

CATÁLOGO DE PRODUTOS

# MATERIAIS DE PROCESSAMENTO



FIXAMOS  
TUDO.



# ÍNDICE

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DISCOS ABRASIVOS</b>                              | <b>04</b> |
| IDENTIFICAÇÃO DOS DISCOS ABRASIVOS CISER             | 05        |
| <b>DISCOS DE CORTE FINO</b>                          | <b>06</b> |
| DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL                    | 06        |
| DISCOS DE CORTE FINO STANDARD                        | 07        |
| <b>DISCOS DE CORTE</b>                               | <b>08</b> |
| DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL                         |           |
| <b>DISCOS DE DESBASTE</b>                            | <b>09</b> |
| DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL                      |           |
| <b>DISCOS FLAP</b>                                   | <b>10</b> |
| DISCOS FLAP PERFORMANCE                              | 10        |
| DISCOS FLAP PROFESSIONAL                             | 11        |
| DISCOS FLAP STANDARD                                 | 12        |
| <b>DISCO FAST REMOVAL</b>                            | <b>13</b> |
| DISCO FAST REMOVAL                                   | 13        |
| <b>INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</b>                      | <b>14</b> |
| <b>DISCO DE CORTE DIAMANTADO</b>                     | <b>15</b> |
| 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        |
| <b>INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</b>                      | <b>23</b> |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>FOLHAS DE LIXA</b>                       | <b>24</b> |
| FOLHAS DE LIXA MASSA / MADEIRA              | 25        |
| FOLHAS DE LIXA FERRO                        | 26        |
| FOLHAS DE LIXA D'ÁGUA                       | 27        |
| <b>RECOMENDAÇÃO DE USO CONFORME GRÃOS</b>   | <b>28</b> |
| <br>                                        |           |
| <b>BROCAS</b>                               | <b>29</b> |
| 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 profissional, 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<br>♦♦♦♦♦ | Disco Fino<br>♦♦♦♦♦ | Disco Fino<br>♦♦♦♦♦ | Disco Fino<br>♦♦♦ |
|          |              | Disco Fino<br>♦♦♦♦♦ | Disco Aço<br>♦♦♦♦♦  | Disco Aço<br>♦♦♦♦♦  | Disco Aço<br>♦♦♦  |
|          | STANDARD     | Disco Fino<br>♦♦♦♦♦ | Disco Fino<br>♦♦♦   | Disco Fino<br>♦♦♦♦♦ |                   |
|          |              |                     |                     |                     |                   |
| Desbaste | PERFORMANCE  | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Flap<br>♦♦♦       |
|          | PROFESSIONAL | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Flap<br>♦♦♦♦♦       | Desbaste<br>♦♦♦♦♦ |
|          |              |                     | Desbaste<br>♦♦♦♦♦   | Desbaste<br>♦♦♦♦♦   |                   |
|          | STANDARD     | Flap<br>♦♦♦         | Flap<br>♦♦♦         | Flap<br>♦♦♦         |                   |

# IDENTIFICAÇÃO DOS DISCOS ABRASIVOS 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" |       |      | 25                     |
| 1P10208100 | 8.600          | 180     | 7"     | 1,9       | 5/64"  | 22,23 | 7,8" | 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" |       |      | 25                     |
| 1P10108100 | 8.600          | 180     | 7"     | 1,9       | 5/64"  | 22,23 | 7,8" | 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" |      |      | 25                     |
| 1P10309100 | 8.600          | 180     | 7"     | 3,0       | 1/8" | 22,2 | 7/8" | 10                     |
| 1P10316100 | 6.600          | 230     | 9"     | 3,0       | 1/8" |      |      | 10                     |
| 1P10319100 | 5.500          | 300     | 12"    | 3,0       | 1/8" | 25,4 | 1"   | 5                      |



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" |      |      | 10                     |
| 1P20110100 | 8.600          | 180     | 7"     | 6,4       | 1/4" | 22,2 | 7,8" | 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)  
Diâmetro (pol)  
Rotação máxima (RPM)  
Furo (mm)

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

115

4.1/2"

13.300

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 desgaste 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.

