

wolcraft®

it works. ✓



# Catálogo principal

válido a partir de 2022

## Equipamentos para a oficina

|  |    |
|--|----|
| Bancadas para máquinas                 | 12 |
| Bancadas de fixação                    | 20 |
| Bancadas de trabalho                   | 25 |
| Cavaletes de apoio                     | 26 |
| Bancadas de trabalho                   | 30 |
| Armário de parede com painel perfurado | 38 |
| Tornos de bancada                      | 43 |
| Diversos e acessórios                  | 45 |

## Equipamentos de transporte

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Carrinho                 | 50 |
| Carrinhos para móveis    | 53 |
| Auxiliares para mudanças | 55 |

## Acessórios para máquinas

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Bombas                        | 58 |
| Aparelhos de fresar           | 59 |
| Bancadas de serrote tico-tico | 60 |
| Calhas de guia                | 61 |
| Suportes de berbequim         | 63 |
| Guias de perfuração           | 65 |
| Suportes para berbequim       | 68 |
| Suportes de corte             | 69 |
| Engrenagens angulares         | 70 |

## Acessórios para máquinas

|   |     |
|---|-----|
| Lâminas de serra tico-tico                        | 74  |
| Lâminas de serra de sabre                         | 106 |
| Lâminas para serras circulares manuais            | 116 |
| Lâminas para serras circulares de mesa            | 121 |
| Lâminas para serras de esquadria e meia esquadria | 123 |
| Acessórios para serras de vibração                | 128 |
| Discos de corte                                   | 148 |
| Lâminas reversíveis de plaina                     | 161 |
| Serras cranianas e serras cranianas de perfuração | 164 |
| Escareadores                                      | 218 |
| Brocas  | 226 |
| Pontas para chaves de fendas                      | 264 |
| Folha de papel-lixa e discos abrasivos            | 296 |
| Rebolos abrasivos cerâmicos                       | 339 |
| Produtos de polimento                             | 344 |
| Discos de desbaste e rebolos                      | 353 |
| Escovas   | 356 |
| Fresas  | 370 |
| Misturadores e agitadores                         | 381 |
| Cinzéis   | 384 |
| Mandris de brocas                                 | 387 |
| Grosas  | 392 |
| Conjuntos   | 398 |

## Ferramentas manuais

|          |     |
|----------|-----|
| Grampos  | 402 |
| Correias | 414 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Elástico de aperto            | 418 |
| Fitas de velcro               | 419 |
| Tensores angulares            | 420 |
| Serras manuais                | 421 |
| Ferramentas de punção         | 424 |
| Chaves de fendas manuais      | 426 |
| Escovas manuais               | 430 |
| Agrafadores                   | 434 |
| Facas e lâminas               | 444 |
| Tesouras                      | 470 |
| Diversas ferramentas de corte | 471 |
| Lixar e polir manualmente     | 475 |
| Diversas ferramentas manuais  | 491 |

## Ferramentas de medição

494

## Equipamentos de Segurança

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Proteção ocular       | 502 |
| Proteção respiratória | 506 |
| Proteção auditiva     | 512 |
| Proteção da cabeça    | 516 |
| Proteção do corpo     | 517 |
| Conjuntos             | 518 |

## Unões de madeira

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Réguas de espigar                   | 522 |
| Buchas de madeira                   | 525 |
| Placas de ligação                   | 528 |
| Tampões para os furos dos parafusos | 529 |
| Acessórios para marcar              | 530 |

## Instalar piso laminado

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Cortar laminado e vinil   | 534 |
| Ferramentas de instalação | 537 |
| Dispositivos de medição   | 542 |

## Trabalhos com gesso cartonado

|  |     |
|--|-----|
| Colocar treliça de montantes verticais | 548 |
| Cortar à medida                        | 549 |
| Segurar e fixar                        | 554 |
| Aparafusar                             | 555 |
| Tomar juntas                           | 557 |

## Lenha

562

## Pistolas para cartuchos e acessórios

|   |     |
|---|-----|
| Pistolas para cartuchos                 | 568 |
| Acessórios para pistolas para cartuchos | 571 |

## Construção de terraços em madeira

576



## **Colocar azulejos**

Cortador de azulejo

584

Acessórios para a colocação de azulejos

587

## **Montar portas**

590

# Moldar juntos um futuro de sucesso – it works!



Esquerda: segunda geração de Administradores Executivos: Thomas e Reinhard Wolff

Em baixo: 1949 – seguindo uma longa tradição de fabricantes de ferramentas, Robert Wolff fundou em Remscheid a sua própria fábrica de ferramentas.

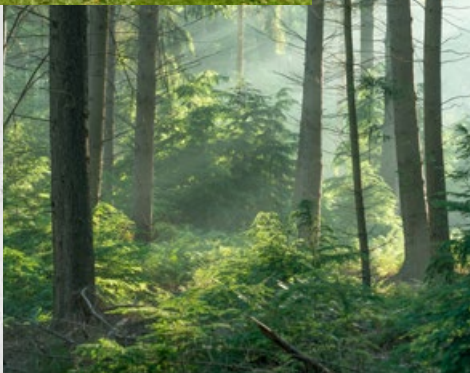


## Ferramentas inovadoras e acessórios para ferramentas elétricas desde 1949

A wolcraft GmbH é uma **empresa familiar** independente, gerida pelos proprietários, e é um dos principais fabricantes de marca alemã no setor da bricolage. Produzimos desde 1949 uma vasta gama de **acessórios para ferramentas elétricas**, que é compatível com praticamente todos os fabricantes e tipos de marcas disponíveis no mercado. **Ferramentas manuais** e o desenvolvimento de **soluções para projetos específicos** como, por exemplo, a instalação de piso laminado, a construção de terraços e trabalhos com gesso cartonado são outros pilares do nosso portefólio.



Em cima: a wolcraft tem desde 1995 a sua própria creche



## Responsabilidade pelas gerações futuras

A wolcraft aposta fortemente na **sustentabilidade** – especialmente no que diz respeito à **proteção ambiental** e à **responsabilidade social** não planeamos em trimestres, mas em **gerações**. Na nossa empresa, cada colaborador é **parte da empresa** e nós vivemos a utilização sustentada e cuidadosa dos nossos **recursos**.



Sede e centro logístico  
da wolcraft GmbH, em  
Kempenich



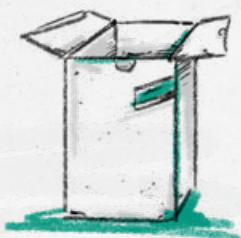
Fabrico de ferramentas de corte  
no centro de produção alemão

## Qualidade de fabrico e serviços orientados no futuro

O fabrico de grande parte da gama de produtos wolcraft é realizado, desde a matéria-prima até à ferramenta de precisão final, numa das nossas **duas fábricas localizadas em solo europeu**. Graças a esta elevada transparência, somos capazes de assegurar a **qualidade** dos nossos produtos, de forma controlada. Os **padrões de qualidade** por nós desenvolvidos são, hoje em dia, padrões utilizados por toda a indústria do setor. Esta nossa função de modelo a seguir permite-nos garantir a nossa **liderança no mercado**, em muitos segmentos.



Centro logístico em Kempenich –  
Investimos em conceitos logísticos  
inteligentes que evitam trajetos de  
transporte desnecessários na empresa  
no caminho até ao cliente.



Graças à combinação com uma **logística** de alta performance, serviços orientados no futuro e **fornecimentos seguros aos clientes finais**, a wolcraft é um **parceiro forte do comércio** e um **percursor na construção e expansão conjunta do comércio eletrónico**.



# Construir uma Customer Journey – it works!

## Gestão de categorias e merchandising profissionais

Na qualidade de **parceiro forte do comércio a retalho**, a wolcraft apoia os parceiros tradicionalmente com uma gestão de categorias e merchandising profissionais. A embalagem dos produtos, exposição dos produtos e colocações secundárias são adaptadas ao comportamento de procura e de compra dos consumidores finais. Em **séries de experiências**, com recurso à medição das ondas cerebrais e **rastreamento ocular**, são regularmente determinados os **potenciais de otimização** em termos do design da embalagem, comunicação do expositor e disposição dos produtos. Com base em **análises de performance** periódicas, o planeamento dos expositores e estantes é continuamente otimizado para cada mercado, a fim de assegurar a melhor taxa de rentabilidade por superfície de exposição.

Rastreamento ocular na nossa gama de serrotes de ponta



Em cima: exemplo de exposição dos produtos "Serrotes de ponta" e "Brocas"

Direita: exposição de oferta secundária referente ao tema "Instalar piso laminado" com superfície de teste





Instruções detalhadas e documentação de formação em formato impresso e digital (em B2B e B2C), apoio ao utilizador e aplicação para serrotes de ponta especialmente desenvolvida

## Ativar grupos-alvo em todos os canais

A fim de garantir os **melhores resultados de vendas possível** dotamos o comércio com conceitos de comunicação que encorajam e capacitam o utilizador a realizar novos projetos. Com **conteúdos adaptados e direcionados aos grupos-alvo**, sob a forma de instruções, vídeos e campanhas nas redes sociais, a wolfcraft informa e motiva tanto online como offline. Assim cativamos potenciais grupos-alvo e asseguramos a **fidelização dos clientes**.



## Centro de formação

No centro de formação wolfcraft, com cerca de 1000m<sup>2</sup>, damos formação ao comércio e aos colaboradores na **utilização dos nossos produtos** e transmitimos **conhecimentos práticos para as mais variadas aplicações**. Com o nosso **estúdio de streaming** também transmitimos este know-how digitalmente aos nossos parceiros em todo o mundo.

## Serviço ao cliente europeu



Tanto o comércio como os consumidores finais beneficiam do nosso **apoio profissional**: a nossa **equipa de serviço ao cliente** presta apoio por telefone em muitos idiomas nacionais. Sempre que necessário, o **serviço de apoio técnico ao cliente** assume o atendimento complementar – garantindo, assim, clientes satisfeitos e reforçando o comércio a retalho.



