



 **Beta**
ABRASIVES

www.beta-tools.com



2023



A linha de Abrasivos Beta foi lançada no final de 2018, quando a fábrica da AbraBeta, com sede em Pian Camuno (Brescia) na Itália, líder de mercado na produção de abrasivos rígidos, foi integrada ao grupo Beta.



2018



A Beta Utensili é líder na Itália em criação e produção de ferramentas e instrumentos de trabalho profissionais. Fundada em 1939, tornou-se um grupo com mais de 900 funcionários, homens e mulheres empregados em 8 fábricas na Itália e em 11 filiais comerciais na Europa, Ásia e América do Sul. A Empresa conta com onze filiais e mais de 250 distribuidores atuando no mercado internacional, alcançando assim profissionais em todo o mundo, com um catálogo composto por mais de 15.000 itens codificados.



A Abra Beta, fundada na província de Brescia em 1975, é líder de mercado na produção abrasivos de liga de resina reforçada para lixar e cortar todos os tipos de materiais e pontas montadas. A capacidade produtiva, que vem crescendo sem parar, atualmente ultrapassa 100.000 peças por dia, fabricadas nas instalações de produção da Pian Camuno, que empregam mais de 100 funcionários. A AbraBeta é membro da Organização para a Segurança de Abrasivos (OSA), que atesta à atenção da Empresa para a segurança dos usuários finais.

Desde 1975 a AbraBeta vem se destacando como referência para usuários profissionais de abrasivos. O mais alto padrão de qualidade e confiabilidade sempre foram os principais ingredientes do sucesso desta empresa, que emprega em sua produção, conhecimento técnico incomparável.

A Beta Utensili produz sua linha de abrasivos, buscando reforçar sua determinação em oferecer aos profissionais do mercado uma gama de produtos abrangente e um padrão técnico inigualável, resultante das grande habilidades de fabricação fornecidas pela AbraBeta.



2019

ELPA ABRASIVI

A Elpa Abrasivi S.r.l., fundada em 1981, é uma empresa italiana referência para o mercado global de abrasivos flexíveis. A Elpa Abrasivi está sediada em Narzole (na província de Cuneo, na Itália), onde fabrica discos flap de primeira linha, rodas flap sobre eixos e rodas flap com furos em uma fábrica totalmente automatizada, resultando em produção industrial constante. A indústria está equipada com um sistema fotovoltaico, fazendo com que o consumo de energia seja plenamente atendido de forma ambientalmente sustentável. Em 2019, a Elpa se juntou ao Grupo Beta Utensili. Agora está unida - com a Abra Beta - como um fabricante confiável de Abrasivos profissionais italianos.

Index

Beta ABRASIVES

DISCO DE CORTE E DESBASTE

- 6÷8 ■ AÇO
- 9÷11 ■ AÇO INOX
- 12 ■ FERRO FUNDIDO
- 13 ■ PEDRA E MÁRMORE

RODAS DE LIXA

- 15÷20 ■ AÇO
- 21 ■ FERRO FUNDIDO

DISCOS FLAP

- 24÷28 ■ ZIRCÔNIO
- 29-30 ■ ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 31 ■ ZIRCÔNIA COM CERÂMICA
- 32 ■ CERÂMICA

- 33 ■ FELTRO PARA POLIMENTO

RODAS DE LIXA

- 35 ■ ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 36 ■ MANTA ABRASIVA
- 36 ■ MISTA: MANTA ABRASIVA E LIXA

RODAS DE LIXA COM FURO

- 38 ■ LIXA
- 38 ■ MANTA ABRASIVA

RODAS PARA POLIMENTO

- 40 ■ LIXA
- 40 ■ MANTA ABRASIVA
- 40 ■ MISTA: MANTA ABRASIVA E LIXA

DISCO FLAP MANTA ABRASIVA

- 42 ■ MANTA ABRASIVA, ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 42 ■ MANTA ABRASIVA / LIXA EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 43 ■ DISCO DE FIBRA EM ZIRCÔNIO
- 43 ■ DISCO DE FIBRA EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 43 ■ BASE DE FIXAÇÃO PARA DISCOS DE FIBRA

ROLOS DE LIXA E MANTA ABRASIVA

- 44 ■ LIXA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO
- 44 ■ MANTA ABRASIVA

EXPOSITORES

- 45-46 ■ EXPOSITORES DE CHÃO
- 47 ■ EXPOSITORES DE BALCÃO



DISCOS DE CORTE E DESBASTE

Discos rígidos são a principal categoria desta nova família de produtos; A Beta Utensili concentrou-se na seleção dos melhores modelos e na utilização de materiais da melhor qualidade.

Os discos de corte e desbaste são os mais rápidos e versáteis para trabalhar uma ampla variedade de materiais, utilizando as ferramentas adequadas, como retíficas e esmerilhadeiras.

Um disco de corte é feito de três partes principais:

1 - Grãos abrasivos

que permitem a remoção de material, através da contínua ação abrasiva das arestas vivas dos grãos.

Corindo – Um óxido de alumínio de boa qualidade, a base escolhida para abrasivos profissionais.

Zircônia – Composta de corindo com adição de óxido de zircônio, resultando em maior resistência e permitindo que bordas afiadas se regenerem, para maior rapidez no corte.

Carboneto de Silício – Um material extremamente duro, ideal para trabalho pesado, materiais quebradiços (pedra, mármore, refratários) e materiais não ferrosos. A dimensão dos grãos, é escolhida pela Beta de acordo a espessura e características exigidas do disco. O tamanho do grão dos discos de Beta varia de 24 a 60.



2 - Aglutinantes de resina

são usados para amalgamar grãos com malha de reforço. A Beta utiliza resinas que podem suportar altas temperaturas, produzidas por corte ou moagem.

3 - Malha de reforço

em fibra de vidro, garante alta resistência do disco às forças centrífugas e mecânicas.

FORMATOS DOS DISCOS

T42

Disco de corte com centro deprimido

T41

Disco de corte com centro plano

T27

Disco de desbaste com centro deprimido

TOP
— LINE —

Qualidade sem comparação: para usuários extremamente exigentes.

PREMIUM
— LINE —

Alta qualidade para alto desempenho, a preços competitivos, para a melhor relação custo/benefício.

CERTIFICAÇÃO





MARCAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES dos discos rígidos

- A** Ícones de segurança
- B** Restrições de uso e armazenamento
- C** TOP LINE - PREMIUM LINE
- D** Declaração de conformidade com as normas
- E** Rotação máxima em M/S
- F** Rotação máxima em RPM
- G** Material adequado para trabalho
- H** Validade
- I** Código do item
- J** Dimensões do disco diâmetro / espessura / furo
- K** Especificações do disco
- W** Abrasivo
A = Óxido de alumínio
C = Carbetto de silício
Z = Zircônio
- X** Tamanho do grão
Grosso = 24
Médio = 36 – 54
Fino = 60
- Y** Dureza
Macio = N ÷ Q
Médio = R ÷ T
Duro = U ÷ Z
- Z** Especificações da resina
BF = Resina ligada com fibra de vidro



Prazo de validade do produto

3 anos a partir da data de fabricação. "V01" como gravado na arruela de metal no meio do disco, indica o trimestre de vencimento. Exemplo: "V07/2023" indica que o disco foi fabricado no 3º trimestre de 2020 e poderá ser utilizado até ao final do 3º trimestre de 2023.

| | Trimestre |
|------------|-----------|
| V01 | Jan-Mar |
| V04 | Abr-Jun |
| V07 | Jul-Set |
| V10 | Out-Dez |



PICTOGRAMAS nos discos



Use óculos de segurança



Use protetores auriculares



Use máscara de poeira



Use luvas de proteção



Use roupas de segurança



Verifique o manual do usuário



Disco apenas para cortar – não para desbaste



Não use o disco se estiver danificado



Livre de ferro, enxofre e cloro ($\leq 0,1\%$)



AÇO

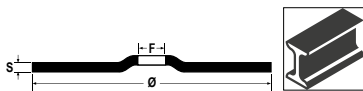
11001

Discos abrasivos de **corte** para aço execução com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ÂNGULO PORTÁTIL
MOEDORES



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A30S



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 10 | | 110010118 |
| 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 10 | | 110010128 |
| 230 | 3,2 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110010233 |

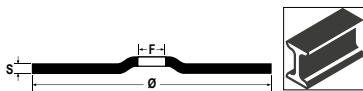
11001H

Discos abrasivos de **corte** para aço execução com **centro deprimido HARD**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ÂNGULO PORTÁTIL
MOEDORES



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A30T



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 230 | 3,2 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110010733 |

11003

Discos abrasivos de **corte** para aço execução com **centro plano**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR

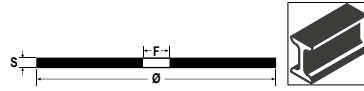


Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A30T



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | |
|------|------|-------|----------|----|-----------|
| 115 | 2,5 | 22,23 | 13300 | 10 | 110030117 |
| 125 | 2,5 | 22,23 | 12200 | 10 | 110030127 |
| 180 | 2,5 | 22,23 | 8500 | 10 | 110030182 |
| 230 | 2,5 | 22,23 | 6600 | 10 | 110030232 |

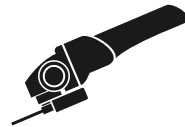
11011

Discos abrasivos de **desbaste** para aço execução com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR

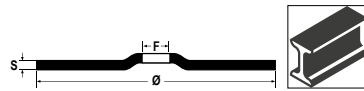


Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A24N



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | |
|------|------|-------|----------|----|-----------|
| 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 10 | 110110115 |
| 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 10 | 110110125 |
| 180 | 6,5 | 22,23 | 8500 | 10 | 110110180 |
| 230 | 6,5 | 22,23 | 6600 | 10 | 110110230 |

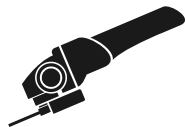
11011H

Discos abrasivos de **desbaste** para aço execução com **centro deprimido HARD**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR

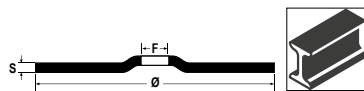


Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



USO RECOMENDADO



A24R



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | |
|------|------|-------|----------|----|-----------|
| 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 10 | 110110615 |
| 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 10 | 110110625 |
| 180 | 6,5 | 22,23 | 8500 | 10 | 110110680 |
| 230 | 6,5 | 22,23 | 6600 | 10 | 110110730 |

11018

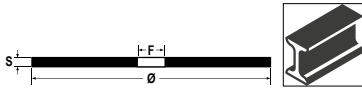
Discos abrasivos para **cortar** aço
execução com **centro plano**

› **60 m/s**

› Discos a utilizar com serras de esquadrias
fixas

Recommended use

**MÁQUINAS DE CORTE
FIXO**



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A46N



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 300 | 2,5 | 25,40 | 4010 | 10 | | 110180030 |
| 350 | 3,0 | 25,40 | 3440 | 10 | | 110180035 |
| 400 | 3,2 | 25,40 | 3010 | 10 | | 110180040 |

11019

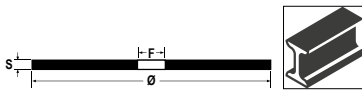
Discos abrasivos para **cortar** aço
execução com **centro plano**

› **80 m/s**

› Discos a utilizar com serras de esquadrias
fixas

Uso Recomendado

**MÁQUINAS DE CORTE
FIXO**



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



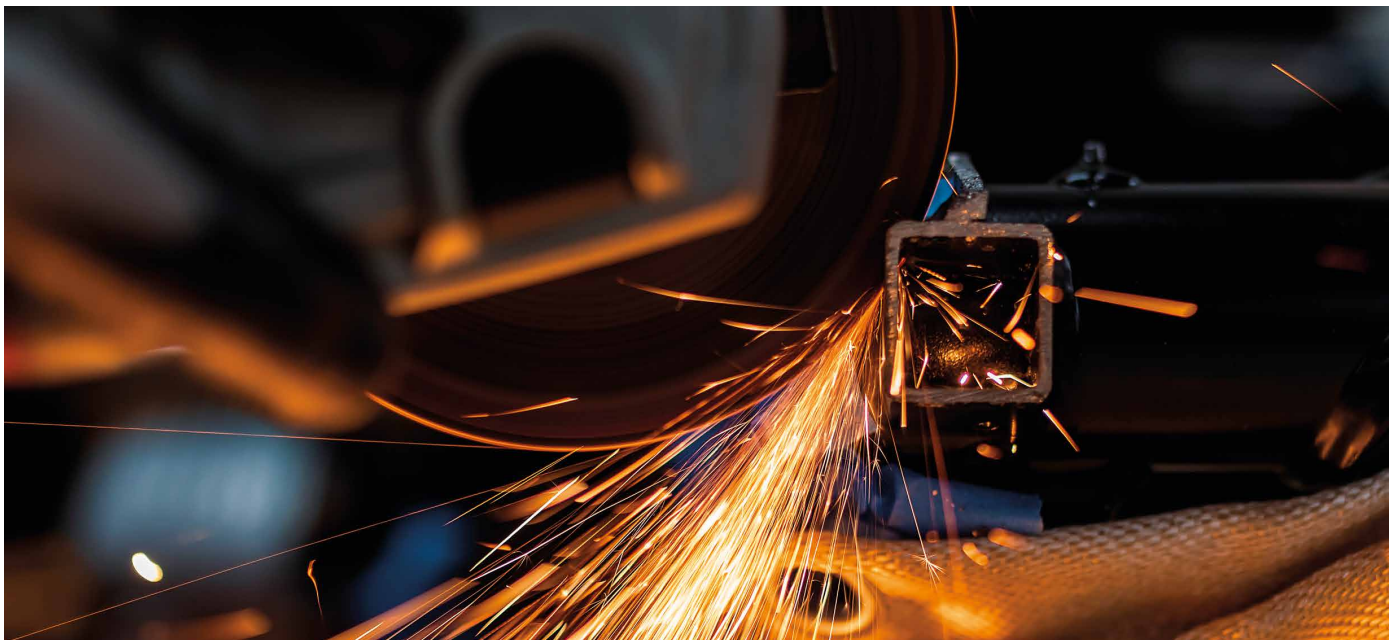
VIDA ÚTIL



A24N



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 300 | 3,8 | 25,40 | 5100 | 10 | | 110190030 |
| 350 | 4,2 | 25,40 | 4400 | 10 | | 110190035 |
| 400 | 4,5 | 25,40 | 3800 | 10 | | 110190040 |



AO E INOX



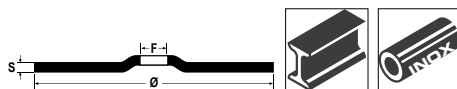
11021

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A30Q



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 10 | | 110210118 |
| 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 10 | | 110210128 |
| 180 | 3,2 | 22,23 | 8500 | 10 | | 110210183 |
| 230 | 3,2 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110210233 |

11023

Discos abrasivos de **desbaste** para aço e inox execução com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A24Q



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 10 | | 110230115 |
| 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 10 | | 110230125 |
| 230 | 6,5 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110230230 |

11031÷11038

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução de **espessura fina e centro plano**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



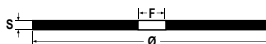
VIDA ÚTIL



A46U

TOP

— LINE —



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|-----------|--|
| 65 | 1,0 | 6,00 | 24000 | 25 | 110310006 | |
| 65 | 1,0 | 10,00 | 24000 | 25 | 110310010 | |
| 65 | 1,6 | 10,00 | 24000 | 25 | 110310020 | |
| 76 | 1,0 | 6,00 | 20200 | 25 | 110320006 | |
| 76 | 1,0 | 10,00 | 20200 | 25 | 110320010 | |
| 76 | 1,6 | 10,00 | 20200 | 25 | 110320020 | |
| 115 | 1,0 | 22,23 | 13300 | 25 | 110340022 | |
| 115 | 1,2 | 22,23 | 13300 | 25 | 110340042 | |
| 115 | 1,6 | 22,23 | 13300 | 25 | 110340062 | |
| 125 | 1,0 | 22,23 | 12200 | 25 | 110350022 | |
| 125 | 1,2 | 22,23 | 12200 | 25 | 110350042 | |
| 125 | 1,6 | 22,23 | 12200 | 25 | 110350062 | |
| 180 | 2,0 | 22,23 | 8500 | 10 | 110370022 | |
| 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 10 | 110380022 | |

11024

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução de **espessura fina e centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



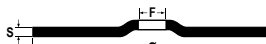
VIDA ÚTIL



A46U

TOP

— LINE —



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|-----------|--|
| 230 | 2 | 22,23 | 6600 | 10 | 110240230 | |

11045-11046

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução de **espessura fina** e **centro plano**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A46Q

PREMIUM

— LINE —



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 1,0 | 22,23 | 13300 | 25 | | 110450010 |
| 115 | 1,2 | 22,23 | 13300 | 25 | | 110450012 |
| 115 | 1,6 | 22,23 | 13300 | 25 | | 110450016 |
| 125 | 1,0 | 22,23 | 12200 | 25 | | 110460010 |
| 125 | 1,2 | 22,23 | 12200 | 25 | | 110460012 |
| 125 | 1,6 | 22,23 | 12200 | 25 | | 110460016 |

11048-11049

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução de **espessura fina** e **centro plano**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A36Q

PREMIUM

— LINE —



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 180 | 2,0 | 22,23 | 8500 | 10 | | 110480019 |
| 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110490019 |

11040

Discos abrasivos de **corte** para aço e inox execução de **espessura fina** e **centro plano**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR

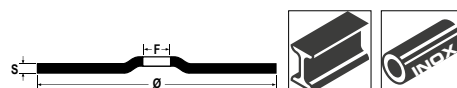


Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



A36Q

PREMIUM

— LINE —



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110400230 |



AÇO E FERRO FUNDIDO

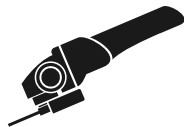
11050

Discos abrasivos de **desbaste** para aço e ferro fundido execução de **zircónia** e com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



ZA24R



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 10 | | 110500115 |
| 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 10 | | 110500125 |
| 230 | 7,0 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110500230 |

PEDRA E MÁRMORE



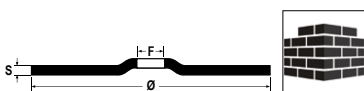
11069

Discos abrasivos de **corte** para pedra e mármore execução com **centro deprimido**

› Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



Especificações

VELOCIDADE DE CORTE



VIDA ÚTIL



C30S



| Ø mm | S mm | F mm | max. rpm | | | |
|------|------|-------|----------|----|--|-----------|
| 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 10 | | 110690115 |
| 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 10 | | 110690125 |
| 230 | 3,2 | 22,23 | 6600 | 10 | | 110690230 |



PONTA MONTADA

Pontas montadas para uso com retíficas. Feitas em formatos variados, para atender diferentes processos de trabalho, com três tipos de abrasivos.