## 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](http://www.ciser.com.br)

LINHA DE  
**DISCOS**  
**DIAMANTADOS**



ALTO  
**DESEMPENHO**  
DESTINADO PARA PROFISSIONAIS  
DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
E MARMORARIAS.

## DISCOS DIAMANTADOS

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

Com mais de 15 produtos, a linha é dividida 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    | ◆◆         | ◆◆◆   | ◆        |  |
| Tijolo 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 utilização 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, Mármore, Granito, Telhas, PVC, Fibra de Vidro, 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<br>110x20 PERF   | 110           | 20        | 10                   | 2                       | 1                      |
| 1P30211001 |  | Disco Diam Turbo<br>110x20 PERF      | 110           | 20        | 10                   | 2                       | 1                      |
| 1P30111001 |  | Disco Diam Segmentado<br>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



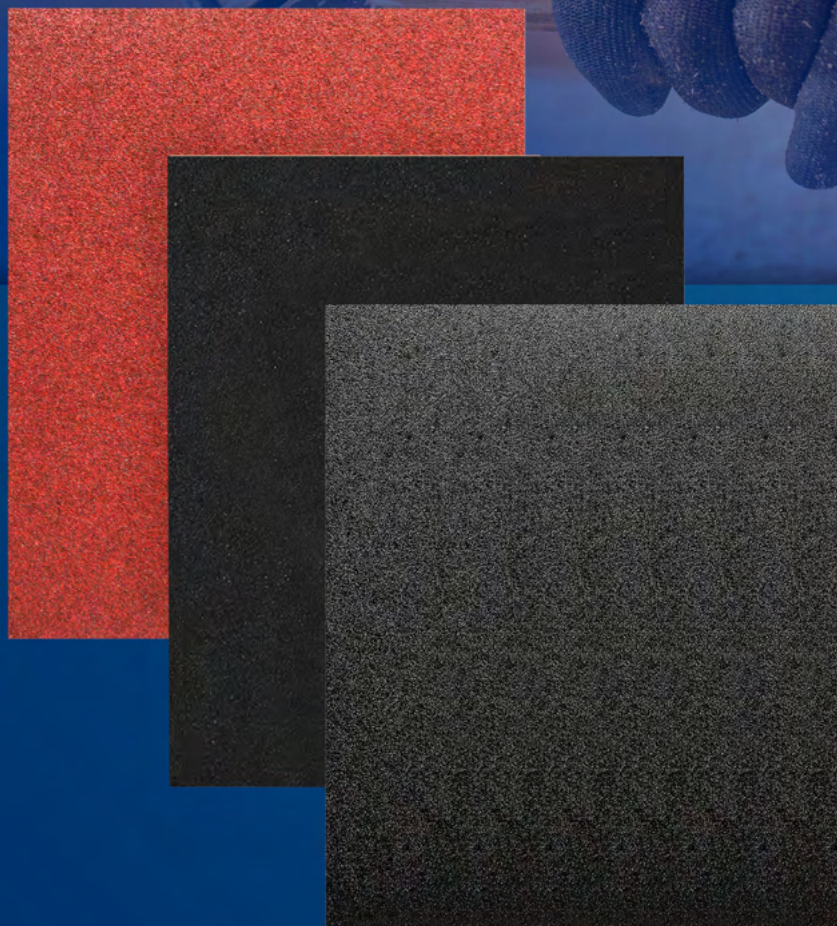
Operações de corte: o disco deve estar posicionado a 90° em relação à peça



Protetor auricular

LINHA DE

# FOLHAS DE LIXA



SOLUÇÃO COMPLETA,  
DO DESBASTE  
AO ACABAMENTO.