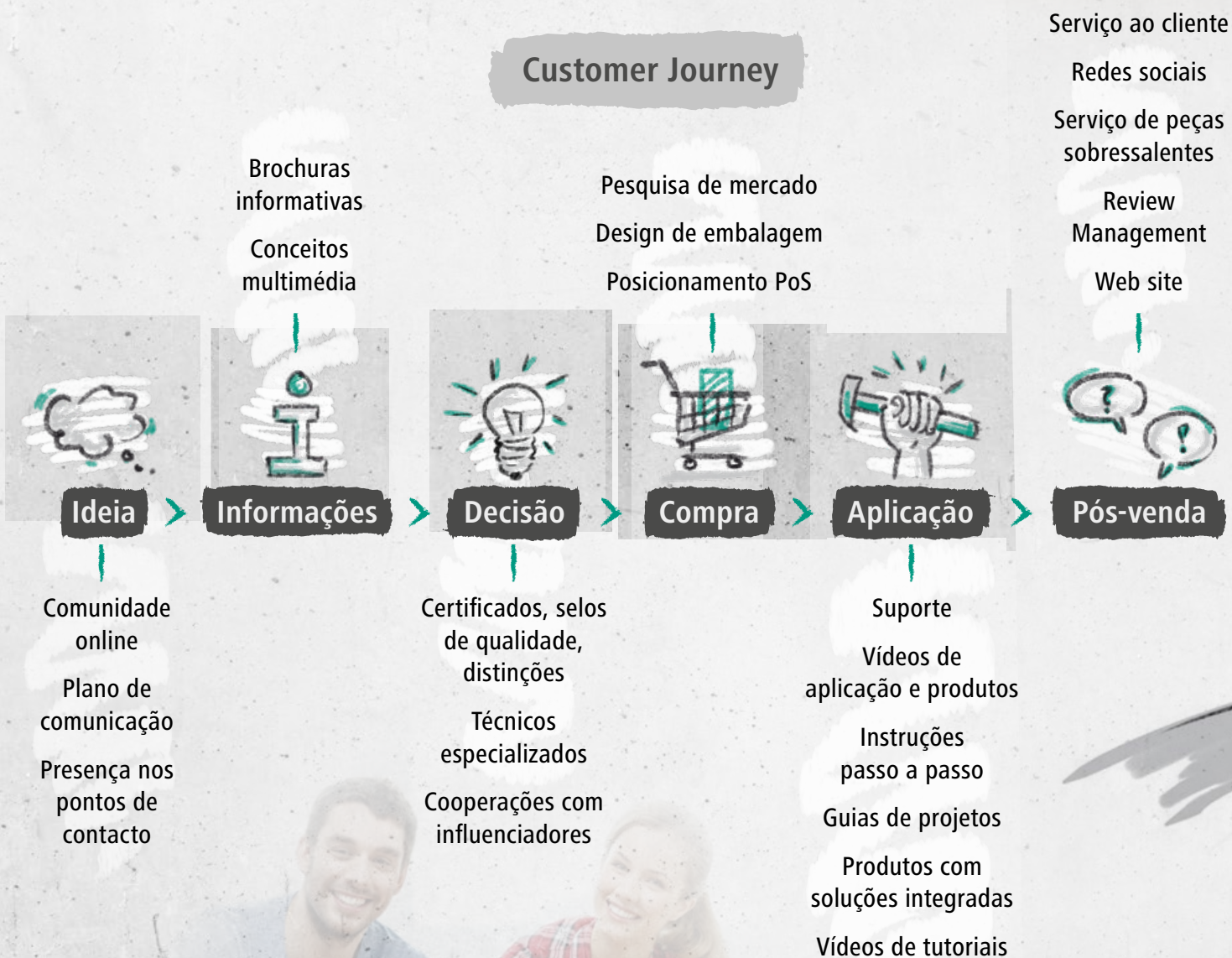
# Garantir o sucesso do projeto – it works!

## Do investigador de problemas ao solucionador de problemas

A marca wolcraft é sinónimo da **melhor experiência possível para o cliente** e de projetos de bricolage com **garantia de sucesso**. Para isso, focamo-nos sempre no utilizador e nos desafios que enfrenta. Com **foco nos projetos** e conhecimentos sobre os problemas reais em cada fase da **Customer Journey**, desenvolvemos **produtos inteligentes** e **soluções de comunicação multimédia** que inspiram, motivam e capacitam.



### Customer Journey





## Projetos com obstáculos – resolvidos com soluções inovadoras



### Fixador mestre de buchas

Para a criação perfeita de uniões de superfícies, de cantos e em T com buchas de madeira



### Esquadro 3D

Tirar medidas facilmente e transferi-las para vigas, tubos e peças de trabalho tridimensionais



### Marcador de furo com escareador e limitador de profundidade

Fura, rebaixa e alarga numa só ação, com a mesma profundidade de furação e de escareamento



### Bisel em T e caixa de corte

Produto 2 em 1 que garante rodapés perfeitos

### Conjunto de montagem para aros de portas

O conjunto completo para a montagem de portas

Garantimos um projeto de sucesso – com **soluções adequadas** para todos os desafios!







## Bancadas para máquinas

### Bancada de trabalho e para máquinas MASTER cut 1500

#### A bancada para máquina universal 4 em 1



- aplicação universal para utilização estacionária de serras circulares e tico-tico, e fresas de topo
- placa de alumínio ajustável para uma passagem nivelada para a placa de trabalho e montagem fácil das máquinas
- base extremamente estável com sistema de dobragem rápida para armazenamento compacto

#### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Altura de trabalho                    | 865 mm  |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 940 x 640 x 865 mm  |
| Dimensões do produto rebatido         | 1145 x 640 x 195 mm   |
| Capacidade de carga                   | 200 kg  |
| Largura de fixação com mordentes máx. | 620 mm  |
| Área da mesa                          | 780 x 500 mm  |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | para serras circulares manuais com cunha separadora: até a um máximo de 70 mm de profundidade de corte, 200 mm de diâmetro da lâmina e dimensões da placa de base - ver pictograma (sem serras circulares manuais a bateria)<br>para fresas de topo com máx. 230 V, máx. 1800 W, máx. 170 x 20 mm de diâmetro da placa de base, máx. 20 mm de altura da placa de base e para máx. 27 mm diâmetro da fresadora<br>para todas as serras tico-tico |
| Outra especificação do produto        | cortes angulares de 0 a 180°<br>largura de corte máx. 390 mm<br>placa MDF: 495 x 500 x 23 mm<br>placa da máquina: 285 x 500 mm  |
| Peso do produto                       | 17 kg   |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de trabalho e para máquina MASTER cut 1500
- 1 batente angular
- 1 batente paralelo
- 1 interruptor de segurança EU
- 1 barra corredeira
- 1 borne de ativação
- 1 capa protetora
- 4 Mordentes de plástico
- 1 anel de inserção de 15 mm para fresas de topo
- 1 anel de inserção de 25 mm para fresas de topo

#### Complementos do produto

6102300, 6119973

#### Acessórios

3036000, 6152000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000, 6901000, 6903000, 6904000

| Número de artigo | Conteúdo | Variante do interruptor de segurança       | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|----------------------------------|---------------|
| 6906000          | 1        | Com interruptor de segurança versão EU     | 940 x 640 x 865 mm               | 4006885690608 |
| 6906506          | 1        | Com interruptor de segurança versão GB/IRL | 940 x 640 x 865 mm               | 4006885690653 |
| 6906612          | 1        | Com interruptor de segurança versão CH     | 940 x 640 x 865 mm               | 4006885690660 |



## Bancada para máquinas MASTER cut 2600

### A bancada para máquinas multifuncional



- Utilização como serra circular de bancada, bancada de serra tico-tico, bancada para serra de esquadria e meia esquadria, estação de trabalho e, opcionalmente, como bancada de fresagem e estação para serra circular manual dirigida
- Placa da máquina com bloqueio de segurança, compatível com várias máquinas convencionais
- Utilização móvel, armazenamento compacto em estado fechado e sem necessidade de apoio

#### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Altura de trabalho                    | 863 mm  |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 1185 x 765 x 863 mm   |
| Dimensões do produto rebatido         | 1110 x 765 x 200 mm   |
| Capacidade de carga                   | 120 kg  |
| Área da mesa                          | 1035 x 695 mm   |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | para serras circulares manuais com cunha separadora, até um máximo de 70 mm de profundidade de corte, lâmina da serra com 200 mm de diâmetro, uma placa de base máx. de 240 x 360 mm e uma distância máx. de 225 mm, desde a lâmina de serra até ao fim da carcaça do motor (ver pictograma); utilizar apenas com a peça intermediária de clivagem correspondente!<br>serras circulares manuais sem cunha separadora só podem ser usadas em combinação com a cunha separadora ref. 6916000 (até um diâmetro máximo da lâmina da serra de 160 mm) ou com cunha separadora ref. 6917000 (com um diâmetro da lâmina da serra entre 161 e 200 mm)!<br>para fresas de topo com máximo de 230 V, máximo de 1800 W, diâmetro máximo da placa de base de 180 mm, altura máxima da placa de base de 40 mm e uma fresadora com um máximo de 27 mm de diâmetro; utilizar apenas com o batente de fresagem paralelo (Ref. 6901000)!<br>para serras tico-tico com uma placa de base máx. de 90 x 200 mm<br>máquinas alimentadas por bateria não são permitidas |
| Material do tampo de mesa             | MDF, alumínio   |
| Material da estrutura inferior        | Aço<br>Alumínio   |
| Outra especificação do produto        | altura máx. da peça na função da serra circular de bancada: 60 mm<br>largura máx. de corte com batente paralelo enquanto serra circular de bancada: 625 mm<br>Diâmetro dos orifícios de fixação de 20 mm<br>distância entre os furos do tampo 128 mm<br>conforme a DIN EN 62841   |
| Peso do produto                       | 20 kg   |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada para máquinas MASTER cut 2600
- 1 borne de ativação
- 1 barra corredeira
- 1 capa protetora
- 1 interruptor de segurança EU
- 4 blocos de fixação
- 4 mordentes
- 1 placa da máquina com bloqueio de segurança
- 2 peças intermediárias de clivagem para serras circulares manuais, serras tico-tico e fresas de topo
- 1 anel de inserção de 15 mm para fresas de topo
- 1 anel de inserção de 25 mm para fresas de topo
- 1 batente angular
- 1 batente paralelo
- Material de fixação para máquinas

## Acessórios

3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3036000, 6172000, 6176000, 6897000, 6899000, 6901000, 6916000, 6917000

| Número de artigo | Conteúdo | Variante do interruptor de segurança   | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|----------------------------------|---------------|
| 6918000          | 1        | Com interruptor de segurança versão EU | 1185 x 765 x 863 mm              | 4006885691803 |
| 6918612          | 1        | Com interruptor de segurança versão CH | 1185 x 765 x 863 mm              | 4006885691865 |

## Acessórios de bancadas para máquinas

### Suporte da máquina

#### Para utilização estacionária de berbequins



- aro de Ø 43 mm, compatível com berbequins standard
- fixação rápida e segura com quatro parafusos fornecidos
- construção em plástico robusto e de alta qualidade

#### Acessórios para

6906000, 6906506, 6906612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6152000          | 1        | 4006885615205 |

### Mordentes com apoios pontiagudos para trabalhos de pintura

#### Auxílios para fixar e trabalhar peças



- Compatíveis com furos de 20 mm, permitindo uma fixação flexível plana e curva
- Superfícies de apoio práticas e de duas faces para os mais variados trabalhos: um apoio pontiagudo para a pintura de peças e uma face plana para a utilização como apoio antiderrapante
- Construção em plástico de alta qualidade, garantindo um longa vida útil

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6166000          | 4        | 4006885616608 |

### Mordentes de torno de bancada para mesas de trabalho

#### Mordentes de proteção para mesas de fixação



- construção em alumínio de alta qualidade, com ranhura em V, para fixação de material redondo
- fácil de colocar nos mordentes e compatível com mesas da série MASTER
- protegem a peça de trabalho e a mesa de fixação

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6171000          | 2        | 4006885617100 |



## Mordentes para bancadas de trabalho e de fixação

### Mordentes de plástico para fixação plana



- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação
- design estável em plástico de alta qualidade
- ideal para fixação na superfície



#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6172000          | 4        | 4006885617209 |

## Mordentes de plástico para bancadas de trabalho e de fixação

### Para fixação plana e curva



- 2 mordentes de plástico para fixação plana, 2 mordentes de plástico para fixação curva
- Spanner redondo com ranhura em V para um apoio fixo em peças redondas
- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação



#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6174000          | 4        | 4006885617407 |

## Apertos rápidos para bancadas de trabalho e mesas de fixação

### Para uma fixação rápida



- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação
- adequado para peças de trabalho com espessura até 35 mm e material redondo com diâmetro até 35 mm
- construção em alumínio de alta qualidade



#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6176000          | 2        | 4006885617605 |