TIPOS de abrasivos

- **Corindo rosa cerâmica com liga de cerâmica** para vários tipos de aço
- **Corindo cinza/rosa com liga de cerâmica** para ferro fundido



AÇO



11100

Ponta montada
Haste Ø 3 x 37 mm

- › Forma cilíndrica
- › Emprego universal

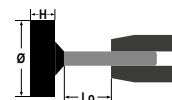
Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 4 | 8 | 130.000 | AR60P5V | 25 | 111000004 |
| 6 | 10 | 93.100 | AR60P5V | 25 | 111000006 |
| 8 | 12 | 64.500 | AR60P5V | 25 | 111000008 |
| 10 | 10 | 60.100 | AR60P5V | 25 | 111000011 |
| 10 | 12 | 52.700 | AR60P5V | 25 | 111000012 |
| 12 | 15 | 37.300 | AR60P5V | 25 | 111000013 |

11101

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cilíndrica
- › Emprego universal

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 4 | 8 | 130.000 | AR60P5V | 25 | 111010004 |
| 5 | 10 | 130.000 | AR60P5V | 25 | 111010005 |
| 6 | 10 | 130.000 | AR60P5V | 25 | 111010006 |
| 8 | 10 | 119.300 | AR60P5V | 25 | 111010008 |
| 10 | 10 | 95.400 | AR60P5V | 25 | 111010010 |
| 10 | 15 | 95.400 | AR60P5V | 25 | 111010011 |
| 10 | 20 | 86.600 | AR60P5V | 25 | 111010012 |
| 10 | 25 | 72.700 | AR60P5V | 25 | 111010013 |
| 10 | 32 | 58.700 | AR60P5V | 25 | 111010014 |
| 12 | 10 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111010015 |
| 12 | 15 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111010016 |
| 12 | 20 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111010017 |

11101

| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|
| 15 | 3 | 63.600 | AR60P5V | 25 | 111010018 |
| 15 | 15 | 63.600 | AR60P5V | 25 | 111010019 |
| 16 | 20 | 59.600 | AR46P5V | 25 | 111010020 |
| 16 | 25 | 56.900 | AR46P5V | 25 | 111010021 |
| 16 | 32 | 45.100 | AR46P5V | 25 | 111010022 |
| 20 | 4 | 47.700 | AR60P5V | 25 | 111010023 |
| 20 | 15 | 47.700 | AR46P5V | 25 | 111010024 |
| 20 | 20 | 47.700 | AR46P5V | 25 | 111010025 |
| 20 | 25 | 46.100 | AR46P5V | 25 | 111010026 |
| 20 | 30 | 38.900 | AR46P5V | 25 | 111010027 |
| 20 | 40 | 29.000 | AR46P5V | 25 | 111010028 |
| 25 | 10 | 38.100 | AR60P5V | 25 | 111010030 |
| 25 | 25 | 37.200 | AR36/46P5V | 25 | 111010031 |
| 25 | 40 | 23.300 | AR36/46P5V | 10 | 111010032 |
| 30 | 10 | 31.800 | AR60P5V | 25 | 111010034 |
| 30 | 30 | 26.200 | AR36/46P5V | 25 | 111010035 |
| 30 | 40 | 19.500 | AR36/46P5V | 10 | 111010036 |
| 32 | 20 | 29.800 | AR36P5V | 25 | 111010037 |
| 32 | 32 | 23.100 | AR36P5V | 10 | 111010038 |
| 40 | 10 | 23.800 | AR36/46P5V | 25 | 111010041 |
| 40 | 20 | 23.800 | AR36P5V | 10 | 111010042 |
| 40 | 25 | 23.400 | AR36P5V | 10 | 111010043 |
| 40 | 30 | 19.700 | AR36P5V | 10 | 111010044 |
| 40 | 40 | 14.700 | AR36P5V | 10 | 111010045 |
| 50 | 15 | 19.000 | AR36P5V | 10 | 111010051 |
| 50 | 25 | 18.800 | AR36P5V | 10 | 111010052 |
| 60 | 10 | 15.900 | AR36P5V | 10 | 111010060 |

11102

Ponta montada
Haste Ø 6 x 80 mm

- › Forma cilíndrica
- › Emprego universal

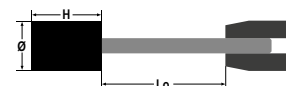
Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORINDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 8 | 20 | 100.500 | AR60P5V | 25 | 111020008 |
| 10 | 15 | 95.400 | AR60P5V | 25 | 111020010 |
| 10 | 30 | 62.200 | AR60P5V | 25 | 111020020 |
| 12 | 15 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111020022 |
| 15 | 15 | 63.600 | AR60P5V | 25 | 111020035 |
| 15 | 30 | 51.000 | AR46P5V | 25 | 111020040 |
| 20 | 30 | 38.900 | AR46P5V | 25 | 111020060 |

11105

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cilindro triangular
- › Emprego universal

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORINDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|
| 20 | 65 | 16.200 | AR36/46P5V | 25 | 111050020 |

11106

Ponta montada
Haste Ø 3 x 37 mm

- › Forma trapezoidal
- › Emprego universal

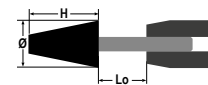
Usado Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 6 | 10 | 93.100 | AR60P5V | 25 | 111060006 |

11107

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma trapezoidal
- › Emprego universal

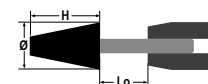
Usado Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|
| 12 | 20 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111070012 |
| 15 | 25 | 60.400 | AR46P5V | 25 | 111070015 |
| 20 | 30 | 38.900 | AR46P5V | 25 | 111070020 |
| 25 | 40 | 23.300 | AR36/46P5V | 10 | 111070025 |

11110

Ponta montada
Haste Ø 3 x 37 mm

- › Forma cônica arredondada
- › Emprego universal

Usado Recomendado

RETÍFICAS

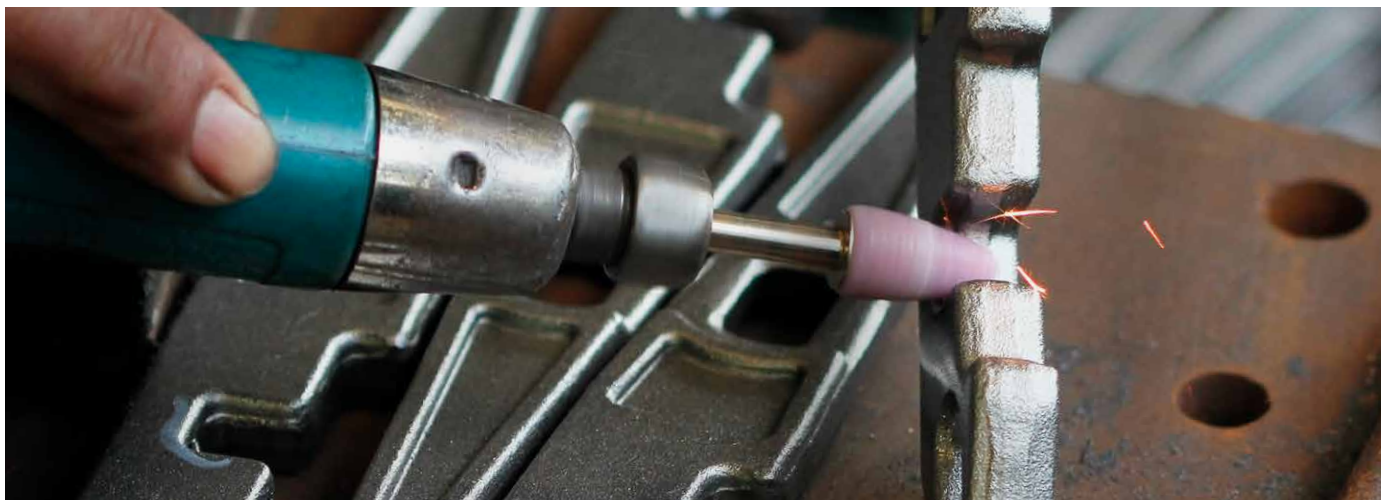


Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 10 | 15 | 44.300 | AR60P5V | 25 | 111100010 |



11111

Retílicas
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cônica arredondada
- › Emprego universal

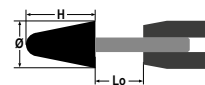
Uso Recomendado

STRAIGHT GRINDERS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|--|
| 10 | 20 | 86.600 | AR60P5V | 25 | 111110010 | |
| 15 | 30 | 51.000 | AR46P5V | 25 | 111110015 | |
| 16 | 45 | 31.400 | AR46P5V | 25 | 111110016 | |
| 20 | 28 | 41.500 | AR46P5V | 25 | 111110020 | |
| 20 | 40 | 29.000 | AR46P5V | 25 | 111110021 | |
| 30 | 50 | 15.100 | AR36/46P5V | 10 | 111110030 | |

11115

Retílicas
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Rounded, cone-shaped
- › Emprego universal

Uso Recomendado

STRAIGHT GRINDERS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|--|
| 10 | 20 | 34.700 | AR60P5V | 25 | 111150010 | |

11116

Retílicas
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma ogiva
- › Emprego universal

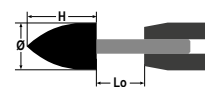
Uso Recomendado

STRAIGHT GRINDERS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|--|
| 10 | 20 | 86.600 | AR60P5V | 25 | 111160010 | |
| 18 | 30 | 43.000 | AR60P5V | 25 | 111160018 | |
| 20 | 50 | 22.500 | AR36/46P5V | 25 | 111160020 | |
| 22 | 70 | 13.400 | AR36/46P5V | 10 | 111160022 | |

11120

Ponta montada
Haste Ø 3 x 37 mm

- › Forma cilindro pirâmide
- › Emprego universal

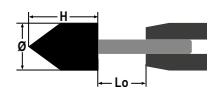
Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 6 | 13 | 77.800 | AR60P5V | 25 | 111200006 |

11121

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cilindro pirâmide
- › Emprego universal

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|
| 6 | 25 | 100.700 | AR60P5V | 25 | 111210007 |
| 12 | 20 | 79.500 | AR60P5V | 25 | 111210012 |
| 20 | 25 | 46.100 | AR46P5V | 25 | 111210020 |
| 25 | 25 | 37.200 | AR36/46P5V | 25 | 111210025 |
| 30 | 30 | 26.200 | AR36/46P5V | 25 | 111210030 |

11125

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cilindro arredondado
- › Emprego universal

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|
| 6 | 20 | 117.700 | AR60P5V | 25 | 111250006 |
| 25 | 25 | 37.200 | AR36/46P5V | 25 | 111250025 |
| 30 | 50 | 15.100 | AR36/46P5V | 10 | 111250030 |
| 40 | 40 | 14.700 | AR36P5V | 10 | 111250040 |

11130

Ponta montada
Haste Ø 3 x 37 mm

- › Forma esférica
- › Emprego universal

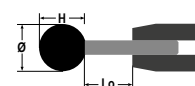
Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|
| 6 | 6 | 124.900 | AR60P5V | 25 | 111300006 |
| 8 | 8 | 84.800 | AR60P5V | 25 | 111300008 |
| 10 | 10 | 60.100 | AR60P5V | 25 | 111300010 |