# 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  |                 | 225 mm x 275 mm | 25                     |
| 1P60018000 | 180  | Acabamento      | 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   |                 | 225 mm x 275 mm | 25                     |
| 1P60106000 | 60   | Semi acabamento | 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      |
| Alvenaria                 | 50 - 80                     | 100 - 120 | 150 - 200 | 36 - 40    | 50 - 100 | 120 - 320 | 80 - 100    | 120 - 200 | 240 - 600 |
|                           | •                           | •         |           |            |          |           | •           | •         |           |
|                           | Após Reboco Curado          |           |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Após 1 demão de massa       |           |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Após 2 demãos de massa      |           | •         |            |          |           |             |           | •         |
|                           | Após 3 demãos de massa      |           | •         |            |          |           |             |           | •         |
|                           | Entre demão de tinta        |           | •         |            |          |           |             |           | •         |
| Metal                     | Limpeza para repintura      |           | •         |            |          |           |             |           | •         |
|                           | Desbaste de massa           |           |           |            |          | •         |             |           |           |
|                           | Desbaste pesado             |           |           | •          |          |           | •           |           |           |
|                           | Desbaste leve               |           |           |            | •        |           |             |           |           |
|                           | Remoção de ferrugem e tinta |           |           | •          | •        | •         |             |           |           |
|                           | Preparação para primer      |           |           |            |          | •         | •           |           |           |
|                           | Após primer                 |           |           |            |          |           |             | •         | •         |
| Madeira                   | Entre demão de tinta        |           |           |            |          |           |             |           | •         |
|                           | Acabamento e polimento      |           |           |            |          |           |             |           | •         |
|                           | Remoção da pintura          | •         |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Desbaste forte              | •         |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Desbaste moderado           |           | •         |            |          |           |             |           |           |
|                           | Acabamento                  |           | •         |            |          |           |             |           |           |
|                           | Preparação para selador     |           |           |            |          |           |             |           |           |
| Plástico e Fibra de Vidro | Após seador                 |           |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Entre demão de tinta        |           |           |            |          |           |             |           |           |
|                           | Remoção de rebarbas         |           |           | •          |          |           | •           |           |           |
|                           | Desbaste leve               |           |           |            | •        |           |             | •         |           |
|                           | Acabamento e retoque        |           |           |            |          |           |             |           | •         |

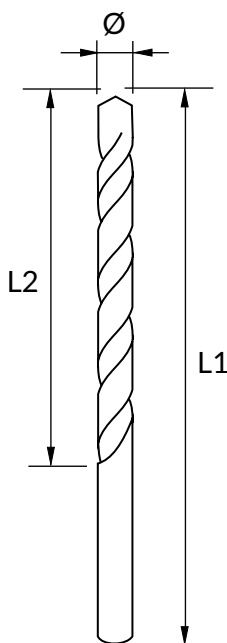
LINHA DE  
**BROCAS**



ALTO DESEMPENHO  
PARA FURAÇÃO EM  
DIVERSOS SUBSTRATOS.

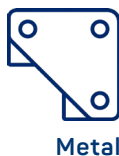
# BROCA HSS - AÇO RÁPIDO *PROFESSIONAL*

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



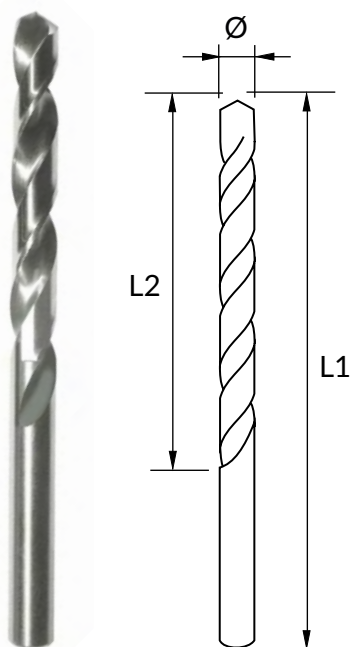
| Código     | Descrição                 | L1 (mm) | L2 (mm) | Ø (mm) | Quantidade / embalagem |
|------------|---------------------------|---------|---------|--------|------------------------|
| 1P51101000 | BROCA HSS CISER PRO 1,00  | 34      | 12      | 1,00   | 10                     |
| 1P51101500 | 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                      |



