 90° em relação à peça


Protetor auricular

LINHA DE

FOLHAS DE LIXA



SOLUÇÃO COMPLETA,
DO DESBASTE
AO ACABAMENTO.

CISER

FOLHAS DE LIXA MASSA / MADEIRA

Para aplicação no nivelamento de massas corridas, gessos, repinturas de paredes, e também em trabalhos de lixamento em madeira, MDF e MDP.



CARACTERÍSTICAS

- Produzidas em Óxido de Alumínio: alto poder abrasivo
- Para utilização manual ou com uma lixadeira portátil (treme-treme)
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado de papel resistente e adesivo de alta resistência para fixação dos grãos: maior durabilidade
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Papel Kraft pardo
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Aberta

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60005000	50	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60006000	60		225 mm x 275 mm	25
1P60008000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60010000	100	Semi acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60012000	120		225 mm x 275 mm	25
1P60015000	150	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60018000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60022000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

FOLHAS DE LIXA FERRO

Para aplicação em superfícies metálicas em geral. Ideal para remoção de ferrugem, vernizes e tintas sobre superfícies metálicas e também desbaste de massa plástica.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas com grãos de óxido de alumínio: excelente poder de desbaste
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado em tecido: alta resistência ao rasgamento
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Pano
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Aberta

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60103600	36	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60104000	40		225 mm x 275 mm	25
1P60105000	50	Semi acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60106000	60		225 mm x 275 mm	25
1P60108000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60110000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60112000	120	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60115000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60118000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60122000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

FOLHAS DE LIXA D'ÁGUA

Para aplicações em superfícies úmidas para desbaste e acabamento de massa plástica, massa acrílica, lixamento de primer na reparação automotiva. Também utilizada na construção civil.



CARACTERÍSTICAS

- Produzidas em Óxido de Alumínio: excelente poder de remoção
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado em papel impermeável, com menor índice de empastamento
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Papel Kraft impermeabilizado à prova d´água
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Fechada

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60208000	80	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60210000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60212000	120		225 mm x 275 mm	25
1P60215000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60218000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60222000	220		225 mm x 275 mm	25
1P60232000	320		225 mm x 275 mm	25
1P60240000	400	Fino acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60260000	600		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

RECOMENDAÇÃO DE USO CONFORME GRÃOS

		Lixa Massa / Madeira			Lixa Ferro			Lixa d'Água		
		Grosso	Médio	Fino	Grosso	Médio	Fino	Grosso	Médio	Fino
		50 - 80	100 - 120	150 - 200	36 - 40	50 - 100	120 - 320	80 - 100	120 - 200	240 - 600
Alvenaria	Após Reboco Curado	•						•		
	Após 1 demão de massa		•						•	
	Após 2 demãos de massa			•						•
	Após 3 demãos de massa			•						•
	Entre demão de tinta			•						•
	Limpeza para repintura			•						•
Metal	Desbaste de massa						•			
	Desbaste pesado				•			•		
	Desbaste leve					•				
	Remoção de ferrugem e tinta				•	•	•			
	Preparação para primer						•	•		
	Após primer								•	•
	Entre demão de tinta									•
	Acabamento e polimento									•
Madeira	Remoção da pintura	•								
	Desbaste forte	•								
	Desbaste moderado		•							
	Acabamento			•						
	Preparação para selador									
	Após seador									
	Entre demão de tinta									
Plástico e Fibra de Vidro	Remoção de rebarbas				•			•		
	Desbaste leve					•			•	
	Acabamento e retoque									•

LINHA DE

BROCAS



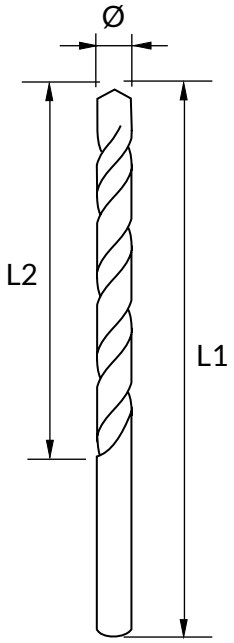
ALTO DESEMPENHO
PARA FURAÇÃO EM
DIVERSOS SUBSTRATOS.