11131

Uso Recomendado

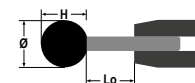
Especificações

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

RETÍFICAS

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA

- › Forma esférica
- › Emprego universal



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|--|
| 10 | 10 | 95.400 | AR60P5V | 25 | 111310010 | |
| 15 | 15 | 63.600 | AR60P5V | 25 | 111310015 | |
| 20 | 20 | 47.700 | AR46P5V | 25 | 111310020 | |
| 25 | 25 | 37.200 | AR36/46P5V | 25 | 111310025 | |
| 30 | 30 | 26.200 | AR36/46P5V | 25 | 111310030 | |

11132

Uso Recomendado

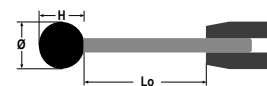
Especificações

Ponta montada
Haste Ø 6 x 80 mm

RETÍFICAS

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA

- › Forma esférica
- › Emprego universal



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|---------|----|-----------|--|
| 10 | 10 | 95.400 | AR60P5V | 25 | 111320010 | |
| 15 | 15 | 63.600 | AR60P5V | 25 | 111320015 | |
| 20 | 20 | 47.700 | AR46P5V | 25 | 111320020 | |

11135

Uso Recomendado

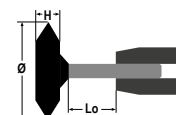
Especificações

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

RETÍFICAS

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON ROSA

- › Forma disco
- › Emprego universal



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | | |
|------|------|---------------------|------------|----|-----------|--|
| 30 | 6 | 31.800 | AR60P5V | 25 | 111350030 | |
| 40 | 10 | 23.800 | AR36/46P5V | 25 | 111350040 | |

3 AÇO E FERRO FUNDIDO



11140

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma cilíndrica
- › Emprego em ferro fundido

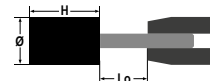
Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON CINZENTO/ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|-----------|----|-----------|
| 20 | 30 | 38.900 | A/AR24R5V | 25 | 111400020 |
| 25 | 25 | 37.200 | A/AR24R5V | 25 | 111400025 |
| 30 | 30 | 26.200 | A/AR24R5V | 25 | 111400030 |
| 50 | 10 | 19.000 | A/AR24R5V | 10 | 111400050 |

11141

Ponta montada
Haste Ø 8 x 40 mm

- › Forma cilíndrica
- › Emprego em ferro fundido

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON CINZENTO/ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|-----------|----|-----------|
| 20 | 40 | 46.800 | A/AR24R5V | 25 | 111410020 |
| 30 | 40 | 31.800 | A/AR24R5V | 10 | 111410030 |
| 40 | 40 | 23.800 | A/AR24R5V | 10 | 111410040 |

11145

Ponta montada
Haste Ø 6 x 40 mm

- › Forma ogiva
- › Emprego em ferro fundido

Uso Recomendado

RETÍFICAS



Especificações

GRÃOS ABRASIVOS DE
CORÍNDON CINZENTO/ROSA



| Ø mm | H mm | max. rpm (Lo=13 mm) | | | |
|------|------|---------------------|-----------|----|-----------|
| 20 | 30 | 38.900 | A/AR24R5V | 25 | 111450020 |
| 25 | 50 | 18.100 | A/AR24R5V | 10 | 111450025 |



DISCOS FLAP

Os discos flap são feitos de fita abrasiva, recortada em abas, que são coladas em um suporte; eles são uma excelente escolha para desbaste e acabamento. Em geral, eles garantem remoção mais rápida, acabamento mais homogêneo, menos vibrações, menos ruído e temperaturas operacionais mais baixas do que os discos abrasivos.

Estão disponíveis em modelos feitos de vários diferentes materiais abrasivos, com diferentes tamanhos de grão e dois tipos diferentes de suporte.

TIPOS de grãos abrasivos



Z = Zircônia

O óxido de zircônio garante durabilidade notável em trabalhos de remoção pesada, com base em sua propriedade autoreparadora.



Z-Cer = revestimento de cerâmica-zircônia

O processo especial de revestimento cerâmico ainda melhora as características do óxido de zircônio, resultando assim em maior durabilidade.



A = Corindo

O óxido de alumínio é altamente resistente ao esmagamento e, portanto, é adequado para uso em materiais resistentes.



Cer = Cerâmica

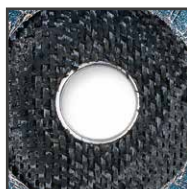
Abrasivo durável com microestrutura sinterizada, que se quebra em partículas muito pequenas, criando novas arestas afiadas.

SUPORTES



Nylon/plástico

O suporte de nylon confere elasticidade ao disco, reduzindo a vibração durante o uso.



Fibra de vidro

O suporte de fibra de vidro tem uma estrutura mais rígida, o que garante maior pressão no disco. Além disso, a fibra de vidro reduz a possibilidade de traços acidentais se formarem no material sendo trabalhado.

FLAPS



Construção única

A construção de aba única garante mais delicadeza e trabalhos precisos. É ideal para operações exigindo um acabamento mais delicado.



Construção única

A construção de aba dupla garante maior potência e força. É ideal para trabalhos pesados que exigem muita pressão na superfície sendo trabalhada.



FORMAS

Plano

Usado em um ângulo máximo de 15° em comparação à bancada, permite trabalhar superfícies planas e arestas.

Cônico

Usado em um ângulo entre 15° e 25° em relação à bancada, torna trabalhos em superfícies irregulares mais fáceis. Garante maior superfície de contato entre o disco e o item a ser trabalhado. As abas podem ser usadas até que estejam totalmente desgastadas.

TOP

— LINE —

Qualidade sem comparações: para usuários extremamente exigentes.

PREMIUM

— LINE —

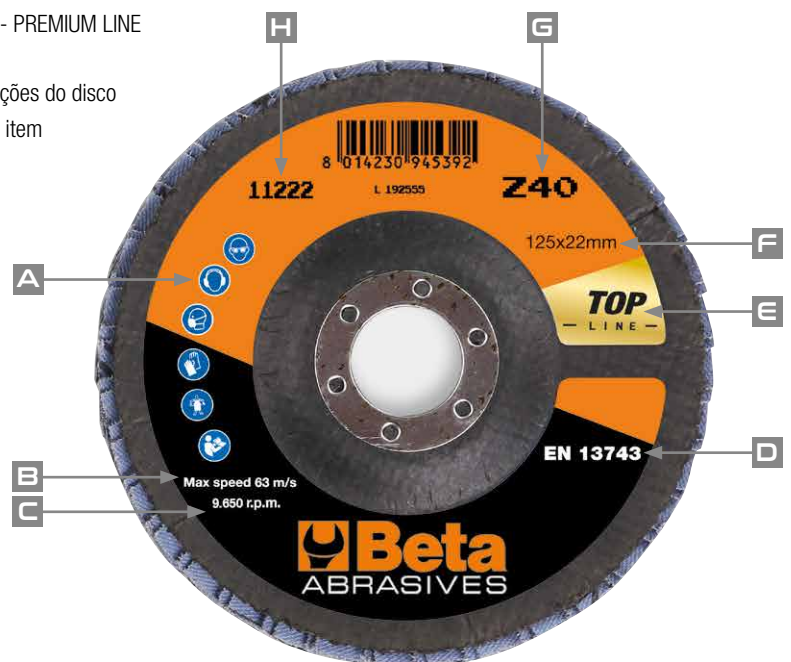
Alta qualidade para alto desempenho, a preços competitivos, com a melhor relação custo/benefício

MARCAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES dos discos flap

- | | |
|---|----------------------------------|
| A Ícones de segurança | E TOP LINE - PREMIUM LINE |
| B Rotação máxima em M/S | F Tamanho |
| C Rotação máxima em RPM | G Especificações do disco |
| D Declaração de conformidade com as normas | H Código do item |

PICTOGRAMS on discs

-  Use óculos de segurança
-  Use protetores auriculares
-  Use máscara de poeira
-  Use luvas de proteção
-  Use roupas de segurança
-  Verifique o manual do usuário





ZIRCÔNIA

11200A-11200B

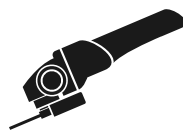
Uso Recomendado

PREMIUM
— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia,
suporte em plástico e lâmina simples
Execução plana

**ESMERILHADEIRA
PORTÁTIL ANGULAR**

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares



| Ø mm | P | F mm | 1 | 2 | |
|------|-----|-------|----|---|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112000004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112000006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112000008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112000012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112000104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112000106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112000108 |

11202A÷11202C

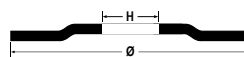
Uso Recomendado

PREMIUM
— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia,
suporte em plástico e lâmina dupla
Execução plana

**ESMERILHADEIRA
PORTÁTIL ANGULAR**

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares



| Ø mm | P | F mm | 1 | 2 | |
|------|-----|-------|----|---|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112020004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112020006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112020008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112020012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112020104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112020106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112020108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | | 112020204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | | 112020206 |

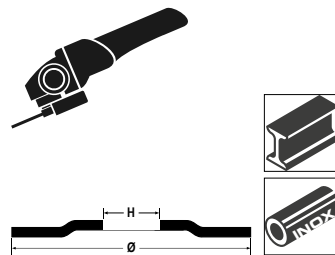
11204A÷11204C

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução plana

- › Adequados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



PREMIUM
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|-----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112040004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112040006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | 112040008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | 112040012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112040104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112040106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | 112040108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | 112040204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | 112040206 |