## Placa da máquina para MASTER cut 2500

### Componente adicional para a troca rápida de máquinas



- Placa da máquina adicional em alumínio, para a troca rápida de máquinas na MASTER cut 2500
- Incluindo material de fixação para a montagem e ajuste de serras circulares manuais, serrotes tico-tico e fresas de topo
- Compatível com art. n.º 6902000, 6902300, 6902506, 6902612

#### Dados técnicos

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Peso do produto                | 1,5 kg                     |
| Material                       | Alumínio                   |
| Outra especificação do produto | Material de fixação em aço |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Tampo da máquina
- 1 Saco de acessórios com material de fixação para máquinas

#### Acessórios para

6902000, 6902506, 6902612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6898000          | 1        | 4006885689800 |

## Placa da máquina para MASTER cut 2600

### Componente adicional para a troca rápida de máquinas



- Placa da máquina adicional em alumínio, para a troca rápida de máquinas na MASTER cut 2600
- Incluindo material de fixação para a montagem e ajuste de serras circulares manuais, serrotes tico-tico e fresas de topo
- Compatível com art. n.º 6918000, 6918015, 6918300

#### Dados técnicos

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Peso do produto                | 2,3 kg                     |
| Material                       | Alumínio                   |
| Outra especificação do produto | Material de fixação em aço |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Tampo da máquina
- 1 Saco de acessórios com material de fixação para máquinas

#### Acessórios para

6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6899000          | 1        | 4006885689909 |



## Batente de fresagem paralelo para MASTER cut 1500, 2500 e 2600

### Acessório MASTER cut para fresas de topo



- torna a MASTER cut numa mesa de fresado completa com ligação para aspiração de pó
- para trabalhar peças com espessura máxima de 40 mm e fresas com diâmetro de até 27 mm
- fixação sem recurso a ferramentas, com botão rotativo e batente ajustável

#### Acessórios para

6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6918000, 6918612



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6901000          | 1        | 4006885690103 |

## Cunha separadora para MASTER cut 1500

### Para a utilização segura de serras circulares manuais sem cunha separadora



- para utilizar serras circulares manuais sem cunha separadora com a MASTER cut 1500, conforme as normas de segurança UE atuais
- Previne o bloqueio da lâmina da serra e um eventual coice da peça de trabalho
- 2 variantes para lâminas de serras circulares de diferentes diâmetros

#### Acessórios para

6906000, 6906506, 6906612



| Número de artigo | Conteúdo | Área de máquinas Bancadas de trabalho                         | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|---------------|
| 6903000          | 1        | Para lâminas de serras circulares com diâmetro máx. de 159 mm | 4006885690301 |
| 6904000          | 1        | Para lâminas de serras circulares Ø 160-200 mm                | 4006885690400 |

## Cunha separadora para MASTER cut 2500 + 2600

### Para a utilização segura de serras circulares manuais sem cunha separadora



- Para a utilização de serras circulares manuais sem cunha separadora com a MASTER cut 2500 + 2600, conforme as normas de segurança UE atuais
- Previne o bloqueio da lâmina da serra e um eventual coice da peça de trabalho
- 2 variantes para lâminas de serras circulares de diferentes diâmetros

#### Acessórios para

6902000, 6902506, 6902612, 6918000, 6918612



| Número de artigo | Conteúdo | Área de máquinas Bancadas de trabalho                         | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|---------------|
| 6916000          | 1        | para lâminas de serras circulares com diâmetro máx. de 159 mm | 4006885691605 |
| 6917000          | 1        | para lâminas de serras circulares com 160-200 mm de diâmetro  | 4006885691704 |





# Bancadas de fixação – Comparação

Versáteis, ergonómicas, seguras e ocupam pouco espaço de armazenamento – estas são as características que distinguem a nossa gama de bancadas de fixação.



**MASTER 750 ERGO**  
(6871000)

A bancada versátil de fixação, de trabalho e para máquinas para os desafios profissionais



**MASTER 600**  
(6182000)

A bancada de fixação e de trabalho com altura regulável



**MASTER 200**  
(6177000)

A bancada básica robusta

|           |   |            |            |        |
|-----------|---|------------|------------|--------|
|           | Rebatimento rápido  | ✓          | ✓          | ✓      |
|           | Barra para ferramentas integrada                          | ✓          | ✓          | ✓      |
| Ergonomia | Ajuste em altura  | ✓          | ✓          |        |
|           | Tampo de ângulo ajustável                                 | ✓          | ✓          |        |
|           | Ajuste rápido do tampo de mesa dianteiro                  | ✓          |            |        |
|           | Altura de trabalho  | 725–950 mm | 780–950 mm | 800 mm |
|           | Grande superfície de trabalho                             | ✓          | ✓          |        |
|           | Fixador tubular   | ✓          | ✓          |        |
|           | Apoios para trabalhos de pintura/suportes antiderrapantes | ✓          |            |        |
| Máquinas  | Fixação de serras de esquadria                            | ✓          |            |        |
|           | Fixação de suportes de berbequim                          | ✓          |            |        |

## Bancadas de fixação

### Bancada de fixação e de trabalho MASTER 200

#### A robusta bancada de fixação e de trabalho



- estrutura básica com sistema de dobragem rápida que permite um fácil e rápido armazenamento em espaços pequenos
- 2 mordentes de MDF, mordentes frontais ajustáveis
- compartimento integrado para guardar ferramentas

#### Dados técnicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Alturas de trabalho                   | 800 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 645 x 450 x 800 mm   |
| Dimensões do produto rebatido         | 645 x 200 x 1205 mm  |
| Capacidade de carga                   | 180 kg   |
| Largura de fixação com mordentes máx. | 365 mm   |
| Ângulo de fixação máx.                | 14°  |
| Área da mesa                          | 645 x 300 mm   |
| Material do tampo de mesa             | MDF  |
| Outra especificação do produto        | 2 mordentes de MDF, mordente frontal ajustável com 2 manivelas |
| Peso do produto                       | 11,3 kg  |
| Largura de fixação máx.               | 145 mm   |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de fixação e de trabalho MASTER 200
- 4 mordentes de plástico para fixação plana

#### Complementos do produto

6102300, 6119973

#### Acessórios

3036000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 6177000          | 1        | 645 x 450 x 800 mm               | 4006885617704 |



## Bancada de fixação e de trabalho MASTER 600

### A bancada de fixação e de trabalho com altura regulável



- ajustável em altura com sistema dobrável rápido e compacto, e tampa de mesa inclinável (até 65°), com regulação contínua
- maior tampa de mesa graças à placa de inserção
- superfície de trabalho magnética para parafusos e pregos

#### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Alturas de trabalho                   | 780 - 950 mm                                    |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 650 x 530 x 955 mm                              |
| Dimensões do produto rebatido         | 650 x 210 x 1065 mm                             |
| Capacidade de carga                   | 120 kg  |
| Tampo móvel máx.                      | 65°   |
| Largura de fixação com mordentes máx. | 435 mm  |
| Ângulo de fixação máx.                | 10°   |
| Área da mesa                          | 650 x 420 mm                                    |
| Material do tampo de mesa             | MDF   |
| Outra especificação do produto        | ajuste de altura com proteção de desprendimento |
| Peso do produto                       | 15,1 kg   |
| Largura de fixação máx.               | 115 mm  |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de fixação e de trabalho MASTER 600
- 4 mordentes de plástico para fixação plana
- 2 mordentes adicionais para fixação de objetos redondos
- 1 placa de inserção

#### Complementos do produto

6102300, 6119973

#### Acessórios

3036000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 6182000          | 1        | 650 x 530 x 955 mm               | 4006885618206 |

## Bancada para máquina e de fixação MASTER 750 ERGO

### A bancada para máquina e de fixação com altura regulável



- Para serras de esquadria e meia esquadria e suportes de berbequim, para uma vasta panóplia de trabalhos ergonómicos
- Tampo da mesa giratório com ajuste rápido, para a regulação confortável e rápida do tampo de mesa dianteiro com mecanismo de fixação rápida
- Estrutura em tubo de aço rígido, com mecanismo articulado rápido para um armazenamento e transporte compacto e com capacidade de carga de até 125 kg

#### Dados técnicos

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Alturas de trabalho                   | 725 - 950 mm                    |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 680 x 700 x 950 mm              |
| Dimensões do produto rebatido         | 680 x 190 x 970 mm              |
| Capacidade de carga                   | 125 kg                          |
| Tampo móvel máx.                      | 60°                             |
| Largura de fixação com mordentes máx. | 425 mm                          |
| Área da mesa                          | 680 x 390 mm                    |
| Material do tampo de mesa             | MDF                             |
| Outra especificação do produto        | Ajuste em altura em seis níveis |
| Peso do produto                       | 13,2 kg                         |
| Largura de fixação máx.               | 130 mm                          |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada para máquina e de fixação MASTER 750 ERGO
- 4 mordentes de plástico para fixação plana
- 2 fixadores tubulares
- Material de fixação para montagem de aparelhos estacionários

#### Complementos do produto

3406000, 5027000, 6102300

#### Acessórios

3036000, 4800000, 4802000, 6166000, 6171000, 6172000, 6176000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 6871000          | 1        | 680 x 700 x 950 mm               | 4006885687103 |

## Acessórios para bancadas de fixação

### Suporte da máquina

#### Para utilização estacionária de berbequins



- aro de Ø 43 mm, compatível com berbequins standard
- fixação rápida e segura com quatro parafusos fornecidos
- construção em plástico robusto e de alta qualidade

#### Acessórios para

6906000, 6906506, 6906612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6152000          | 1        | 4006885615205 |



## Mordentes com apoios pontiagudos para trabalhos de pintura

### Auxílios para fixar e trabalhar peças



- Compatíveis com furos de 20 mm, permitindo uma fixação flexível plana e curva
- Superfícies de apoio práticas e de duas faces para os mais variados trabalhos: um apoio pontiagudo para a pintura de peças e uma face plana para a utilização como apoio antiderrapante
- Construção em plástico de alta qualidade, garantindo um longa vida útil

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6166000          | 4        | 4006885616608 |

## Mordentes de torno de bancada para mesas de trabalho

### Mordentes de proteção para mesas de fixação



- construção em alumínio de alta qualidade, com ranhura em V, para fixação de material redondo
- fácil de colocar nos mordentes e compatível com mesas da série MASTER
- protegem a peça de trabalho e a mesa de fixação

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6171000          | 2        | 4006885617100 |

## Mordentes para bancadas de trabalho e de fixação

### Mordentes de plástico para fixação plana



- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação
- design estável em plástico de alta qualidade
- ideal para fixação na superfície

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6172000          | 4        | 4006885617209 |

## Mordentes de plástico para bancadas de trabalho e de fixação

### Para fixação plana e curva



- 2 mordentes de plástico para fixação plana, 2 mordentes de plástico para fixação curva
- Spanner redondo com ranhura em V para um apoio fixo em peças redondas
- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6174000          | 4        | 4006885617407 |

## Apertos rápidos para bancadas de trabalho e mesas de fixação

### Para uma fixação rápida



- adequados para todas as placas de trabalho com orifícios de 20 mm, e aumenta as possibilidades de fixação
- adequado para peças de trabalho com espessura até 35 mm e material redondo com diâmetro até 35 mm
- construção em alumínio de alta qualidade

#### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6176000          | 2        | 4006885617605 |



## Mesa de trabalho MASTER work 1600

### A bancada de trabalho móvel



- Bancada de trabalho com inúmeras possibilidades e opções de fixação, para aparelhos estacionários
- Utilização móvel, armazenamento compacto em estado fechado e sem necessidade de apoio
- Grande superfície de trabalho de 1035 x 695 mm, em material MDF de 22 mm de espessura, com uma capacidade de carga de até 120 kg, sendo adequada para quase todos os projetos