CISER

BROCA HSS - AÇO RÁPIDO PROFESSIONAL

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos





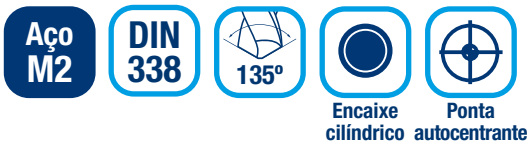
CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas conforme norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona uma furação rápida e precisa
- Ponta autocentrante tipo Split Point que permite maior precisão no início da furação
- Ângulo da ponta (ataque): 135°
- Material de fabricação: aço M2
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática
- Disponíveis também em jogos de brocas



Metal

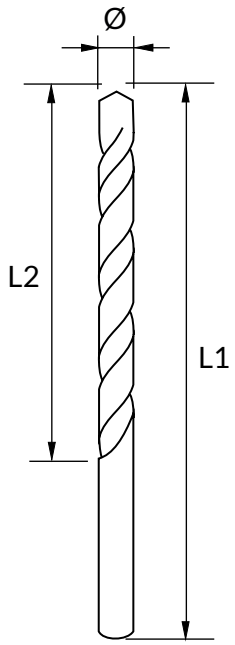
Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P51101000	BROCA HSS CISER PRO 1,00	34	12	1,00	10
1P51101500	BROCA HSS CISER PRO 1,50	40	18	1,50	10
1P51102000	BROCA HSS CISER PRO 2,00	49	24	2,00	10
1P51102500	BROCA HSS CISER PRO 2,50	57	30	2,50	10
1P51103000	BROCA HSS CISER PRO 3,00	61	33	3,00	10
1P51103500	BROCA HSS CISER PRO 3,50	70	39	3,50	10
1P51104000	BROCA HSS CISER PRO 4,00	75	43	4,00	10
1P51104500	BROCA HSS CISER PRO 4,50	80	47	4,50	10
1P51105000	BROCA HSS CISER PRO 5,00	86	52	5,00	10
1P51105500	BROCA HSS CISER PRO 5,50	93	57	5,50	10
1P51106000	BROCA HSS CISER PRO 6,00	93	57	6,00	10
1P51106500	BROCA HSS CISER PRO 6,50	101	63	6,50	10
1P51107000	BROCA HSS CISER PRO 7,00	109	69	7,00	10
1P51107500	BROCA HSS CISER PRO 7,50	109	69	7,50	10
1P51108000	BROCA HSS CISER PRO 8,00	117	75	8,00	10
1P51108500	BROCA HSS CISER PRO 8,50	117	75	8,50	5
1P51109000	BROCA HSS CISER PRO 9,00	125	81	9,00	5
1P51109500	BROCA HSS CISER PRO 9,50	125	81	9,50	5
1P51110000	BROCA HSS CISER PRO 10,00	133	87	10,00	5
1P51111000	BROCA HSS CISER PRO 11,00	142	94	11,00	5
1P51112000	BROCA HSS CISER PRO 12,00	151	101	12,00	5
1P51113000	BROCA HSS CISER PRO 13,00	151	101	13,00	5



BROCA HSS - AÇO RÁPIDO STANDARD

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos





CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas conforme norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona uma furação rápida e precisa
- Ponta autocentrante tipo Split Point que permite maior precisão no início da furação
- Ângulo da ponta (ataque): 118°
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática
- Disponíveis também em jogos de brocas