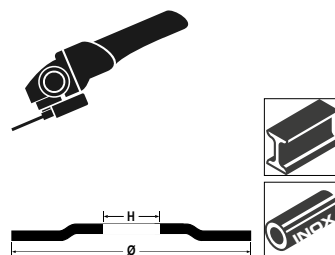
11208A-11208B

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina dupla
Execução plana

- › Adequados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

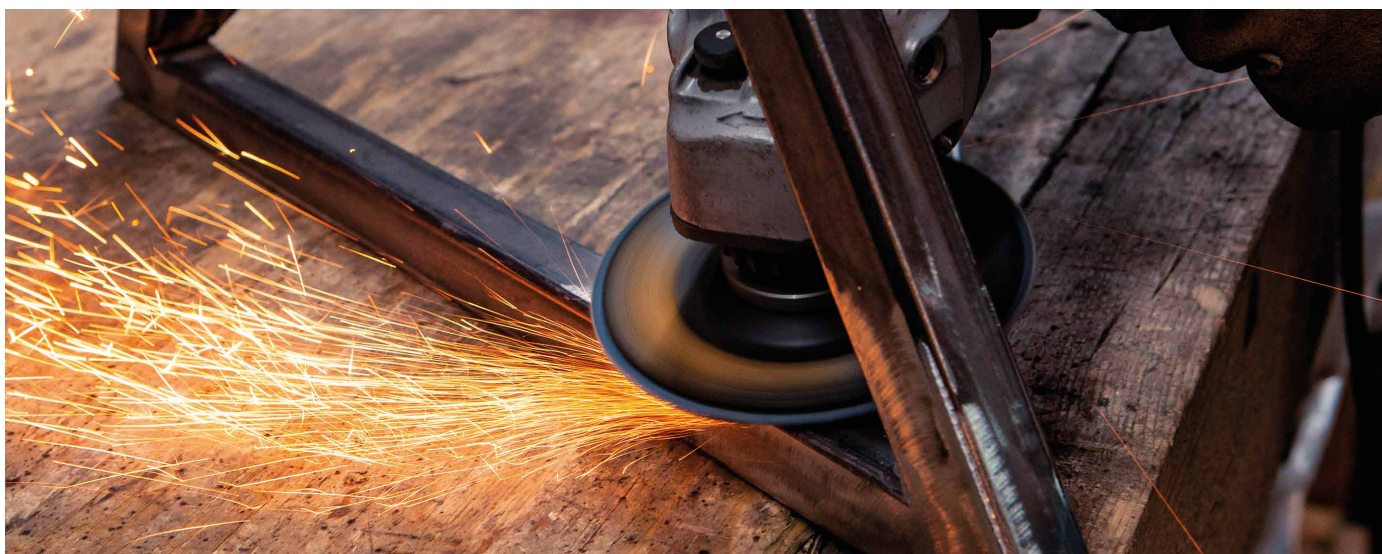
ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



PREMIUM
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112080004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112080006 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112080104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112080106 |



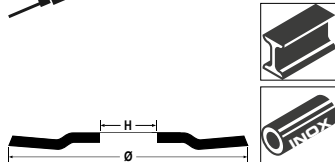
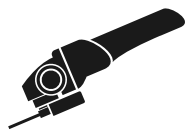
11210A-11210C

Uso Recomendado

PREMIUM
— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução cônica

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112100004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112100006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112100008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112100012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112100104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112100106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112100108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | | 112100204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | | 112100206 |

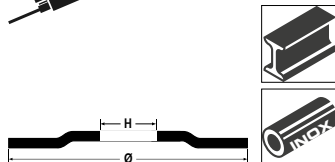
11212A-11212B

Uso Recomendado

TOP
— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em plástico e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies.
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112120004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112120006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112120008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112120012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112120104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112120106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112120108 |

11214A÷11214C

Uso Recomendado

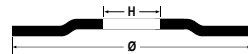
TOP

— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em plástico e lâmina dupla
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112140004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112140006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112140008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112140012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112140104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112140106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112140108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | | 112140204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | | 112140206 |

11216A÷11216C

Uso Recomendado

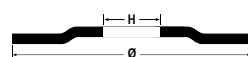
TOP

— LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112160004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112160006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112160008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112160012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112160104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112160106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112160108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | | 112160204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | | 112160206 |

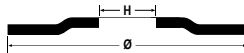
11218A-11218B

Uso Recomendado

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina dupla
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



TOP — LINE —



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112180004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112180006 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112180104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112180106 |

11220A÷11220C

Uso Recomendado

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução cônica

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



TOP — LINE —



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112200004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112200006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | | 112200008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | | 112200012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112200104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112200106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112200108 |
| 180 | 40 | 22,23 | 10 | | 112200204 |
| 180 | 60 | 22,23 | 10 | | 112200206 |

11222

Uso Recomendado

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônia, suporte em fibra de vidro e lâmina dupla
Execução cônica

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares.

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



TOP — LINE —



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|----|-------|----|--|-----------|
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112220104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112220106 |
| 125 | 80 | 22,23 | 10 | | 112220108 |

CORÍNDON



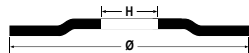
11230A-11230B

Discos lamelados com tela abrasiva de coríndon, suporte em plástico e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Usado Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



PREMIUM
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|-----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112300004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112300006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | 112300008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | 112300012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112300104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112300106 |

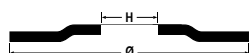
11232A

Discos laminados com tela abrasiva de coríndon, suporte em plástico e lâmina dupla
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Usado Recomendado

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



PREMIUM
— LINE —



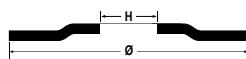
| Ø mm | P | F mm | | |
|------|-----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112320004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112320006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | 112320008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | 112320012 |

11234A-11234B

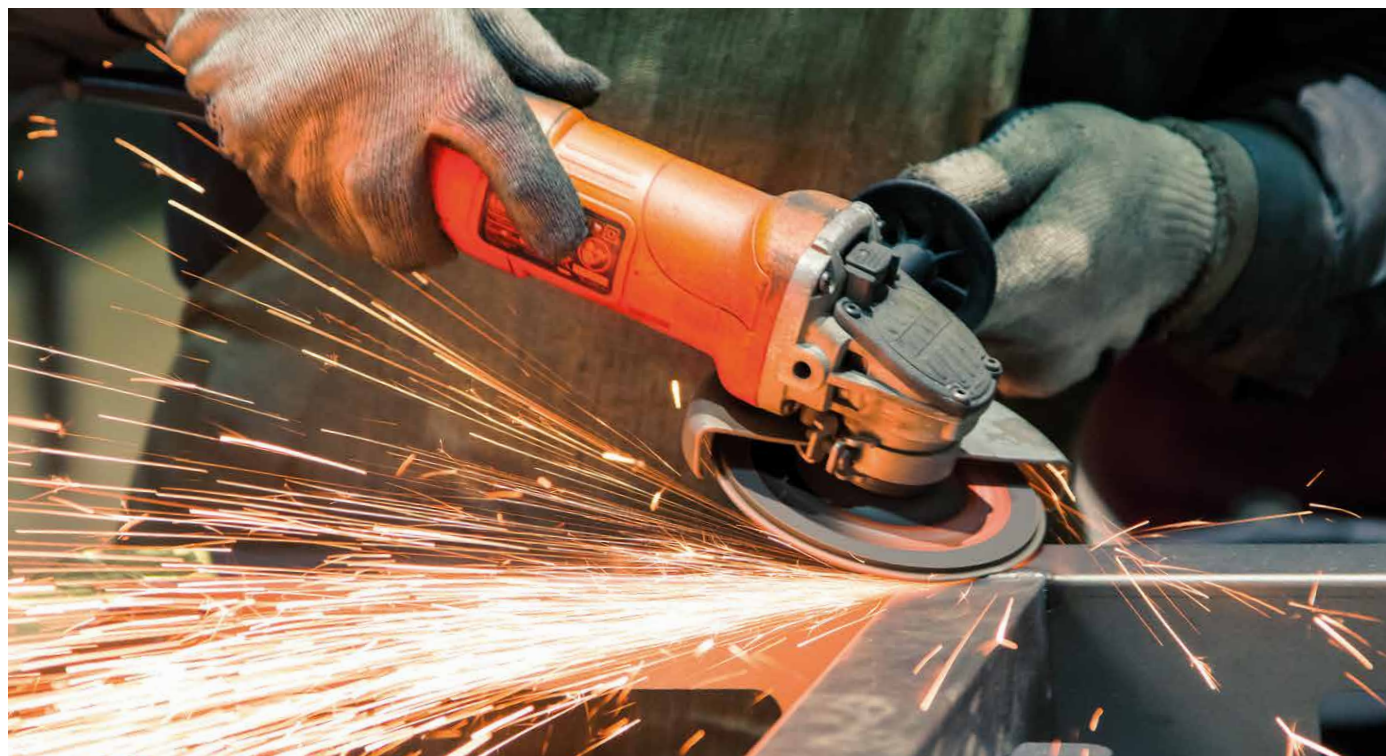
Uso Recomendado

Discos laminados com tela abrasiva de coríndon, suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|-----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112340004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112340006 |
| 115 | 80 | 22,23 | 10 | 112340008 |
| 115 | 120 | 22,23 | 10 | 112340012 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112340104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112340106 |



ZIRCÔNIA CERÂMICA



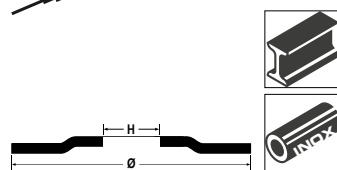
11240A-11240B

Discos laminados com tela abrasiva de zircônia cerâmica, **suporte em plástico e lâmina simples**
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Usos Recomendados

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



TOP
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112400004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112400006 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112400104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112400106 |

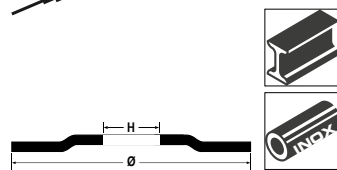
11242A-11242B

Discos laminados com tela abrasiva de zircônia cerâmica, **suporte em fibra de vidro e lâmina simples**
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Usos Recomendados

ESMERILHADEIRA PORTÁTIL ANGULAR



TOP
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | |
|------|----|-------|----|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | 112420004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | 112420006 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | 112420104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | 112420106 |



CERÂMICA

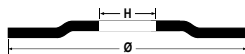
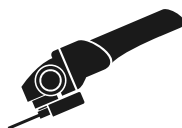
11246A

Discos laminados com tela abrasiva cerâmica,
suporte em plástico e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

**ESMERILHADEIRA
PORTÁTIL ANGULAR**



TOP
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112460004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112460006 |

11248A-11248B

Discos laminados com tela abrasiva cerâmica,
suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução plana

- › Apropriados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

Uso Recomendado

**ESMERILHADEIRA
PORTÁTIL ANGULAR**



TOP
— LINE —



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|----|-------|----|--|-----------|
| 115 | 40 | 22,23 | 10 | | 112480004 |
| 115 | 60 | 22,23 | 10 | | 112480006 |
| 125 | 40 | 22,23 | 10 | | 112480104 |
| 125 | 60 | 22,23 | 10 | | 112480106 |

FELTRO



11259

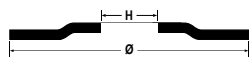
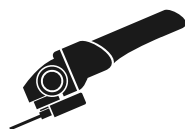
Uso Recomendado

TOP
- LINE -

Discos laminados com lâminas em feltro,
suporte em fibra de vidro e lâmina simples
Execução plana

- › Adequados para desbastes, rebarbações e acabamentos de superfícies
- › Discos a utilizar com rebarbadoras portáteis angulares

**ESMERILHADEIRA
PORTÁTIL ANGULAR**



| Ø mm | F mm | | | |
|------|-------|----|--|-----------|
| 115 | 22,23 | 10 | | 112590115 |
| 125 | 22,23 | 10 | | 112590125 |



RODAS ABRASIVAS COM EIXO

As rodas abrasivas montadas em eixo, são dotadas de abas flexíveis que permitem um acabamento preciso e homogêneo a ser obtido em superfícies irregulares. A Beta desenvolveu três tipos de rodas montadas em eixo, para diferentes resultados de acabamento.