Encaixe cilíndrico  
Ponta autocentrante

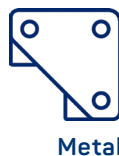
# BROCA HSS - AÇO RÁPIDO **STANDARD**

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



| 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                      |



Encaixe cilíndrico Ponta autocentrante

# JOGO DE BROCA HSS

## PROFESSIONAL

Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

25  
peças



Aço  
M2

DIN  
338



Encaixe  
cilindrico



Ponta  
autocentrante

| Código     | Composição     | L1 (mm) | L2 (mm) | Ø (mm) | Quantidade /<br>jogo | Quantidade /<br>embalagem |
|------------|----------------|---------|---------|--------|----------------------|---------------------------|
| 1P51110130 | 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                    |                           |
|            | 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                    |                           |

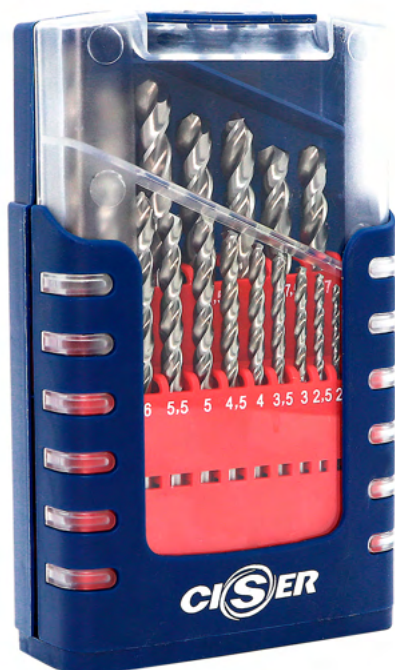
Clique aqui ou escaneie  
o QR Code para ver o  
vídeo do produto



# JOGO DE BROCA HSS *PROFESSIONAL*

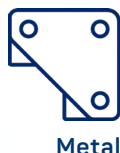
Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

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



| Código     | Composição     | L1 (mm) | L2 (mm) | Ø (mm) | Quantidade /<br>jogo | Quantidade /<br>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                    |                           |

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



Encaixe  
cilíndrico

Ponta  
autocentrante



# JOGO DE BROCA HSS *PROFESSIONAL*

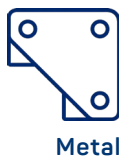
Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

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



| Código     | Composição    | L1 (mm) | L2 (mm) | Ø (mm) | Quantidade /<br>jogo | Quantidade /<br>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                    |                           |

[Clique aqui](#) ou escaneie  
o QR Code para ver o  
vídeo do produto



Encaixe  
cilíndrico

Ponta  
autocentrante

# JOGO DE BROCA HSS *STANDARD*

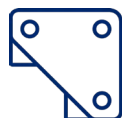
Utilizadas para operações de furação em materiais metálicos

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 /<br>jogo | Quantidade /<br>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                    |                           |



Encaixe  
cilíndrico

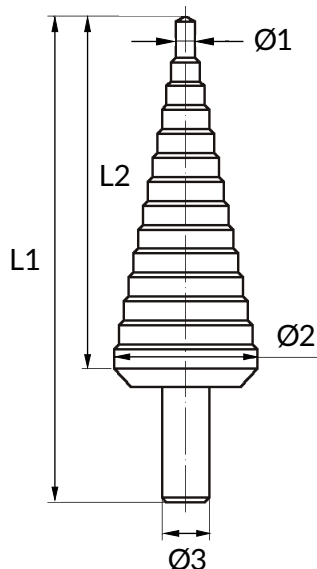
Ponta  
autocentrante

[Clique aqui](#) ou escaneie  
o QR Code para ver o  
vídeo do produto



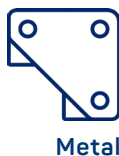
# BROCA HSS - ESCALONADA *PROFESSIONAL*

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



| Código     | Descrição                       | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | Ø1<br>(mm) | Ø2<br>(mm) | Ø3<br>(mm) | Quantidade /<br>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