Metal

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P51001000	BROCA HSS CISER STD 1,00	34	12	1,00	10
1P51001500	BROCA HSS CISER STD 1,50	40	18	1,50	10
1P51002000	BROCA HSS CISER STD 2,00	49	24	2,00	10
1P51002500	BROCA HSS CISER STD 2,50	57	30	2,50	10
1P51003000	BROCA HSS CISER STD 3,00	61	33	3,00	10
1P51003500	BROCA HSS CISER STD 3,50	70	39	3,50	10
1P51004000	BROCA HSS CISER STD 4,00	75	43	4,00	10
1P51004500	BROCA HSS CISER STD 4,50	80	47	4,50	10
1P51005000	BROCA HSS CISER STD 5,00	86	52	5,00	10
1P51005500	BROCA HSS CISER STD 5,50	93	57	5,50	10
1P51006000	BROCA HSS CISER STD 6,00	93	57	6,00	10
1P51006500	BROCA HSS CISER STD 6,50	101	63	6,50	10
1P51007000	BROCA HSS CISER STD 7,00	109	69	7,00	10
1P51007500	BROCA HSS CISER STD 7,50	109	69	7,50	10
1P51008000	BROCA HSS CISER STD 8,00	117	75	8,00	10
1P51008500	BROCA HSS CISER STD 8,50	117	75	8,50	5
1P51009000	BROCA HSS CISER STD 9,00	125	81	9,00	5
1P51009500	BROCA HSS CISER STD 9,50	125	81	9,50	5
1P51010000	BROCA HSS CISER STD 10,00	133	87	10,00	5
1P51011000	BROCA HSS CISER STD 11,00	142	94	11,00	5
1P51012000	BROCA HSS CISER STD 12,00	151	101	12,00	5
1P51013000	BROCA HSS CISER STD 13,00	151	101	13,00	5



JOGO DE BROCA HSS PROFESSIONAL

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos



25 peças

Metal

Aço M2

DIN 338

135º

Encaixe cilíndrico

Ponta autocentrante

Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
	BROCA HSS 1,0	34	12	1	1	
	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
1P51110130	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	1 jogo
	BROCA HSS 7,0	109	69	7	1	
	BROCA HSS 7,5	109	69	7,5	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	
	BROCA HSS 8,5	117	75	8,5	1	
	BROCA HSS 9,0	125	81	9	1	
	BROCA HSS 9,5	125	81	9,5	1	
	BROCA HSS 10,0	133	87	10	1	
	BROCA HSS 10,5	133	87	10,5	1	
	BROCA HSS 11,0	142	94	11	1	
	BROCA HSS 11,5	142	94	11,5	1	
	BROCA HSS 12,0	151	101	12	1	
	BROCA HSS 12,5	151	101	12,5	1	
	BROCA HSS 13,0	151	101	13	1	

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

JOGO DE BROCA HSS PROFESSIONAL

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

19 peças



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas conforme norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona uma furação rápida e precisa
- Ponta autocentrante tipo Split Point que permite maior precisão no início da furação
- Ângulo da ponta (ataque): 135°
- Material de fabricação: aço M2
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática

Metal

Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
1P51110100	BROCA HSS 1,0	34	12	1	1	1 jogo
	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	
	BROCA HSS 7,0	109	69	7	1	
	BROCA HSS 7,5	109	69	7,5	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	
	BROCA HSS 8,5	117	75	8,5	1	
	BROCA HSS 9,0	125	81	9	1	
	BROCA HSS 9,5	125	81	9,5	1	
	BROCA HSS 10,0	133	87	10	1	

Aço M2 | DIN 338 | 135º | Encaixe cilíndrico | Ponta autocentrante

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

JOGO DE BROCA HSS PROFESSIONAL

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

13 peças



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas conforme norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona uma furação rápida e precisa
- Ponta autocentrante tipo Split Point que permite maior precisão no início da furação
- Ângulo da ponta (ataque): 135°
- Material de fabricação: aço M2
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática

Metal

Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
1P51110065	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	1 jogo
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,2	65	36	3,2	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 4,8	86	52	4,8	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	