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 863 mm                                   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1110 x 765 x 863 mm                      |
| Dimensões do produto rebatido    | 1110 x 765 x 200 mm                      |
| Peso do produto                  | 21 kg                                    |
| Capacidade de carga              | 120 kg                                   |
| Área da mesa                     | 1035 x 695 mm                            |
| Material do tampo de mesa        | MDF                                      |
| Material da estrutura inferior   | Com elementos estáveis de aço e alumínio |
| Outra especificação do produto   | Tampo com uma espessura de 22 mm         |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de trabalho
- 4 blocos de fixação
- 4 mordentes
- 1 chave de sextavado interior
- Material de fixação para serra de esquadria e meia esquadria e para o suporte de berbequim wolcraft art. n.º 5027000

#### Acessórios

3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3036000, 3456000, 3457000, 6166000, 6176000, 6897000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 6909000          | 1        | 1110 x 765 x 863 mm              | 21 kg           | 4006885690905 |

## Cavalete multifuncional - suporte desdobrável com rolo

### O cavalete multifuncional para assentar ou rolar



- Função 3 em 1: suporte de esferas que permite guiar e movimentar facilmente a peça a trabalhar em todas as direções, base sólida para um maior apoio, e suporte de rolos para cortes compridos
- altura variável, de regulação contínua, e articulado para armazenamento compacto
- compatível com todas as bancadas para máquinas e bancadas de trabalho disponíveis no mercado

#### Dados técnicos

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Largura da superfície de apoio | 300 mm        |
| Alturas de trabalho            | 630 - 1000 mm |
| Capacidade de carga            | 50 kg         |

#### Complementos do produto

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6102300          | 1        | 4006885610231 |

## Cavalete rolante

### O prolongamento prático para mesas de serrar e bancadas de trabalho



- rolo de suporte apoiado para guiar facilmente a peça na direção do tratamento
- altura variável, de regulação contínua, e articulado para armazenamento compacto
- compatível com todas as bancadas para máquinas e bancadas de trabalho disponíveis no mercado

#### Dados técnicos

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Largura da superfície de apoio | 300 mm                         |
| Alturas de trabalho            | 640 - 1000 mm                  |
| Capacidade de carga            | 60 kg                          |
| Outra especificação do produto | completamente montado, soldado |

#### Complementos do produto

6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6119973          | 1        | 4006885611993 |

## Workstand cavalete de apoio

### O cavalete de trabalho articulado para construção em interiores



- articulado para um armazenamento compacto
- 3 mordentes ajustáveis e batentes laterais para fixação da peça de trabalho
- apoios dobráveis para fixação de peças de trabalho compridas para tarefas como trabalhos de serragem ou para apoiar material

#### Dados técnicos

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Largura da superfície de apoio | 620 mm                |
| Altura de trabalho             | 735 mm                |
| Capacidade de carga            | 100 kg                |
| Outra especificação do produto | completamente montado |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6905000          | 1        | 4006885690509 |





# Sistema modular de bancadas de trabalho – seguro e robusto

## Características comuns das nossas bancadas de trabalho:

- ✓ Capacidade de carga de 600 kg
- ✓ Pernas em tubo quadrado seguro e resistente
- ✓ Componentes em aço com espessuras de até 2 mm
- ✓ 3 pés padrão + 1 pé ajustável em altura



O nosso sistema modular de bancadas de trabalho oferece a máxima flexibilidade, aliada a uma extrema eficiência e ordem em espaços apertados.

Bancada de trabalho

**Tamanho 1**

113 x 65 cm



**WSS 640**  
8063000

Outros modelos



**WSS 620**  
8072000



**WSS 680**  
8069000

Bancada de trabalho

**Tamanho 2**

161 x 65 cm



**Bancada de trabalho de 161 cm, n.º 1**  
8075000

Outro modelo



**Bancada de trabalho de 161 cm, n.º 2**  
8076000

**Possibilidades para uma altura de trabalho otimizada:**



**Pé de regulação em altura**

Altura de trabalho 82–90 cm



**Roda direcionável, com travão**

Altura de trabalho 86 cm



**Pé padrão (encaixável)**

Altura de trabalho 1 x 86 cm  
2 x 93 cm  
3 x 100 cm

## Combinável com

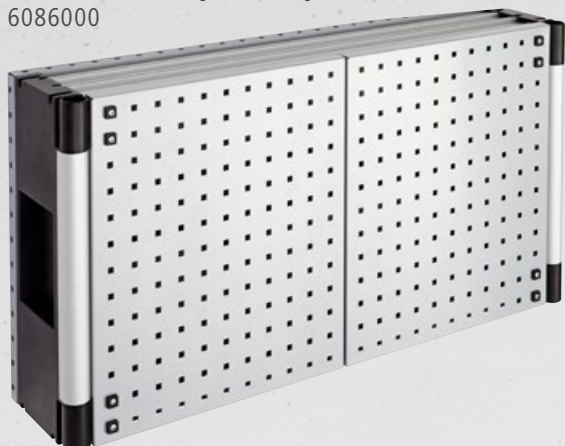
### Armário de parede

6073000



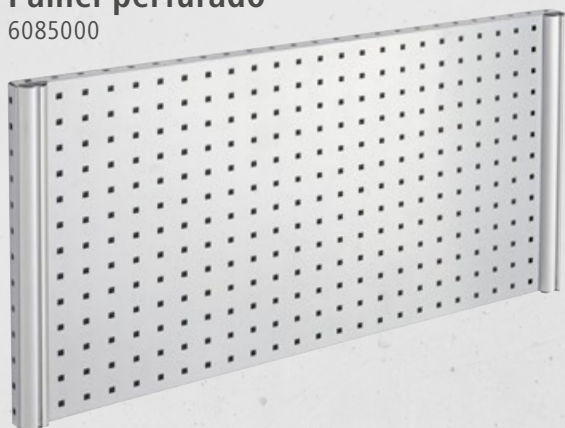
### Armário em painel perfurado

6086000

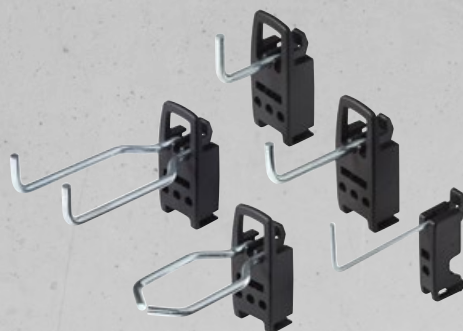


### Painel perfurado

6085000



## Acessórios opcionais



Ganchos para painel perfurado



Suporte de chaves



Suporte para chaves de fendas



Prateleira para painel perfurado



Suporte para brocas



Barra magnética para ferramentas



## Bancadas de trabalho

### Bancada de trabalho WSS 640, 1130 mm

#### Kit de construção de bancada de trabalho com instruções e sistema de montagem rápida



- bancada de trabalho estável e profissional - carga máxima até 600 kg
- Pernas em tubo quadrado rígido de 40 x 40 mm
- Tampo de mesa laminado, em faia, com espessura de 30 mm

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 860 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1130 x 650 x 860 mm  |
| Peso do produto                  | 56,3 kg  |
| Capacidade de carga              | 600 kg   |
| Área da mesa                     | 1130 x 650 mm  |
| Outra especificação do produto   | Pernas em tubo quadrado rígido de 40 x 40 mm<br>Todas as peças em aço com até 2 mm de espessura<br>Tampo de mesa laminado, em faia, com espessura de 30 mm<br>gaveta de deslizamento fácil em plástico altamente resistente, com capacidade de carga até 25 kg<br>Gaveta sempre extraível. A ferramenta pode assim ser rapidamente levada para o local de utilização.<br>com um pé regulável em altura para compensar as irregularidades |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de trabalho WSS 640, 1130 mm
- 2 gavetas S
- 2 gavetas M
- 1 gaveta L
- 1 compartimento de armário

#### Acessórios

6065000, 6066000, 6067000, 6071000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 8063000          | 1        | 1.130 mm           | 650 mm                                | 860 mm            | 56,3 kg         | 4006885806306 |

## Bancada de trabalho WSS 680, 1130 mm

### Kit de construção de bancada de trabalho com instruções e sistema de montagem rápida



- bancada de trabalho estável e profissional - carga máxima até 600 kg
- pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm
- tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 860 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1130 x 650 x 860 mm  |
| Peso do produto                  | 62,1 kg  |
| Capacidade de carga              | 600 kg   |
| Área da mesa                     | 1130 x 650 mm  |
| Outra especificação do produto   | pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm<br>todas as peças em aço com até 2 mm de grossura<br>tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura<br>gaveta de deslizamento fácil em plástico altamente resistente, com capacidade de carga até 25 kg<br>Gaveta sempre extraível. A ferramenta pode assim ser rapidamente levada para o local de utilização.<br>com um pé regulável em altura para compensar as irregularidades |

#### Conteúdo da entrega

1 bancada de trabalho WSS 680, 1130 mm  
8 gavetas M

#### Acessórios

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 8069000          | 1        | 1.130 mm           | 650 mm                                | 860 mm            | 62,1 kg         | 4006885806900 |

## Bancada de trabalho WSS 620, 1130 mm

### Kit de construção de bancada de trabalho com instruções e sistema de montagem rápida



- bancada de trabalho estável e profissional - carga máxima até 600 kg
- pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm
- tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 860 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1130 x 650 x 860 mm  |
| Peso do produto                  | 54,4 kg  |
| Capacidade de carga              | 600 kg   |
| Área da mesa                     | 1130 x 650 mm  |
| Outra especificação do produto   | pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm<br>todas as peças em aço com até 2 mm de grossura<br>tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura<br>gaveta de deslizamento fácil em plástico altamente resistente, com capacidade de carga até 25 kg<br>Gaveta sempre extraível. A ferramenta pode assim ser rapidamente levada para o local de utilização.<br>com um pé regulável em altura para compensar as irregularidades |

#### Conteúdo da entrega

- 1 bancada de trabalho WSS 620, 1130 mm
- 2 gavetas M
- 2 compartimentos de armário

#### Acessórios

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 8072000          | 1        | 1.130 mm           | 650 mm                                | 860 mm            | 54,4 kg         | 4006885807204 |



## Bancada de trabalho 1610 mm n.º 1

### Kit de construção de bancada de trabalho com instruções e sistema de montagem rápida



- bancada de trabalho estável e profissional - carga máxima até 600 kg
- pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm
- tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 860 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1610 x 650 x 860 mm  |
| Peso do produto                  | 90 kg  |
| Capacidade de carga              | 600 kg   |
| Área da mesa                     | 1610 x 650 mm  |
| Outra especificação do produto   | pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm<br>todas as peças em aço com até 2 mm de grossura<br>tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura<br>gaveta de deslizamento fácil em plástico altamente resistente, com capacidade de carga até 25 kg<br>Gaveta sempre extraível. A ferramenta pode assim ser rapidamente levada para o local de utilização.<br>com um pé regulável em altura para compensar as irregularidades |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Bancada de trabalho 1610 mm n.º 1
- 6 gavetas S
- 9 gavetas M

#### Acessórios

6065000, 6066000, 6067000, 6071000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 8075000          | 1        | 1.610 mm           | 650 mm                                | 860 mm            | 90 kg           | 4006885807501 |