TIPOS de rodas abrasivas montadas em eixo

- **Rodas Flap com fita abrasiva em corindo de alta qualidade**

Disponível em diâmetros que variam de 10 mm a 80 mm e tamanhos de grão que variam de 40 a 120.

- **Rodas em TNT abrasivas**

Feita de tecido de fibra sintética corindo.

- **Rodas flap em TNT**

Feito de TNT alternado com tecido corindo. Adicionar corindo, resulta na maior remoção possível em comparação com rodas somente de TNT.

| <i>Graus de grão/acabamento</i> | |
|---------------------------------|------------|
| C | Grosso |
| M | Médio |
| F | Fino |
| VF | Muito fino |



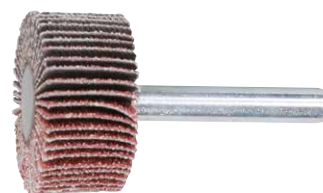
11260÷11268

Uso Recomendado

Rodas com lâminas com haste lâminas em tela abrasiva de **coríndon**

- › Para raspagens, rebarbações, polimentos e acabamentos de pequenas superfícies e áreas de difícil alcance
- › Rodas a utilizar com rebarbadoras retas

**RETÍFICAS
E FURADEIRAS**



| Ø mm | H mm | S mm | P | | | |
|------|------|------|-----|----|-----------|--|
| 10 | 10 | 3 | 60 | 10 | 112600010 | |
| 15 | 15 | 3 | 60 | 10 | 112600015 | |
| 30 | 10 | 6 | 60 | 10 | 112630006 | |
| 30 | 15 | 6 | 60 | 10 | 112630016 | |
| 30 | 15 | 6 | 80 | 10 | 112630018 | |
| 30 | 20 | 6 | 40 | 10 | 112630024 | |
| 30 | 20 | 6 | 60 | 10 | 112630026 | |
| 30 | 20 | 6 | 80 | 10 | 112630028 | |
| 30 | 20 | 6 | 120 | 10 | 112630032 | |
| 40 | 15 | 6 | 60 | 10 | 112640006 | |
| 40 | 15 | 6 | 80 | 10 | 112640008 | |
| 40 | 15 | 6 | 120 | 10 | 112640012 | |
| 40 | 20 | 6 | 40 | 10 | 112640014 | |
| 40 | 20 | 6 | 60 | 10 | 112640016 | |
| 40 | 30 | 6 | 40 | 10 | 112640024 | |
| 40 | 30 | 6 | 60 | 10 | 112640026 | |
| 50 | 20 | 6 | 60 | 10 | 112650006 | |
| 50 | 20 | 6 | 80 | 10 | 112650008 | |
| 50 | 30 | 6 | 40 | 10 | 112650014 | |
| 50 | 30 | 6 | 60 | 10 | 112650016 | |
| 50 | 30 | 6 | 80 | 10 | 112650018 | |
| 50 | 30 | 6 | 120 | 10 | 112650022 | |
| 60 | 20 | 6 | 40 | 10 | 112660004 | |
| 60 | 20 | 6 | 60 | 10 | 112660006 | |
| 60 | 30 | 6 | 40 | 10 | 112660014 | |
| 60 | 30 | 6 | 60 | 10 | 112660016 | |
| 60 | 30 | 6 | 80 | 10 | 112660018 | |
| 60 | 30 | 6 | 120 | 10 | 112660022 | |
| 60 | 40 | 6 | 60 | 10 | 112660026 | |
| 60 | 40 | 6 | 80 | 10 | 112660028 | |
| 80 | 30 | 6 | 60 | 10 | 112680006 | |
| 80 | 30 | 6 | 80 | 10 | 112680008 | |

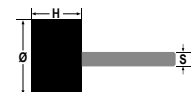
11271A÷11271C

Uso Recomendado

Rodas em tecido não tecido abrasivo com haste tecido em fibras sintéticas de **coríndon**

- › Apropriados para ocultar sinais residuais de rebarbação
- › Rodas a utilizar com rebarbadoras retas

**RETÍFICAS
E FURADEIRAS**



| Ø mm | H mm | S mm | P | | | |
|------|------|------|----|----|--|-----------|
| 40 | 20 | 6 | C | 10 | | 112710001 |
| 40 | 20 | 6 | M | 10 | | 112710002 |
| 40 | 20 | 6 | F | 10 | | 112710003 |
| 40 | 20 | 6 | VF | 10 | | 112710004 |
| 60 | 30 | 6 | C | 10 | | 112710011 |
| 60 | 30 | 6 | M | 10 | | 112710012 |
| 60 | 30 | 6 | F | 10 | | 112710013 |
| 60 | 30 | 6 | VF | 10 | | 112710014 |
| 80 | 50 | 6 | C | 10 | | 112710021 |
| 80 | 50 | 6 | M | 10 | | 112710022 |
| 80 | 50 | 6 | F | 10 | | 112710023 |
| 80 | 50 | 6 | VF | 10 | | 112710024 |

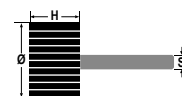
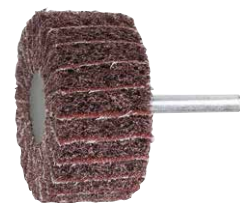
11276A÷11276C

Uso Recomendado

Rodas mistas lâminas/tecido não tecido com haste lâminas em tela abrasiva alternada com tecido em fibras sintéticas de **coríndon**

- › As lâminas inseridas no tecido não tecido garantem uma remoção maior
- › Rodas a utilizar com rebarbadoras retas

**RETÍFICAS
E FURADEIRAS**



| Ø mm | H mm | S mm | P | | | |
|------|------|------|-------|----|--|-----------|
| 40 | 20 | 6 | M/60 | 10 | | 112760006 |
| 40 | 20 | 6 | M/80 | 10 | | 112760008 |
| 40 | 20 | 6 | M/120 | 10 | | 112760012 |
| 60 | 30 | 6 | M/60 | 10 | | 112760016 |
| 60 | 30 | 6 | M/80 | 10 | | 112760018 |
| 60 | 30 | 6 | M/120 | 10 | | 112760022 |
| 80 | 50 | 6 | M/60 | 10 | | 112760036 |
| 80 | 50 | 6 | M/80 | 10 | | 112760038 |
| 80 | 50 | 6 | M/120 | 10 | | 112760042 |

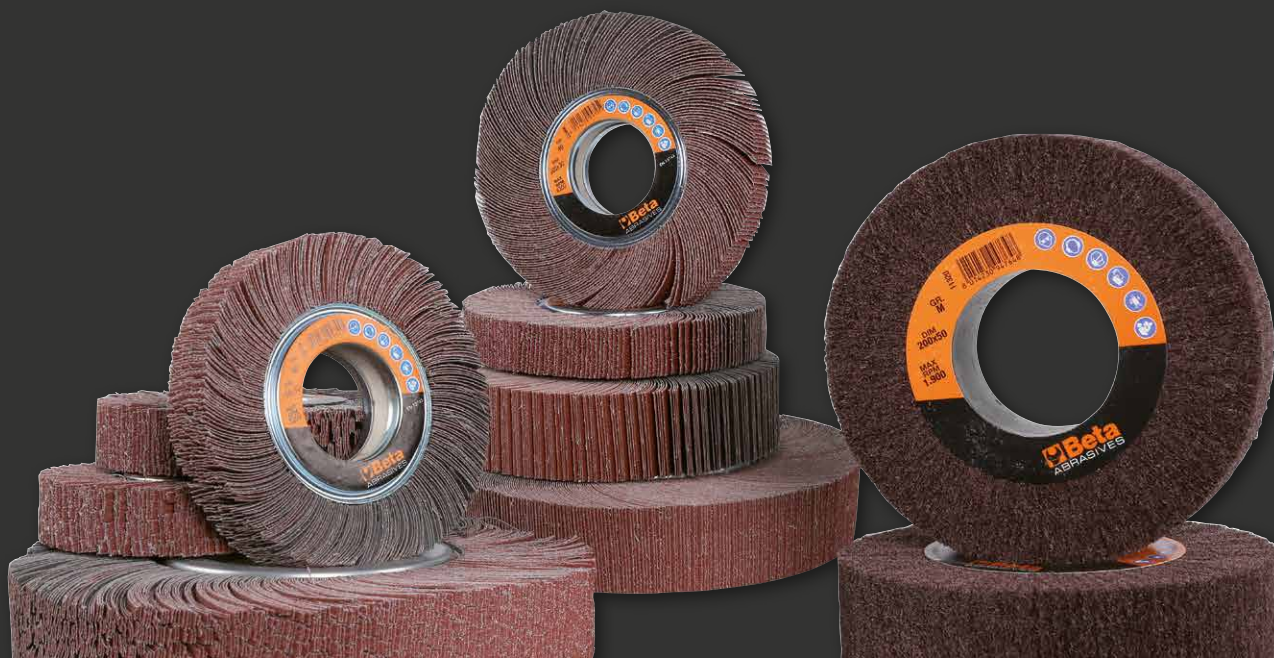


RODAS ABRASIVAS COM FUROS

As rodas Flange são adequadas para trabalhar em arestas irregulares, contornos e para superfícies que demandam alta flexibilidade do abrasivo. Elas estão disponíveis com TNT de corindo em tamanhos de grão variando de 40 a 220, Diâmetros variando de 165 mm a 300 mm e largura variando de 30 mm a 50 mm.