Aço M2 | DIN 338 | 135º | Encaixe cilíndrico | Ponta autocentrante

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

JOGO DE BROCA HSS STANDARD

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

5 peças



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas conforme norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona uma furação rápida e precisa
- Ponta autocentrante tipo Split Point que permite maior precisão no início da furação
- Ângulo da ponta (ataque): 118°
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática
- Disponíveis também em jogos de brocas



Metal

Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
1P51120080	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	1 jogo
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	

DIN 338



Encaixe cilíndrico



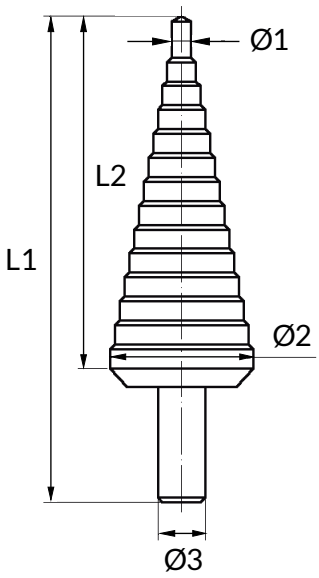
Ponta autocentrante

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

BROCA HSS - ESCALONADA PROFESSIONAL

Ideais para furação em chapas aço de até 4mm de espessura, em metais não ferrosos de até 5mm e plásticos até 10mm





CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em aço HSS M2
- Permite a furação de diversos medidas com uma única broca
- Possui ponta afiada com ângulo de ataque de 118° autocentrante, permitindo maior precisão no início da furação
- Encaixe triangular, que permite maior estabilidade durante a furação
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática
- Disponíveis em embalagens individuais e jogo com 3 unidades



Metal

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	Quantidade / embalagem
1P51104012	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-12MM	64	44	4	12	6	1
1P51104020	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-20MM	69	49	4	20	8	1
1P51104030	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-30MM	100	80	4	30	10	1



Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

JOGO DE BROCA HSS - ESCALONADA
PROFESSIONAL

Ideais para furação em chapas aço de até 4mm de espessura, em metais não ferrosos de até 5mm e plásticos até 10mm



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em aço HSS M2
- Permite a furação de diversos medidas com uma única broca
- Possui ponta afiada com ângulo de ataque de 118° autocentrante, permitindo maior precisão no início da furação
- Encaixe triangular, que permite maior estabilidade durante a furação


Metal

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	Quantidade / embalagem
1P51100003	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-12MM	64	44	4	12	6	1 jogo
	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-20MM	69	49	4	20	8	
	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-30MM	100	80	4	30	10	

Aço M2

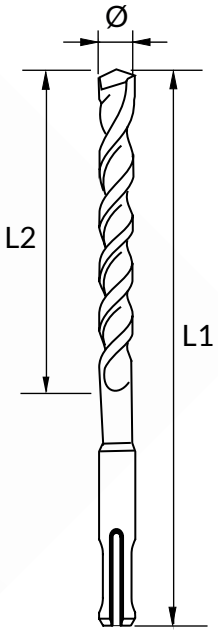


Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

BROCA SDS PROFESSIONAL

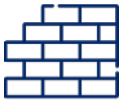
Ideais para furação em material duro como concreto, alvenaria, tijolo e pedras





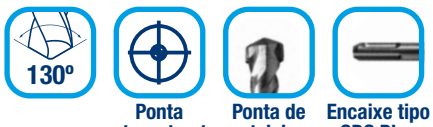
CARACTERÍSTICAS

- Encaixe tipo SDS (Special Direct System), dispensa o aperto do mandril
- Ponta com pastilha de metal duro (widea - carboneto de tungstênio)
- Espiral com canal duplo que permite maior remoção da poeira, proporcionando uma furação mais rápida e maior vida útil da broca
- Ponta autocentrante com ângulo de ataque de 130°, maior precisão no início da furação
- Para utilização em marteletes eletropneumáticos