## Bancada de trabalho 1610 mm n.º 2

### Kit de construção de bancada de trabalho com instruções e sistema de montagem rápida



- bancada de trabalho estável e profissional - carga máxima até 600 kg
- pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm
- tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Altura de trabalho               | 860 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 1610 x 650 x 860 mm  |
| Peso do produto                  | 81,2 kg  |
| Capacidade de carga              | 600 kg   |
| Área da mesa                     | 1610 x 650 mm  |
| Outra especificação do produto   | pernas em tubo quadrado e estável, de 40 x 40 mm<br>todas as peças em aço com até 2 mm de grossura<br>tampa de mesa laminada, em faia, com 30 mm de grossura<br>gaveta de deslizamento fácil em plástico altamente resistente, com capacidade de carga até 25 kg<br>Gaveta sempre extraível. A ferramenta pode assim ser rapidamente levada para o local de utilização.<br>com um pé regulável em altura para compensar as irregularidades |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Bancada de trabalho 1610 mm n.º 2
- 8 gavetas M
- 2 gavetas L

#### Acessórios

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 8076000          | 1        | 1.610 mm           | 650 mm                                | 860 mm            | 81,2 kg         | 4006885807600 |

## Componentes de bancada de trabalho

### Subestruturas

#### Pé com roda WSS

##### Componente de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



#### Dados técnicos

Outra especificação do produto      direcionável  
com travão

#### Acessórios para

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000, 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000, 8077000, 8078000, 8079000, 8080000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6066000          | 1        | 4006885606609 |

## Pé standard WSS

### Componente de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



#### Dados técnicos

Outra especificação do produto      altura de trabalho de 86 cm: 4 pés  
 altura de trabalho de 93 cm: 8 pés  
 altura de trabalho de 100 cm: 12 pés

#### Acessórios para

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000,  
 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000,  
 8077000, 8078000, 8079000, 8080000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6067000          | 1        | 4006885606708 |

## Pé regulável em altura WSS

### Componente de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



- Pé de regulação em altura para o sistema modular de bancadas de trabalho wolcraft
- Parafuso de regulação em aço para a compensação de irregularidades no pavimento de até 40 mm
- Construção em plástico robusto, garantindo uma longa vida útil



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6068000          | 1        | 4006885606807 |



## Componentes de bancada de trabalho

### Peças de instalação

#### Divisória pequena para gavetas, WSS

Componente de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a divisão de gavetas do sistema modular de bancadas de trabalho wolcraft em compartimentos separados
- Compatível com o sistema de gavetas S (art. n.º 6779000)
- Construção em plástico robusto, garantindo uma longa vida útil

**Acessórios para**

6779000, 8052000, 8063000, 8066000, 8067000, 8075000, 8078000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6071000          | 2        | 4006885607101 |

#### Divisória grande para gavetas, WSS

Componente de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a divisão de gavetas do sistema modular de bancadas de trabalho wolcraft em compartimentos separados
- Compatível com o sistema de gavetas M (art. n.º 6780000)
- Construção em plástico robusto, garantindo uma longa vida útil

**Acessórios para**

6750000, 6780000, 8051000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000, 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000, 8077000, 8078000, 8079000, 8080000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6072000          | 2        | 4006885607200 |

# Componentes de bancada de trabalho

## Peças de fixação

### Conjunto de ampliação WSS

#### Componentes de bancada de trabalho para sistema modular de bancadas de trabalho



- Para ampliação da bancada de trabalho com 1 módulo
- Tampo de mesa laminado, em faia, com espessura de 30 mm
- Pernas em tubo quadrado rígido de 40 x 40 mm

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto

Pernas em tubo quadrado rígido de 40 x 40 mm

Todas as peças em aço com até 2 mm de espessura

Pés Standard, encaixáveis

Tampo de mesa laminado, em faia, com espessura de 30 mm

Com ligador



#### Conteúdo da entrega

1 tampo com ligador

1 par de pernas

2 pés standard de encaixe

#### Acessórios para

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000, 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000, 8077000, 8078000, 8079000, 8080000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6788000          | 1        | 4 peças           | 4006885678804 |

## Armário de parede WSS

Para armazenar ferramentas, tintas, materiais, etc.



- espaço interior amplo e com grande profundidade
- portas de plástico de alta qualidade, bloqueáveis
- de materiais de alta qualidade para grande estabilidade

### Dados técnicos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 985 x 300 x 500 mm |
| Peso do produto                  | 20 kg              |
| Capacidade de carga              | 50 kg              |
| Volume                           | 120 l              |



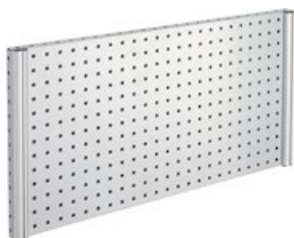
### Conteúdo da entrega

- 1 armário de parede WSS
- 1 prateleira individual de MDF
- material de fixação para montagem na parede

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6073000          | 1        | 985 mm             | 300 mm                                | 500 mm            | 4006885607309 |

## Painel perfurado WSS

Arrumação prática e simples de ferramentas na parede - sempre à mão



- fixação da ferramenta com diversos ganchos de sistema

### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 960 x 37 x 500 mm  |
| Peso do produto                  | 5 kg   |
| Capacidade de carga              | 50 kg  |
| Outra especificação do produto   | fixação da ferramenta com diversos ganchos de sistema<br>esquema de perfurações quadrado, 9 mm<br>dimensão do quadro de 38 x 38 mm<br>com elementos estáveis de aço e alumínio |



### Conteúdo da entrega

- 1 painel perfurado WSS
- material de fixação para montagem na parede

### Acessórios

6091000, 6093000, 6092000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6085000          | 1        | 960 mm             | 37 mm                                 | 500 mm            | 4006885608504 |



## Armário em painel perfurado WSS

Solução compacta para economia de espaço: superfície de painel perfurado 3 vezes em superfície de base



- fixação da ferramenta com diversos ganchos de sistema

### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 960 x 215 x 500 mm   |
| Peso do produto                  | 12,5 kg  |
| Capacidade de carga              | 60 kg  |
| Volume                           | 80 l   |
| Outra especificação do produto   | fixação da ferramenta com diversos ganchos de sistema com prateleira individual de aço<br>portas: carga máx. de 5 kg, fecho magnético<br>esquema de perfurações quadrado de 9 mm, dimensão do quadro de 38 x 38 mm<br>Material: com elementos estáveis de aço e alumínio |



### Conteúdo da entrega

- 1 armário em painel perfurado WSS
- 3 ganchos únicos para painel perfurado, comp = 30 mm
- 3 ganchos únicos para painel perfurado, comp. = 50 mm
- 3 ganchos em laço para painel perfurado 35 x 35 mm
- 1 gancho duplo para painel perfurado 35 x 60 mm
- material de fixação para montagem na parede

### Acessórios

6091000, 6093000, 6092000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6086000          | 1        | 960 mm             | 215 mm                                | 500 mm            | 4006885608603 |

## Ganchos únicos para painel perfurado WSS

Ganchos de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



### Dados técnicos

Capacidade de carga 2 kg

### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento do gancho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|---------------|
| 6091000          | 5        | 30 mm                 | 4006885609105 |
| 6093000          | 5        | 50 mm                 | 4006885609303 |

## Ganchos em laço para painel perfurado WSS

Ganchos de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



### Dados técnicos

Capacidade de carga 2 kg  
Outra especificação do produto Compartimento de ferramentas, 35 x 35 mm

### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6092000          | 5        | 4006885609204 |

## Ganchos duplos para painel perfurado WSS

Ganchos de sistema para painel perfurado do sistema modular de bancadas de trabalho



### Dados técnicos

Capacidade de carga 2 kg  
Outra especificação do produto Dimensões de encaixe para as ferramentas 60 x 35 mm

### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6094000          | 3        | 4006885609402 |

## Ganchos únicos para painel perfurado WSS

Ganchos de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



### Dados técnicos

Capacidade de carga 2 kg

### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento do gancho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|---------------|
| 6099000          | 10       | 60 mm                 | 4006885609907 |

## Suporte de chaves WSS

### Suporte de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a arrumação prática de chaves de parafusos
- Com espaço para 8 chaves de parafusos
- Em chapa de aço lacada

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 130 x 30 x 195 mm

#### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6800000          | 1        | 4006885680005 |

## Suporte de chaves de fendas WSS

### Suporte de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a arrumação prática de chaves de fendas
- Com espaço para 8 chaves de fendas
- Em chapa de aço lacada

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 310 x 36 x 40 mm

#### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6801000          | 1        | 4006885680104 |

## Prateleira para painel perfurado WSS

### Compartimento de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a arrumação prática de peças pequenas
- Em alumínio anodizado

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 405 x 82 x 18 mm

Comprimentos de trabalho 377 mm

#### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6802000          | 1        | 4006885680203 |

## Prateleira aberta para painel perfurado WSS

### Suporte de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



- Possibilidade prática para pendurar ferramentas e peças pequenas
- Em alumínio anodizado

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 405 x 82 x 19 mm

Comprimentos de trabalho 377 mm

#### Acessórios para

6085000, 6086000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6803000          | 1        | 4006885680302 |

## Suporte para broca WSS

### Suporte de sistema para painel perfurado de sistema modular de bancadas de trabalho



- Para a arrumação prática de brocas
- Com espaço para 20 brocas com Ø de 2 - 20 mm
- Em chapa de aço lacada

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 80 x 59 x 41 mm

#### Acessórios para

6085000, 6086000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6804000          | 1        | 4006885680401 |



## Torno de bancada universal



- com ajuste rápido
- Mordentes com ranhuras em V horizontais e verticais para fixação do material redondo

### Dados técnicos

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Largura do mordente | 100 mm                       |
| Materiais           | Alumínio fundido sob pressão |
| Largura de fixação  | 100 mm                       |
| Força tensora       | 300 kg                       |

### Acessórios para

3406000, 5027000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do mordente | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 3410000          | 1        | 100 mm              | 100 mm             | 4006885341005 |

## Torno de bancada Simplex 60



- Mordentes com ranhuras em V horizontais e verticais para fixação do material redondo
- Força tensora de até 300 kg
- Construção robusta em alumínio fundido sob pressão

### Dados técnicos

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Largura do mordente | 68 mm                        |
| Materiais           | alumínio fundido sob pressão |
| Largura de fixação  | 65 mm                        |
| Força tensora       | 300 kg                       |

### Acessórios para

3406000, 5027000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do mordente | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 3412099          | 1        | 68 mm               | 65 mm              | 4006885341296 |

## Fixador móvel - tensor angular

Para a fixação rápida e versátil – a „terceira mão“ para o artesão



- como dispositivo fixador para ligamentos de canto a 90°, guia de serragem para cortes em meia esquadria de 45° e torno de bancada de trabalho
- como ajuda de montagem para o alinhamento e aperto de peças a pregar, soldar ou aparafusar

### Dados técnicos

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Largura do mordente | 75 mm                        |
| Altura do mordente  | 29 mm                        |
| Materiais           | alumínio fundido sob pressão |
| Largura de fixação  | 65 mm                        |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do mordente | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 3415000          | 1        | 75 mm               | 65 mm              | 4006885341500 |

## Torno de bancada para máquina



- com ajuste rápido
- Mordentes com ranhuras em V horizontais e verticais para fixação do material redondo

### Dados técnicos

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Largura do mordente            | 80 mm                   |
| Materiais                      | fundição cinzenta       |
| Outra especificação do produto | Fuso trapezoidal em aço |
| Largura de fixação             | 80 mm                   |
| Força tensora                  | 300 kg                  |

### Acessórios para

3406000, 5027000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do mordente | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 3423000          | 1        | 80 mm               | 80 mm              | 4006885342309 |

## Torno de bancada universal



- com ajuste rápido
- Mordentes com ranhuras em V horizontais e verticais para fixação do material redondo

### Dados técnicos

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Largura do mordente | 70 mm                        |
| Materiais           | alumínio fundido sob pressão |
| Largura de fixação  | 60 mm                        |
| Força tensora       | 300 kg                       |

### Acessórios para

3406000, 5027000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do mordente | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 4920000          | 1        | 70 mm               | 60 mm              | 4006885492004 |

## Bolsa para ferramentas

Para levar as ferramentas sempre prontas no cinto.