| Graus de grão/acabamento | |
|--------------------------|------------|
| C | Grosso |
| M | Médio |
| F | Fino |
| VF | Muito fino |



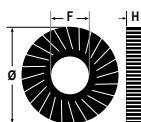
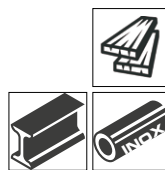
11300A÷11300G

Uso Recomendado

Rodas laminadas com tela de **coríndon** com furo

- › Para raspagens, rebarbações, polimentos e acabamentos
- › Rodas a utilizar em máquinas portáteis e fixas

MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS E PORTÁTEIS



| Ø mm | H mm | P | F mm | | |
|------|------|-----|------|---|-----------|
| 165 | 30 | 40 | 54 | 3 | 113000004 |
| 165 | 30 | 60 | 54 | 3 | 113000006 |
| 165 | 30 | 80 | 54 | 3 | 113000008 |
| 165 | 30 | 120 | 54 | 3 | 113000012 |
| 165 | 30 | 180 | 54 | 3 | 113000018 |
| 165 | 30 | 220 | 54 | 3 | 113000022 |
| 165 | 50 | 40 | 54 | 2 | 113000104 |
| 165 | 50 | 60 | 54 | 2 | 113000106 |
| 165 | 50 | 80 | 54 | 2 | 113000108 |
| 165 | 50 | 120 | 54 | 2 | 113000112 |
| 165 | 50 | 180 | 54 | 2 | 113000118 |
| 165 | 50 | 220 | 54 | 2 | 113000122 |
| 200 | 30 | 40 | 54 | 3 | 113000204 |
| 200 | 30 | 60 | 54 | 3 | 113000206 |
| 200 | 30 | 80 | 54 | 3 | 113000208 |
| 200 | 30 | 120 | 54 | 3 | 113000212 |
| 200 | 30 | 180 | 54 | 3 | 113000218 |
| 200 | 50 | 40 | 54 | 2 | 113000304 |
| 200 | 50 | 60 | 54 | 2 | 113000306 |
| 200 | 50 | 80 | 54 | 2 | 113000308 |
| 200 | 50 | 120 | 54 | 2 | 113000312 |
| 200 | 50 | 180 | 54 | 2 | 113000318 |
| 200 | 50 | 220 | 54 | 2 | 113000322 |
| 250 | 30 | 40 | 100 | 3 | 113000404 |
| 250 | 30 | 60 | 100 | 3 | 113000406 |
| 250 | 30 | 80 | 100 | 3 | 113000408 |
| 250 | 30 | 120 | 100 | 3 | 113000412 |
| 250 | 50 | 40 | 100 | 2 | 113000504 |
| 250 | 50 | 60 | 100 | 2 | 113000506 |
| 250 | 50 | 80 | 100 | 2 | 113000508 |
| 250 | 50 | 120 | 100 | 2 | 113000512 |
| 250 | 50 | 180 | 100 | 2 | 113000518 |
| 250 | 50 | 220 | 100 | 2 | 113000522 |
| 300 | 50 | 40 | 100 | 2 | 113000604 |
| 300 | 50 | 60 | 100 | 2 | 113000606 |
| 300 | 50 | 80 | 100 | 2 | 113000608 |

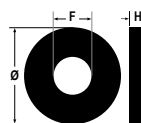
11320

Uso Recomendado

Rodas em **tecido não tecido** abrasivo com furo tecido em fibras sintéticas de **coríndon**

- › Para polimento e opacificação dos metais, utilizáveis também em cerâmicas e madeira
- › Rodas a utilizar em máquinas portáteis e fixas

MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS E PORTÁTEIS



| Ø mm | H mm | P | F mm | | |
|------|------|----|------|---|-----------|
| 200 | 50 | C | 76,2 | 2 | 113200006 |
| 200 | 50 | M | 76,2 | 2 | 113200008 |
| 200 | 50 | F | 76,2 | 2 | 113200012 |
| 200 | 50 | VF | 76,2 | 2 | 113200024 |



RODAS ABRASIVAS PARA MÁQUINAS

As rodas (ou rolos) da Beta para máquinas de polimento são a melhor solução para o acabamento de qualquer material. Diferentes tipos de rodas estão disponíveis – rodas de aba, TNT, rodas mistas, todas com tecido e fibra de corindo – cada uma com sua aplicação, baseadas na quantidade de material a ser removido e o grau de acabamento a ser obtido.



Graus de grão/acabamento

| | |
|-----------|------------|
| C | Grosso |
| M | Médio |
| F | Fino |
| VF | Muito fino |



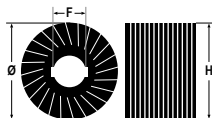
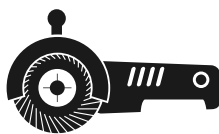
11411

Uso Recomendado

Rodas laminadas com tela de **coríndon** para polidoras de metais

- › Para raspagens, rebarbações, polimentos e acabamentos
- › Rodas a utilizar em polidoras de metais

MÁQUINA PARA POLIMENTO



| Ø mm | H mm | P | F mm | | |
|------|------|-----|------|---|-----------|
| 100 | 100 | 40 | 19,1 | 2 | 114110004 |
| 100 | 100 | 60 | 19,1 | 2 | 114110006 |
| 100 | 100 | 80 | 19,1 | 2 | 114110008 |
| 100 | 100 | 120 | 19,1 | 2 | 114110012 |
| 100 | 100 | 240 | 19,1 | 2 | 114110024 |

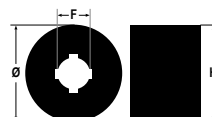
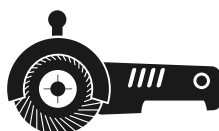
11415B

Uso Recomendado

Rodas em tecido **não tecido** fibras sintéticas de **coríndon** para polidoras de metais

- › Para o polimento de superfícies metálicas como aços ligados, alumínio, cobre etc.
- › Rodas a utilizar em polidoras de metais

MÁQUINA PARA POLIMENTO



| Ø mm | H mm | P | F mm | | |
|------|------|----|------|---|-----------|
| 100 | 100 | C | 19,1 | 2 | 114150106 |
| 100 | 100 | M | 19,1 | 2 | 114150108 |
| 100 | 100 | F | 19,1 | 2 | 114150112 |
| 100 | 100 | VF | 19,1 | 2 | 114150124 |

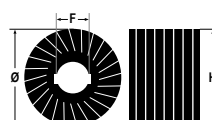
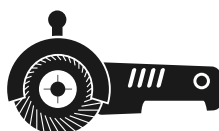
11420B

Uso Recomendado

Rodas **mistas lâminas/tecido não tecido** para polidoras de metais tela abrasiva alternada com fibras sintéticas de **coríndon**

- › Para o alisamento e fosqueamento de superfícies metálicas, plásticos e madeira
- › Rodas a utilizar em polidoras de metais

MÁQUINA PARA POLIMENTO



| Ø mm | H mm | P | F mm | | |
|------|------|--------|------|---|-----------|
| 100 | 100 | C/60 | 19,1 | 2 | 114200106 |
| 100 | 100 | M/80 | 19,1 | 2 | 114200108 |
| 100 | 100 | F/120 | 19,1 | 2 | 114200112 |
| 100 | 100 | VF/240 | 19,1 | 2 | 114200124 |



DISCOS RADIAIS

Discos em TNT especiais que produzem efeitos de polimento notáveis resultando em um trabalho rápido e preciso. A versão mista trabalha de modo que o corindo abrasivo, as abas de tecido e o TNT sejam responsáveis por remover o material e polir a superfície respectivamente.

DISCOS DE FIBRA

Os discos de fibra flexível da Beta são fabricados em fibra de alta qualidade, fornecendo excelente flexibilidade e durabilidade, entregando um resultado delicado. Eles estão disponíveis em três diferentes versões, baseadas no tipo de abrasivo usado em sua concepção.



TIPOS de discos de fibra

- **Fibra de zircônio**
para aço inoxidável
- **Fibra de corindo**
para aço em geral



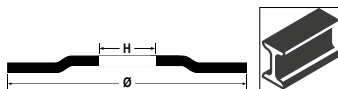
11431

Uso Recomendado

Discos radiais em **tecido não tecido** fibras sintéticas de **coríndon**

- › Apropriados para ocultar sinais residuais de rebarbação
- › Discos a utilizar com rebarbadoras angulares com regulador de velocidade

ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|----|-------|---|--|-----------|
| 115 | C | 22,23 | 4 | | 114310006 |
| 115 | M | 22,23 | 4 | | 114310008 |
| 115 | F | 22,23 | 4 | | 114310012 |
| 115 | VF | 22,23 | 4 | | 114310024 |

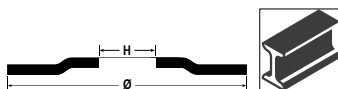
11435

Uso Recomendado

Discos radiais mistos **lâminas/tecido não tecido** tela abrasiva alternada com fibras sintéticas de **coríndon**

- › Apropriados para ocultar sinais residuais de rebarbação
- › Discos a utilizar com rebarbadoras angulares com regulador de velocidade

ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL



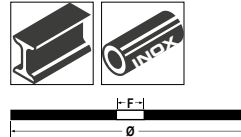
| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-------|-------|---|--|-----------|
| 115 | M/80 | 22,23 | 4 | | 114350008 |
| 115 | M/120 | 22,23 | 4 | | 114350012 |
| 115 | F/150 | 22,23 | 4 | | 114350015 |
| 115 | F/180 | 22,23 | 4 | | 114350018 |