Concreto/Alvenaria

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P52105110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 5X110	110	55	5	1
1P52106110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X110	110	55	6	1
1P52106160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X160	160	105	6	1
1P52106210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X210	210	155	6	1
1P52108110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X110	110	55	8	1
1P52108160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X160	160	105	8	1
1P52108210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X210	210	155	8	1
1P52110160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X160	160	105	10	1
1P52110210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X210	210	155	10	1
1P52110260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X260	260	205	10	1
1P52112160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X160	160	105	12	1
1P52112210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X210	210	155	12	1
1P52112260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X260	260	205	12	1
1P52113160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 13X160	160	105	13	1
1P52114160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X160	160	105	14	1
1P52114210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X210	210	155	14	1
1P52114260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X260	260	205	14	1
1P52116160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X160	160	105	16	1
1P52116210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X210	210	155	16	1
1P52116260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X260	260	205	16	1

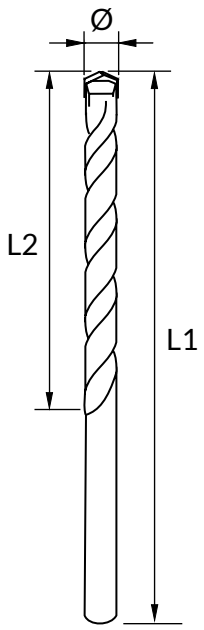


Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

BROCA WIDEA PROFESSIONAL

Ideais para furação em alvenaria, concreto, tijolo, placas cimentícias e telhas





CARACTERÍSTICAS

- Brocas com ponta de metal duro (Carboneto de Tungstênio)
- Ponta com ângulo de ataque agressivo de 130°
- Encaixe cilíndrico para utilização com furadeira de impacto
- Espiral com maior profundidade para maior remoção da poeira - furação mais rápida
- Utilizadas com furadeira elétrica, a bateria ou pneumática
- Disponíveis também em jogos de brocas



Concreto/Alvenaria

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P52003750	BROCA WIDEA CISER PRO 3X75	75	45	3	1
1P52004750	BROCA WIDEA CISER PRO 4X75	75	45	4	1
1P52005100	BROCA WIDEA CISER PRO 5X100	85	51	5	1
1P52006100	BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1
1P52065100	BROCA WIDEA CISER PRO 6,5X100	100	60	6,5	1
1P52007100	BROCA WIDEA CISER PRO 7X100	100	60	7	1
1P52008120	BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1
1P52009120	BROCA WIDEA CISER PRO 9X120	120	72	9	1
1P52010120	BROCA WIDEA CISER PRO 10X120	120	72	10	1
1P52012150	BROCA WIDEA CISER PRO 12X150	150	90	12	1



JOGO DE BROCA WIDEA PROFESSIONAL

Ideais para furação em alvenaria, concreto, tijolo, placas cimentícias e telhas



CARACTERÍSTICAS

- Brocas com ponta de metal duro (Carboneto de Tungstênio)
- Ponta com ângulo de ataque agressivo de 130°
- Encaixe cilíndrico para utilização com furadeira de impacto
- Espiral com maior profundidade para maior remoção da poeira - furação mais rápida
- Disponíveis também em jogos de brocas

Concreto/Alvenaria

Ref.	Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
1	1P52005080	BROCA WIDEA CISER PRO 5X85	85	51	5	1	1 jogo
		BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1	

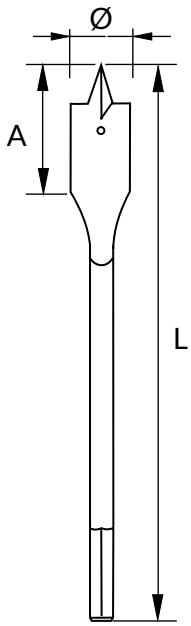
Ref.	Código	Composição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / jogo	Quantidade / embalagem
2	1P52004100	BROCA WIDEA CISER PRO 4X75	75	45	4	1	1 jogo
		BROCA WIDEA CISER PRO 5X85	85	51	5	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 10X120	120	72	10	1	