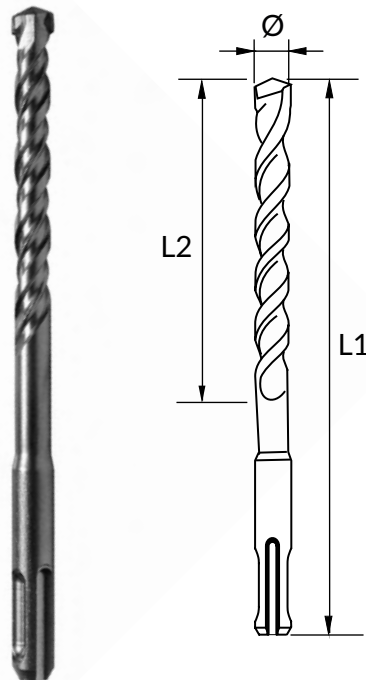
| Código     | Descrição                       | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | Ø1<br>(mm) | Ø2<br>(mm) | Ø3<br>(mm) | Quantidade /<br>embalagem |
|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|
| 1P51100003 | BROCA 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         |                           |

[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 martelos 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



Ponta autocentrante



Ponta de metal duro

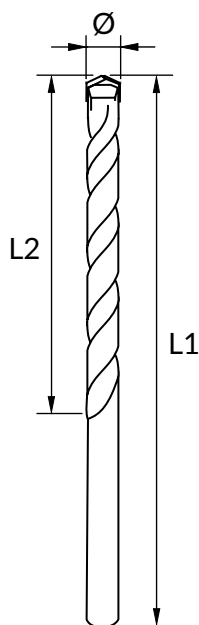


Encaixe tipo SDS Plus



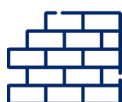
# BROCA WIDEA *PROFESSIONAL*

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                      |



130°



Ponta de metal duro



Encaixe cilíndrico



Ponta autocentrante

# 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<br>(mm) | L2<br>(mm) | Ø<br>(mm) | Quantidade /<br>jogo | Quantidade /<br>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<br>(mm) | L2<br>(mm) | Ø<br>(mm) | Quantidade /<br>jogo | Quantidade /<br>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                    |                           |



130°



Ponta de  
metal duro



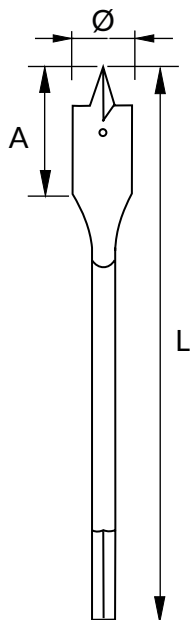
Encaixe  
cilíndrico



Ponta  
autocentrante

# BROCA CHATA

Indicadas para furação em madeira, MDF e MDP



## CARACTERÍSTICAS

- 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



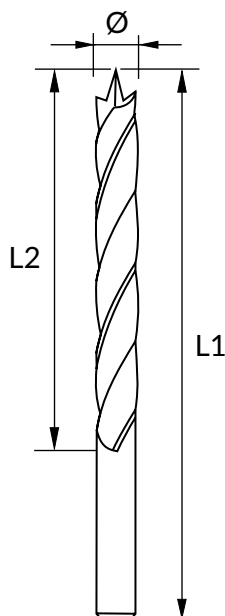
Ponta  
autocentrante

[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 rápido
- 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



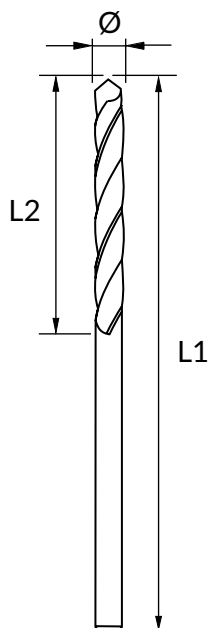
Ponta  
autocentrante

[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





[www.ciser.com.br](http://www.ciser.com.br)