- pode ser fixada em qualquer cinto ou no cinto do sistema de correia de fixação da wolfcraft
- espaço suficiente para as ferramentas e peças pequenas necessárias
- longa duração graças ao polipropileno extremamente resistente, às costuras rebitadas e rebites

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Cor                            | Preto/cinza  |
| Materiais                      | polipropileno  |
| Outra especificação do produto | bolsa grande com compartimentos interiores, bolsa para peças pequenas e ansas para chaves de fendas, alicates e martelos |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5584000          | 1        | 4006885558403 |

## Barra magnética para ferramentas

Para o armazenamento simples e seguro de ferramentas de metal



- adequada para chaves de fendas, martelos, alicates, limas, etc.
- dois suportes de plástico para uma montagem simples na parede
- comprimento utilizável: 460 mm, extensão individual para 920 mm, 1380 mm, etc.

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Comprimentos de trabalho       | 460 mm   |
| Capacidade de carga            | 13 kg  |
| Outra especificação do produto | oito ímãs extremamente fortes asseguram um suporte seguro<br>dois suportes de plástico para uma montagem simples na parede |

### Conteúdo da entrega

- 1 fita magnética
- 2 suportes de plástico
- 4 parafusos

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6806000          | 1        | 4006885680609 |











# Sistemas de transporte – Comparação de produtos

Garantie  
garantie  
de garantie  
de garantie

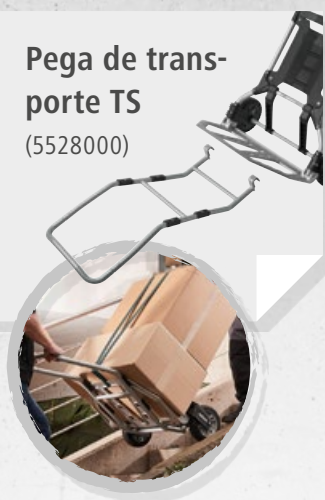
**10** Jahre  
year  
années  
anos

**MADE  
IN EU**



Os nossos carrinhos de transporte convencem pela qualidade e segurança. Estes são ideais para auxiliarem o transporte de cargas pesadas ou ligeiras – no segmento profissional e amador.

Pega de transporte TS  
(5528000)



**TS 600**  
(5505000)

O carrinho de carga compacto



**TS 850**  
(5501000)

O versátil



**TS 850 Offroad**  
(5503000)

O carrinho de carga robusto para jardim e terreno



**TS 1500**  
(5525000)

O carrinho de carga profissional e vigoroso

|   |                  |                   |                   |                    |
|---|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Apoio de inclinação (via barra transversal) |                  | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| Compatível com arco de transporte TS        |                  | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| Offroad                                     |                  |                   | ✓                 |                    |
| Inclui cinta de fixação                     | ✓                | ✓                 | ✓                 |                    |
| Capacidade de carga (em escadas)            | 70 kg<br>(40 kg) | 100 kg<br>(50 kg) | 100 kg<br>(50 kg) | 200 kg<br>(100 kg) |
| Altura máx. aberto                          | 104 cm           | 110 cm            | 110 cm            | 124 cm             |
| Dimensões fechado (L x A x P)               | 43 x 73 x 6 cm   | 50 x 82 x 7 cm    | 50 x 82 x 9 cm    | 60 x 99 x 11 cm    |
| Dimensões da placa de suporte               | 42 x 27,5 cm     | 49 x 28 cm        | 49 x 28 cm        | 59 x 37 cm         |
| Peso  | 3,9 kg           | 5,6 kg            | 5,8 kg            | 10,4 kg            |

## Sistema de transporte TS 850

O carro de carga para todas as suas necessidades - confortável e com economia de espaço



- pega em arco retrátil com botão de bloqueio central e sistema de dobragem rápido para um armazenamento compacto
- rodas de perfil grande, adequadas para subir escadas e para utilização no exterior
- capacidade de carga máx. 100 kg, fixação em 3 pontos e barra transversal estável para uma maior facilidade de inclinação

### Dados técnicos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Alturas de trabalho                      | 1100 mm                       |
| Dimensões do produto (L x P x A)         | 540 x 470 x 1100 mm           |
| Dimensões do produto rebatido            | 500 x 77 x 820 mm             |
| Peso do produto                          | 5,6 kg                        |
| Capacidade de carga do carrinho de carga | 100 kg                        |
| Roda                                     | Rodas em materiais sintéticos |

### Acessórios

5528000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5501000          | 1        | 540 x 470 x 1100 mm              | 5,6 kg          | 4006885550100 |

## Sistema de transporte TS 850 Offroad

O carro de carga robusto para jardins e terrenos



- os pneus de perfil extralargo e suportes reforçados oferecem maior aderência e garantem uma excelente adaptação ao terreno, praticamente em todos os solos
- sistema rápido de dobragem com pega em arco retrátil e botão de bloqueio central para um armazenamento compacto
- capacidade de carga máx. 100 kg, fixação em 3 pontos e barra transversal estável para uma maior facilidade de inclinação

### Dados técnicos

|  |                     |
|--|---------------------|
| Alturas de trabalho                      | 1100 mm             |
| Dimensões do produto (L x P x A)         | 570 x 470 x 1100 mm |
| Dimensões do produto rebatido            | 500 x 90 x 820 mm   |
| Dimensões da pá                          | 490 x 280 mm        |
| Peso do produto                          | 5,8 kg              |
| Capacidade de carga do carrinho de carga | 100 kg              |

### Acessórios

5528000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5503000          | 1        | 570 x 470 x 1100 mm              | 5,8 kg          | 4006885550308 |



## Sistema de transporte TS 600

### O carro de carga móvel - rebatível e estável



- compacto e leve, com um prático sistema automático que abre as rodas e a pá ao mesmo tempo
- capacidade de carga máxima de 70 kg, fixação em 2 pontos
- barras transversais arredondadas - ideal para o transporte de objetos redondos

#### Dados técnicos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Alturas de trabalho                      | 1040 mm                       |
| Dimensões do produto (L x P x A)         | 430 x 445 x 1050 mm           |
| Dimensões do produto rebatido            | 430 x 60 x 730 mm             |
| Peso do produto                          | 3,9 kg                        |
| Capacidade de carga do carrinho de carga | 70 kg                         |
| Roda                                     | Rodas em materiais sintéticos |



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5505000          | 1        | 430 x 445 x 1050 mm              | 3,9 kg          | 4006885550506 |

## Sistema de transporte TS 1500

### O potente e profissional carro de carga



- rebatível, capaz de subir e descer escadas, com pá extragrande e placa de suporte arredondada para cargas até 200 kg
- utilização simples e cómoda com as grandes rodas de espuma, cada uma com 2 rolamentos de esferas
- pega com sistema de bloqueio central, punho com formato ergonómico

#### Dados técnicos

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Alturas de trabalho                      | 1000 - 1240 mm                       |
| Dimensões do produto (L x P x A)         | 660 x 595 x 1240 mm                  |
| Dimensões do produto rebatido            | 600 x 110 x 1010 mm                  |
| Dimensões da pá                          | 590 x 370 mm                         |
| Peso do produto                          | 10,4 kg                              |
| Capacidade de carga do carrinho de carga | 200 kg                               |
| Roda                                     | Rodas de espuma                      |
| Outra especificação do produto           | Pega com sistema de bloqueio central |



#### Acessórios

5528000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5525000          | 1        | 660 x 595 x 1240 mm              | 10,4 kg         | 4006885552500 |

## Pega em arco de transporte TS

Ajuda a transportar cargas pesadas pelas escadas, até 100 kg



- converte um carro de carga num sistema de transporte para 2 pessoas, compatível com o TS 850 e TS 1500
- bastidor de aço inoxidável com capacidade de carga
- forma ergonómica da pega para uma utilização cómoda

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 396 x 891 x 305 mm

### Acessórios para

5501000, 5503000, 5525000



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code     |
|------------------|----------|----------------------------------|--------------|
| 5528000          | 1        | 396 x 891 x 305 mm               | 400688552807 |

## Carrinho para móveis FT 300, divisível

Carrinho para móveis com função 3 em 1: compacto, divisível ou aberto em forma de V



- oferece três superfícies de apoio de diferentes tamanhos com apoios antideslizantes
- como placa compacta, é ideal para transportar cargas pesadas até 250 kg
- superfície de apoio ampliável graças à abertura em V para cargas até 200 kg

### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 390 x 565 x 120 mm   |
| Peso do produto                  | 3,93 kg  |
| Roda                             | Rodas em materiais sintéticos  |
| Espessura do material            | 18 mm  |
| Materiais                        | contraplacado de bétula  |
| Outra especificação do produto   | capacidade de carga máx. enquanto placa compacta para cargas pesadas: 250 kg<br>capacidade de carga máx. em forma de V, para aumentar a superfície de carga: 200 kg<br>capacidade de carga máx. repartida para o transporte de móveis grandes: 200 kg<br>6 rolos-guia de Ø 75 mm, com rolamentos, rotação de 360°<br>Superfície de carga estando fechado: 565 x 390 mm |



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5542000          | 1        | 390 x 565 x 120 mm               | 3,93 kg         | 4006885554207 |

## Carrinho para móveis com placas em puzzle FT 400

Kit de 2 carrinhos para móveis, ampliáveis, que se adaptam às suas necessidades



- podem ser utilizados individualmente e em conjunto, para cargas até 400 kg
- o sistema modular pode ser ampliado, com suportes angulares e placas adicionais, para se adaptar às suas necessidades
- painel multicamadas, em madeira de bétula, duradouro e de alta qualidade, com cola à prova de água e pegas ergonómicas

### Dados técnicos

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 290 x 590 x 120 mm  |
| Peso do produto                  | 5,25 kg   |
| Capacidade de carga              | 400 kg  |
| Outra especificação do produto   | 4 rolos-guia de Ø 75 mm, com rolamentos, rotação de 360°<br>capacidade de carga máx. de uma placa: 200 kg<br>capacidade de carga máx. de duas ou mais placas: 400 kg<br>superfície de contacto de uma placa: 590 x 290 mm |



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 5543000          | 2        | 290 x 590 x 120 mm               | 5,25 kg         | 4006885554306 |

## Carrinho para móveis FT 350 B, divisível, com pega em arco

Carrinho para móveis com função 5 em 1: carro para pranchas e carro de plataforma ou carrinho para móveis com três superfícies de apoio distintas



- como carro de plataforma para peças pesadas até 150 kg
- como carro para pranchas para o transporte de mesas ou partes de móveis grandes até 50 kg
- como carrinho para móveis compacto, ideal para transportar cargas pesadas até 250 kg

### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 390 x 565 x 960 mm   |
| Peso do produto                  | 6,48 kg  |
| Roda                             | Rodas em materiais sintéticos  |
| Espessura do material            | 18 mm  |
| Materiais                        | contraplacado de bétula  |
| Outra especificação do produto   | capacidade de carga máx. enquanto carro para pranchas para o transporte de peças pesadas: 50 kg<br>capacidade de carga máx. repartida enquanto carro de plataforma para mesas ou partes de móveis grandes: 150 kg<br>capacidade de carga máx. em forma de V, para aumentar a superfície de carga: 200 kg<br>capacidade de carga máx. como carrinho para móveis compacto, para cargas pesadas: 300 kg<br>6 rolos-guia de Ø 75 mm, com rolamentos, rotação de 360° |

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code     |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| 5548000          | 1        | 390 x 565 x 960 mm               | 6,48 kg         | 400688554801 |



## Sistema de correia de fixação

Auxiliar para mudanças e para a vida diária, para transportar cargas pesadas sem esforço e sem dores nas costas



- transporte de caixas de mudanças sem esforço e sem dores nas costas
- plataforma de descanso rebatível
- as alças dos ombros e dos quadris distribuem a carga ergonomicamente

### Dados técnicos

Capacidade de carga 30 kg  
Materiais nylon



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5582000          | 1        | 4006885558205 |





## Bomba com caixa de metal (3000 l/h)



### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Capacidade máx. de transporte  | 3.000 l/h litro por hora                                     |
| Altura manométrica 1           | diâmetro da mangueira 1/2" (13 mm) = altura manométrica 30 m |
| Altura manométrica 2           | diâmetro da mangueira 3/4" (19 mm) = altura manométrica 24 m |
| Altura de aspiração            | 3 m  |
| Funcionamento a seco máx.      | 30 s   |
| Ligação da mangueira           | 1/2" (13 mm) / 3/4" (19 mm)                                  |
| Diâmetro da haste              | 8 mm   |
| Ligação roscada                | 3/4" (19 mm)   |
| Velocidade de rotação máx.     | 2.800 Rpm  |
| Potência da máquina mín.       | 600 W Watt   |
| Outra especificação do produto | Caixa de metal   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2200000          | 1        | 4006885220003 |

## Bomba com caixa de plástico (1300 l/h)



### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Capacidade máx. de transporte  | 1.300 l/h litro por hora                                     |
| Altura manométrica 1           | diâmetro da mangueira 1/2" (13 mm) = altura manométrica 15 m |
| Altura de aspiração            | 3 m  |
| Funcionamento a seco máx.      | 30 s   |
| Ligação da mangueira           | 1/2" (13 mm)   |
| Diâmetro da haste              | 6 mm   |
| Velocidade de rotação máx.     | 2.800 Rpm  |
| Potência da máquina mín.       | 600 W Watt   |
| Outra especificação do produto | Caixa de plástico  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2202000          | 1        | 4006885220201 |

## Bomba com caixa de plástico (3000 l/h)



### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Capacidade máx. de transporte  | 3.000 l/h litro por hora                                     |
| Altura manométrica 1           | diâmetro da mangueira 1/2" (13 mm) = altura manométrica 24 m |
| Altura manométrica 2           | diâmetro da mangueira 3/4" (19 mm) = altura manométrica 18 m |
| Altura de aspiração            | 3 m  |
| Funcionamento a seco máx.      | 30 s   |
| Ligação da mangueira           | 1/2" (13 mm) / 3/4" (19 mm)                                  |
| Diâmetro da haste              | 8 mm   |
| Ligação roscada                | 3/4" (19 mm)   |
| Velocidade de rotação máx.     | 2.800 Rpm  |
| Potência da máquina mín.       | 600 W Watt   |
| Outra especificação do produto | Caixa de plástico  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2207000          | 1        | 4006885220706 |



# Para retificadoras angulares

## Multi-fresa para madeira para retificadoras angulares

### Acessório para retificadoras angulares para o processamento de madeira



- para criar ligações de buchas planas, ranhuras de fixação, chanfraduras e ripas
- compatível com retificadoras angulares de uma mão com rosca do fuso M14 e orifícios roscados de ambos os lados para punhos
- inclui saco de recolha para aparas e pó, assim como fresa de disco HM com um Ø de 100 mm

#### Dados técnicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ligação roscada                       | M14  |
| Velocidade de rotação máx.            | 12.000 Rpm   |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | todas as retificadoras angulares de uma mão com rosca do fuso M14 e orifícios roscados de ambos os lados para punhos (M6, M8, M10) |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Multi-fresa para madeira para retificadoras angulares
- 1 Fresa de disco CT, Ø de 100 mm
- 1 Saco de recolha de aparas

#### Acessórios

2921000, 2922000, 2923000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2920000          | 1        | 4006885292000 |

## Mesa de serra tico-tico

Para um trabalho estacionário preciso com a serra tico-tico



- compatível com qualquer mesa de trabalho com placas de até 60 mm de espessura, suporte estável através de 2 grampos em aço
- vista desimpedida sobre a linha de marcação e batente paralelo
- cantos de corte regulares no lado visível da peça de trabalho graças à entrada da lâmina da serra pelo lado inferior



### Dados técnicos

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Área da mesa              | 320 x 300 mm             |
| Material do tampo de mesa | Chapa galvanizada 1,5 mm |

### Conteúdo da entrega

- 1 Mesa de serra tico-tico
- 1 batente paralelo
- 2 Grampos em aço

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6197000          | 1        | 4006885619708 |

## Conjunto de fixação para a calha de guia FKS 145

Para a fixação da calha de guia FKS 145 na MASTER cut 2600 e na MASTER work 1600



- 2 grampos para a fixação da calha de guia FKS 145 na MASTER cut 2600 e na MASTER work 1600
- Área de fixação extragrande, compatível com a largura do perfil da MASTER cut 2600 e MASTER work 1600
- Incl. elemento em plástico para a fixação segura no perfil de alumínio

### Acessórios para

6909000, 6913000, 6918000, 6918612



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6897000          | 1        | 4006885689701 |

## Kit de extensão para FKS 115

Para a extensão da FKS 115



- extensão fácil e rápida da calha de guia FKS 115 para o processamento de peças de trabalho grandes
- prolonga a guia para 230 cm
- também prolongável com mais de 2 calhas

### Dados técnicos

Dimensões do carril 190 x 1150 x 10 mm

### Conteúdo da entrega

1 Kit de extensão para FKS 115

1 Adaptador de extensão

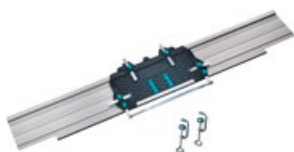
### Acessórios para

6910000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6911000          | 1        | 4006885691100 |

## Calha de guia FKS 145 para serras circulares manuais

### Sistema de guia para serras circulares manuais



- guia de corte reta para cortes longitudinais, transversais e em meia esquadria até um comprimento de corte de 110 cm
- calha desmontável para um armazenamento compacto
- corrediça para guiar serras circulares manuais ligadas à rede elétrica e serras circulares manuais sem fios, mesmo com uma placa de base pequena

#### Dados técnicos

Dimensões do carril 190 x 1450 x 12 mm

#### Conteúdo da entrega

1 calha de guia FKS 145  
2 grampos

#### Acessórios

6897000, 6914000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6913000          | 1        | 4006885691308 |

## Kit de extensão para FKS 145

### Para a extensão da FKS 145



- extensão fácil e rápida da calha de guia FKS 145 para o processamento de peças de trabalho grandes
- prolonga a guia para 255 cm, com um comprimento de corte máximo de 220 cm
- também prolongável várias vezes

#### Dados técnicos

Dimensões do carril 190 x 1100 x 12 mm

#### Acessórios para

6913000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6914000          | 1        | 4006885691407 |



## Suporte de berbequim

Para a perfuração exata de superfícies, material redondo, barras



### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Alturas de trabalho                   | 345 mm  |
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 160 x 230 x 500 mm  |
| Raio de trabalho                      | 112 mm  |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | para todas as máquinas com o colar de aperto conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm   |
| Outra especificação do produto        | Superfície de trabalho fresada, com ranhuras de aperto para a fixação de grampos ou de tornos de bancada<br>mola restabeecedora integrada<br>com coluna redonda<br>placa de ferro fundido cinzento de 155 x 220 mm<br>curso de trabalho máx. de 60 mm<br>Com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm |

### Acessórios

3410000, 3412099, 3423000, 4920000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 3406000          | 1        | 160 x 230 x 500 mm               | 4006885340602 |

## Acessório móvel para furar tecmobil 200

O sistema de montagem rápida, segura e sem ferramentas



### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 240 x 85 x 270 mm   |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | para todas as máquinas com o colar de aperto conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm |
| Outra especificação do produto        | prático acessório para furar<br>com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm  |

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 4521000          | 1        | 240 x 85 x 270 mm                | 4006885452107 |

## Montante móvel de berbequim tecmobil



### Dados técnicos

Área de máquinas Bancadas de trabalho

Outra especificação do produto

para todas as máquinas com o colar de aperto conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm

guia giratória de 2 colunas com escala para perfurações precisas até +/- 45°

limitador de profundidade de ajuste contínuo

batentes de borracha para um posicionamento estável sobre superfícies lisas

com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4522000          | 1        | 4006885452206 |

## Suporte de berbequim

### Para a perfuração estacionária segura



- Encaixe segundo a norma europeia, com um Ø de 43 mm para todos os berbequins comuns, com haste de 43 mm de norma europeia
- Coluna redonda de 40 mm com cremalheira aparafusada, com um comprimento de 420 mm, para furos precisos sem torção
- Limitador de profundidade com ajuste rápido e anel graduado para o ajuste milimétrico da profundidade de perfuração

### Dados técnicos

Alturas de trabalho

305 mm

Dimensões do produto (L x P x A)

203 x 307 x 570 mm

Raio de trabalho

130 mm

Área de máquinas Bancadas de trabalho

para todas as máquinas com o colar de aperto conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm

Materiais

alumínio fundido sob pressão

Outra especificação do produto

Superfície de trabalho fresada, com ranhuras de aperto para a fixação de grampos ou de tornos de bancada  
mola restabeecedora integrada  
com suporte de cabos  
curso de trabalho máx. de 80 mm  
com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm



### Complementos do produto

6871000

### Acessórios

3410000, 3412099, 3423000, 4920000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 5027000          | 1        | 203 x 307 x 570 mm               | 4006885502703 |

## Conjunto de brocas universais com acessório para furar

### O prático conjunto básico para furos verticais



- Posicionamento seguro em superfícies lisas, graças a batentes de borracha
- Posicionamento simplificado em material redondo ou em cantos, graças a ranhuras V invertidas
- 5 buchas de perfuração de precisão em metal para brocas com Ø de 4, 5, 6, 8, 10 mm

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Pedra, Metal, Plástico

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto Acessório móvel para furar acumulador:  
Dimensões (L x P x A): 117 x 66 x 33 mm  
-----  
Broca universal:  
Resistente a temperaturas de até 1100 °C  
Placa de metal duro amolada com precisão  
DIN ISO 5468

Segundo a norma

Material Com CT  
Modelo da haste Haste redonda  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Ângulo da ponta da broca 130°

#### Conteúdo da entrega

1 acessório móvel para furar acumulador  
5 Brocas universais com um Ø de 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1000000          | 1        | 6 peças           | 4006885100008 |

## Conjunto de limitadores de profundidade para acessório móvel para furar

### Para a perfuração com profundidade limitada com o acessório móvel para furar



- Ø de 8 mm, 10 mm, 12 mm

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto especialmente adequado para a utilização de ferramentas com limitação de profundidade no acessório móvel para furar 4686000