11440A÷11440C

Discos fibrados com tela de **zircónia**

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA
ANGULAR PORTÁTIL



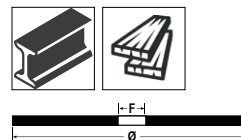
| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|------|----|--|-----------|
| 115 | 24 | 22 | 25 | | 114400024 |
| 115 | 36 | 22 | 25 | | 114400036 |
| 115 | 60 | 22 | 25 | | 114400060 |
| 115 | 120 | 22 | 25 | | 114400120 |
| 125 | 24 | 22 | 25 | | 114400224 |
| 125 | 36 | 22 | 25 | | 114400236 |
| 125 | 60 | 22 | 25 | | 114400260 |
| 125 | 120 | 22 | 25 | | 114400320 |
| 180 | 24 | 22 | 25 | | 114400424 |
| 180 | 36 | 22 | 25 | | 114400436 |
| 180 | 60 | 22 | 25 | | 114400460 |
| 180 | 120 | 22 | 25 | | 114400520 |

11450A÷11450C

Discos fibrados com tela de **coríndon**

Uso Recomendado

ESMERILHADEIRA
ANGULAR PORTÁTIL



| Ø mm | P | F mm | | | |
|------|-----|------|----|--|-----------|
| 115 | 24 | 22 | 25 | | 114500024 |
| 115 | 36 | 22 | 25 | | 114500036 |
| 115 | 60 | 22 | 25 | | 114500060 |
| 115 | 120 | 22 | 25 | | 114500120 |
| 125 | 24 | 22 | 25 | | 114500224 |
| 125 | 36 | 22 | 25 | | 114500236 |
| 125 | 60 | 22 | 25 | | 114500260 |
| 125 | 120 | 22 | 25 | | 114500320 |
| 180 | 24 | 22 | 25 | | 114500424 |
| 180 | 36 | 22 | 25 | | 114500436 |
| 180 | 60 | 22 | 25 | | 114500460 |
| 180 | 120 | 22 | 25 | | 114500520 |

11488PF

Fixação para discos de fibra com porca de anel
M14

| Ø mm | | | |
|------|---|--|-----------|
| 115 | 1 | | 114880115 |
| 125 | 1 | | 114880125 |
| 180 | 1 | | 114880180 |



11491-11493-11495

Rolos antidesperdício em tela abrasiva de **coríndon**

Uso Recomendado

USO MANUAL



| H mm | L m | P mm | | | |
|------|-----|------|---|--|-----------|
| 38 | 50 | 40 | 1 | | 114910004 |
| 38 | 50 | 60 | 1 | | 114910006 |
| 38 | 50 | 80 | 1 | | 114910008 |
| 38 | 50 | 100 | 1 | | 114910010 |
| 38 | 50 | 120 | 1 | | 114910012 |
| 38 | 50 | 150 | 1 | | 114910015 |
| 38 | 50 | 180 | 1 | | 114910018 |
| 38 | 50 | 220 | 1 | | 114910022 |
| 38 | 50 | 240 | 1 | | 114910024 |
| 38 | 50 | 320 | 1 | | 114910032 |
| 38 | 50 | 400 | 1 | | 114910040 |
| 50 | 50 | 40 | 1 | | 114930004 |
| 50 | 50 | 60 | 1 | | 114930006 |
| 50 | 50 | 80 | 1 | | 114930008 |
| 50 | 50 | 100 | 1 | | 114930010 |
| 50 | 50 | 120 | 1 | | 114930012 |
| 50 | 50 | 150 | 1 | | 114930015 |
| 50 | 50 | 180 | 1 | | 114930018 |
| 50 | 50 | 220 | 1 | | 114930022 |
| 50 | 50 | 240 | 1 | | 114930024 |
| 50 | 50 | 320 | 1 | | 114930032 |
| 50 | 50 | 400 | 1 | | 114930040 |
| 120 | 25 | 40 | 1 | | 114950004 |
| 120 | 25 | 60 | 1 | | 114950006 |
| 120 | 25 | 80 | 1 | | 114950008 |
| 120 | 25 | 100 | 1 | | 114950010 |
| 120 | 25 | 120 | 1 | | 114950012 |
| 120 | 25 | 180 | 1 | | 114950018 |
| 120 | 25 | 240 | 1 | | 114950024 |
| 120 | 25 | 400 | 1 | | 114950040 |

11498

Rolo antidesperdício em **tecido não tecido** fibras sintéticas de **coríndon**

Uso Recomendado

USO MANUAL



| H mm | L m | P mm | | | |
|------|-----|------|---|--|-----------|
| 100 | 10 | M | 1 | | 114980008 |
| 100 | 10 | F | 1 | | 114980012 |
| 100 | 10 | VF | 1 | | 114980015 |
| 100 | 10 | UF * | 1 | | 114980018 |

* carboneto de silício

C68/1

Expositor de parede vazio



1000x560x2200 mm

| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 068000001 | |

6600 M/852

Jogo de 560 abrasivos com ganchos, sem painel



| Art. | | N° |
|--------|---------|-----|
| 11001 | 115x3,2 | 40 |
| 11021 | 115x3,2 | 40 |
| 11011 | 115x6,5 | 20 |
| 11011H | 230x6,5 | 20 |
| 11034 | 115x1,0 | 100 |
| | 115x1,6 | 100 |
| 11038 | 230x2,0 | 40 |
| 11045 | 115x1,0 | 100 |
| | 115x1,6 | 100 |

| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 066000852 | |

6600 M/856

Jogo de 560 abrasivos com ganchos, sem painel



| Art. | | N° |
|--------|---------|-----|
| 11001 | 115x3,2 | 40 |
| 11021 | 115x3,2 | 40 |
| 11011H | 125x6,5 | 20 |
| | 230x6,5 | 20 |
| 11035 | 125x1,0 | 100 |
| | 125x1,6 | 100 |
| 11038 | 230x2,0 | 40 |
| 11046 | 125x1,0 | 100 |
| | 125x1,6 | 100 |

| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 066000856 | |

6600 M/857

Jogo de 560 abrasivos com ganchos, sem painel




| Art. | | N° |
|--------|---------|-----|
| 11034 | 115x1,0 | 100 |
| | 115x1,6 | 100 |
| 11001 | 115x3,2 | 40 |
| | 125x3,2 | 40 |
| 11011H | 125x6,5 | 20 |
| | 230x6,5 | 20 |
| 11035 | 125x1,0 | 100 |
| | 125x1,6 | 100 |
| 11038 | 230x2,0 | 40 |

| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 066000857 | |

6600 M/871

Jogo de 120 abrasivos
com ganchos, sem painel


| Art. |  | N° |
|--------|---|----|
| 11200A | Ø 115/40 | 10 |
| 11204A | Ø 115/40 | 10 |
| 11202A | Ø 115/40 | 10 |
| 11212A | Ø 115/40 | 10 |
| 11216A | Ø 115/40 | 10 |
| 11214A | Ø 115/40 | 10 |
| 11230A | Ø 115/40 | 10 |
| 11234A | Ø 115/40 | 10 |
| 11240A | Ø 115/40 | 10 |
| 11242A | Ø 115/40 | 10 |
| 11246A | Ø 115/40 | 10 |
| 11248A | Ø 115/40 | 10 |



|  |  | |
|---|---|--|
| 1 | 066000871 | |

6600 M/878

Jogo de 100 abrasivos
com ganchos, sem painel


| Art. |  | N° |
|--------|---|----|
| 11204B | Ø 125/40 | 10 |
| 11208B | Ø 125/40 | 10 |
| 11210B | Ø 125/40 | 10 |
| 11204B | Ø 125/60 | 10 |
| 11216B | Ø 125/60 | 10 |
| 11216B | Ø 125/40 | 10 |
| 11218B | Ø 125/40 | 10 |
| 11220B | Ø 125/40 | 10 |
| 11240B | Ø 125/40 | 10 |
| 11248B | Ø 125/40 | 10 |



|  |  | |
|---|---|--|
| 1 | 066000878 | |

6600 M/881

Jogo de 410 abrasivos
com bandeja de exposição

| Art. |  | N° |
|-------------|---|----|
| 11263 15-60 | Ø 30x15 mm | 40 |
| 11263 15-80 | Ø 30x15 mm | 40 |
| 11264 20-40 | Ø 40x20 mm | 40 |
| 11264 20-60 | Ø 40x20 mm | 40 |
| 11265 20-60 | Ø 50x20 mm | 40 |
| 11265 20-80 | Ø 50x20 mm | 40 |
| 11265 30-60 | Ø 50x30 mm | 40 |
| 11265 30-80 | Ø 50x30 mm | 40 |
| 11266 30-40 | Ø 60x30 mm | 30 |
| 11266 30-60 | Ø 60x30 mm | 30 |
| 11266 30-80 | Ø 60x30 mm | 30 |



|  |  | |
|---|---|--|
| 1 | 066000881 | |

Beta

ABRASIVES



11034/E100

TOP
- LINE -

Discos abrasivos de corte para aço e inox execução de espessura fina e centro plano

- > 50 discs 1.0 mm thick, Ø 115 mm, TOP LINE
- > 50 discs 1.6 mm thick, Ø 115 mm, TOP LINE

Ø 115 mm



| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 110340901 | |

11035/E100

TOP
- LINE -

Discos abrasivos de corte para aço e inox execução de espessura fina e centro plano

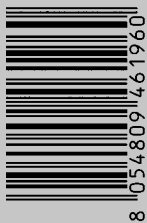
- > 50 discs 1.0 mm thick, Ø 125 mm, TOP LINE
- > 50 discs 1.6 mm thick, Ø 125 mm, TOP LINE

Ø 125 mm



| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | 110350901 | |

99804621



Beta

ABRASIVES



BETA DO BRASIL

Estrada Velha de Cotia, 480 - COTIA - SP - BRASIL

Tel: (11) 3721-5065

www.betabrasil.com.br - betabrasil@betabrasil.com.br



betabrasiloficial



BetaDoBrasil



Beta Do Brasil



(11) 3721-5065



Beta Brasil

As imagens contidas nesse catálogo, são ilustrativas, a Beta Utensili reserva-se o direito de fazer atualizações e melhorias à sua gama de produção sem aviso prévio.