BROCA CHATA

Indicadas para furação em madeira, MDF e MDP





CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em aço carbono
- Encaixe sextavado para utilização em furadeiras elétricas, a bateria ou pneumáticas
- Aresta de corte afiada que proporciona maior precisão e agilidade nas operações de furação
- Ponta autocentrante

Madeira

Código	Descrição	L (mm)	A (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P53001400	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1/4”X152	152	32	6	1
1P53051600	BROCA CHATA MAD CISER PRO 5/16”X152	152	32	8	1
1P53003800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 3/8”X152	152	35	9,5	1
1P53071600	BROCA CHATA MAD CISER PRO 7/16”X152	152	35	11	1
1P53001200	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1/2”X152	152	38	12	1
1P53005800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 5/8”X152	152	38	16	1
1P53003400	BROCA CHATA MAD CISER PRO 3/4”X152	152	38	19	1
1P53007800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 7/8”X152	152	38	22	1
1P53010000	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1”X152	152	45	25	1

Encaixe sextavado

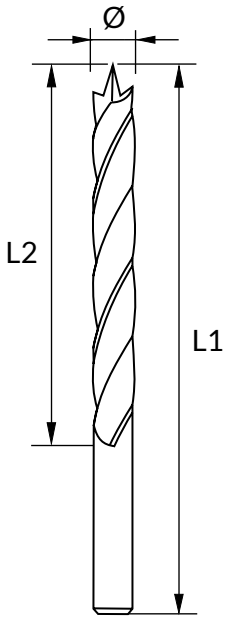
Ponta autocentrante

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

BROCA 3 PONTAS PROFESSIONAL

Ideais para aplicação em madeiras, MDF, MDP, painéis de fibra, placas de gesso e placas de aparas (OSB)





CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em aço carbono
- Atende diversos tipos de madeira bruta
- Arestas bem afiadas proporcionam maior velocidade de furação
- Utilização em furadeira elétrica, a bateria ou pneumática

Madeira

Código	Descrição	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Quantidade / embalagem
1P53103000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 3X60	60	35	3	1
1P53104000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 4X75	75	43	4	1
1P53105000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 5X85	85	55	5	1
1P53106000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 6X92	92	58	6	1
1P53107000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 7X100	100	60	7	1
1P53108000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 8X115	115	75	8	1
1P53109000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 9X115	115	75	9	1
1P53110000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 10X120	120	82	10	1
1P53112000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 12X140	140	100	12	1

Encaixe cilíndrico

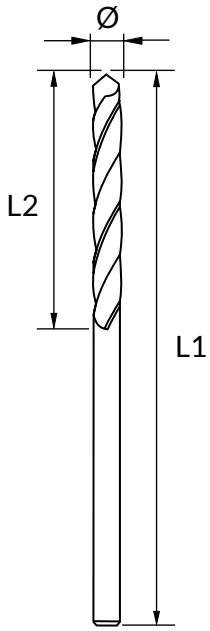
Ponta autocentrante

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

BROCA FIBROMOURÃO

Ideais para operações de furação em postes, caibros de madeira e telhados de fibrocimento





CARACTERÍSTICAS

- Haste longa para aplicação em locais de difícil acesso
- Encaixe cilíndrico, ideal para furadeira pneumática, elétrica e a bateria



Fibrocimento

Código	Descrição	L 1(mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Ø (pol)	Quantidade / embalagem
1P53201400	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 1/4X250	250	80	6,35	1/4”	1
1P53251600	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 5/16X280	280	100	7,94	5/16”	1
1P53203800	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 3/8X320	320	110	9,52	3/8”	1
1P53201200	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 1/2X400	400	130	12,7	1/2”	1



Encaixe cilíndrico

Clique aqui ou escaneie o QR Code para ver o vídeo do produto

CISER

www.ciser.com.br