Acessórios para  
4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4681000          | 1        | 3 peças           | 4006885468108 |

## Adaptador de aspiração para acessório móvel para furar

Para a utilização de um aspirador durante o processo de perfuração



### Dados técnicos

Outra especificação do produto

adaptador com regulação da entrada de ar para a ligação a um aspirador comum

para aspirar partículas finas de pó ou madeira ao perfurar ou escarear  
não adequado para a utilização com materiais de grão grosso



### Acessórios para

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4682000          | 1        | 4006885468207 |

## Acessório móvel para furar acumobil

O acessório para furar, prático e preciso para furos verticais



- Posicionamento seguro em superfícies lisas, graças a batentes de borracha
- Posicionamento simplificado em material redondo ou em cantos, graças a ranhuras V invertidas
- 5 buchas de perfuração de precisão em metal para brocas com Ø de 4, 5, 6, 8, 10 mm

### Dados técnicos

Largura do produto

117 mm

Dimensões do produto (L x P x A)

117 x 66 x 33 mm

Outra especificação do produto

5 conectores de perfuração de precisão em metal para brocas com um Ø de 4, 5, 6, 8, 10 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 4685000          | 1        | 117 x 66 x 33 mm                 | 4006885468504 |

## Acessório móvel para furar

Para ângulos de inserção de 90° exatos



- para brocas Forstner e cilíndricas com um Ø de até 35 mm, brocas para madeira de 8/10/12 mm, assim como para a utilização de suportes de pontas com um Ø de 10 mm
- posicionamento estável das ferramentas sobre superfícies lisas graças a batentes de borracha
- perfuração exata graças a linhas de orientação e ao batente lateral

### Complementos do produto

#### Acessórios

4681000, 4682000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4686000          | 1        | 4006885468603 |

## Guia para serras cranianas de perfuração „Ceramic“ cobertas com diamante, Ø 5 - 10 mm

Para uma utilização e refrigeração a água segura



- Versão em plástico robusto e de longa vida útil, para o posicionamento de serras cranianas de perfuração „Ceramic“ com diamante, Ø 5 - 10 mm
- Incl. esponja para o arrefecimento a água otimizado
- 2 ventosas para a fixação segura na posição de furação

### Dados técnicos

Outra especificação do produto      Para diâmetros de haste de 10 mm com 2 ventosas

### Acessórios para

5915000, 5916000, 5917000, 5918000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5911000          | 1        | 4006885591103 |



## Suporte múltiplo, alumínio fundido sob pressão, giratório

Para berbequins, motores de fresagem e de retificação, em qualquer posição



- Para a utilização estacionária de berbequins, motores de fresagem e de retificação, em qualquer posição
- pode ser girado em 360° na horizontal e em 90° na vertical
- Com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm

### Dados técnicos

Materiais

Alumínio fundido sob pressão

Outra especificação do produto

pode ser girado em 360° na horizontal e em 90° na vertical  
com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm

### Complementos do produto

2140000

### Acessórios para

6871000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4800000          | 1        | 4006885480001 |

## Suporte múltiplo, plástico, rotativo

Para berbequins, motores de fresagem e de retificação em posição horizontal e vertical



- Para a utilização estacionária de berbequins, motores de fresagem e de retificação em posição horizontal e vertical
- Com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm
- Rotativo

### Dados técnicos

Materiais

Plástico

Outra especificação do produto

rotativo  
com encaixe conforme as normas europeias com um Ø de 43 mm

### Complementos do produto

2140000

### Acessórios para

6871000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4802000          | 1        | 4006885480209 |



## Suporte de corte para retificadoras angulares Ø de 115 e 125 mm

Ideal para trabalhos de corte com uma retificadora angular de uma mão



- Dispositivo de fixação integrado, para a fixação de peças em ângulos de 45 - 90°
- Largura de fixação máxima do dispositivo de fixação: 100 mm
- Placa base robusta em material fundido sob pressão

### Dados técnicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 190 x 240 x 260 mm                                       |
| Largura de fixação                    | 100 mm   |
| Área de máquinas Bancadas de trabalho | Retificadora angular de uma mão com um Ø de 115 / 125 mm |
| Outra especificação do produto        | construção estável com placa fundida sob pressão         |



| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 5019000          | 1        | 190 x 240 x 260 mm               | 4006885501904 |

## Engrenagem angular

Perfurar e aparafusar num ângulo de 90°



- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3) encaixe hexagonal magnético de 1/4"
- Medida entre vértices de 52 mm (incluindo ponta de 25 mm), rotação para a direita e esquerda
- Engrenagem apoiada sobre rolamentos de esferas

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas      Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste      Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

Velocidade de rotação máx.      400 Rpm

Sentido de rotação      Rotação para a direita e esquerda

Binário máx.      13

Outra especificação do produto      Engrenagem apoiada sobre rolamentos de esferas

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4688000          | 1        | 4006885468801 |







# Lâminas de serra tico-tico – Vista geral

Máxima compatibilidade:

- ✓ Haste T
- ✓ Haste U
- ✓ Lâminas especiais
- ✓ Código de orientação para os materiais

 **MADE IN GERMANY**



A wolcraft dispõe da lâmina certa para todos os projetos. A nossa gama de produtos abrange todos os materiais, tipos de corte e máquinas convencionais.



## Material

Lâminas compatíveis com todos os materiais convencionais

Madeira e plástico



Universal



Metais



## Corte

Três formatos para diferentes cortes

Grosso/  
rápido



Fino



Curvas



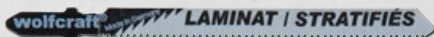
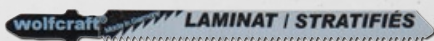
## Lâminas especiais

Para as mais diversas áreas

Gesso cartonado



Azulejo



Laminado

## Conjuntos

Combinações práticas



## Lâminas de serra tico-tico com haste T Para madeira e plástico

### Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte rápido e grosso



#### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de madeira, Contraplacados

#### Dados técnicos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                     |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                      |
| Qualidade de corte                    | Cortes rápidos, grosseiros |
| Profundidade de corte                 | 8 - 50 mm                  |
| Distância entre dentes                | 4 mm                       |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado          |
| Modelo da haste                       | Haste T                    |
| Materiais                             | HCS                        |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2310000          | 2        | 4006885231009 |
| 2360000          | 5        | 4006885236004 |

### Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte rápido e grosso



#### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de madeira

#### Dados técnicos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                     |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                      |
| Qualidade de corte                    | Cortes rápidos, grosseiros |
| Profundidade de corte                 | 6 - 50 mm                  |
| Distância entre dentes                | 3 mm                       |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado          |
| Modelo da haste                       | Haste T                    |
| Materiais                             | HCS                        |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2361000          | 5        | 4006885236103 |
| 2311000          | 2        | 4006885231108 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte rápido e grosso



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de madeira, MDF, Placa de aglomerado

### Dados técnicos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                     |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                      |
| Qualidade de corte                    | Cortes rápidos, grosseiros |
| Profundidade de corte                 | 8 - 50 mm                  |
| Distância entre dentes                | 4 mm                       |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado          |
| Modelo da haste                       | Haste T                    |
| Materiais                             | HCS                        |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2380000          | 2        | 4006885238008 |
| 2650000          | 5        | 4006885265004 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira e vidro acrílico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de madeira, MDF, Vidro acrílico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 8 - 45 mm      |
| Distância entre dentes                | 4 mm           |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2652000          | 5        | 4006885265202 |
| 2382000          | 2        | 4006885238206 |

## Lâminas de serra para multiserra



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Placa de aglomerado, Contraplacados

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 150 mm            |
| Comprimentos de trabalho              | 125 mm            |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos    |
| Profundidade de corte                 | 100 mm            |
| Distância entre dentes                | 4 mm              |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado |
| Modelo da haste                       | Haste T           |
| Materiais                             | HCS               |
| Outra especificação do produto        | dorso cónico      |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2669000          | 2        | 4006885266902 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira macia, corte grosso



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm            |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm             |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos    |
| Profundidade de corte                 | 6 - 40 mm         |
| Distância entre dentes                | 3 mm              |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T           |
| Materiais                             | HCS               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8431000          | 2        | 4006885843103 |

## Lâminas de serra tico-tico em HSS, haste T, madeira e plástico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira para terraço, Placa de madeira laminada, Bancada de cozinha, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | HSS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2365000          | 5        | 4006885236509 |
| 2315000          | 2        | 4006885231504 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, bancada de cozinha, corte limpo

### Lâmina especial para cortes limpos nas duas faces de bancadas de cozinha



- Lâmina HCS com haste T para ampla compatibilidade, com caixa transparente
- Ideal para cortes limpos, especialmente indicado para bancadas de cozinha e placas revestidas de 30 - 60 mm
- Acabamento perfeito na face superior e inferior da peça

### Adequado para o material

Adequado Placa revestida, Bancadas de cozinha e placas revestidas

### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm  |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm  |
| Qualidade de corte                    | Cortes finos e limpos em ambos os lados do material |
| Profundidade de corte                 | 30 - 60 mm  |
| Distância entre dentes                | 2 mm  |
| Formas do dente                       | Amolado cônico                                      |
| Modelo da haste                       | Haste T   |
| Materiais                             | HCS   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2324000          | 2        | 4006885232402 |



## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira e plástico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, MDF, Piso laminado, Contraplacados, Placa de madeira, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | Amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2381000          | 2        | 4006885238107 |
| 2651000          | 5        | 4006885265103 |

## Lâminas de serra tico-tico em BiM, haste T, madeira com pregos, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira para terraço, Madeira com prego, Placa de madeira, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | BiM            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2385000          | 2        | 4006885238503 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira e plástico, corte limpo e direito



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                  |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                   |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos, direitos |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm               |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm                  |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado       |
| Modelo da haste                       | Haste T                 |
| Materiais                             | HCS                     |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2680000          | 2        | 4006885268005 |

## Lâmina de serra tico-tico em BiM; haste T; materiais tipo sanduíche, metal, plástico



### Adequado para o material

Adequado Material de tipo sanduíche, Chapa de aço, Tubo de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Perfil de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Metal não ferroso, Plástico reforçado com fibra de vidro

### Dados técnicos

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 250 mm                             |
| Comprimentos de trabalho              | 225 mm                             |
| Profundidade de corte                 | 1 - 200 mm                         |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm                             |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado                  |
| Modelo da haste                       | Haste T                            |
| Materiais                             | BiM                                |
| Outra especificação do produto        | lâmina universal alta durabilidade |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2691000          | 1        | 4006885269101 |

## Lâmina de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira e plástico, corte grosso



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Traves de madeira, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 250 mm            |
| Comprimentos de trabalho              | 225 mm            |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos    |
| Profundidade de corte                 | 8 - 200 mm        |
| Distância entre dentes                | 4 mm              |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T           |
| Materiais                             | HCS               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2692000          | 1        | 4006885269200 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte limpo



MADE IN GERMANY 



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de madeira, MDF, Madeira de construção

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 115 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 90 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 6 - 65 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,8 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3543000          | 2        | 4006885354302 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de madeira, MDF, Madeira de construção, Bancada de cozinha

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 115 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 90 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 6 - 65 mm      |
| Distância entre dentes                | 3 mm           |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3547000          | 2        | 4006885354708 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, MDF, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Placa de madeira

### Dados técnicos

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                 |
| Qualidade de corte                    | Cortes finos e limpos |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm             |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm                |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado     |
| Modelo da haste                       | Haste T               |
| Materiais                             | HCS                   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3551000          | 2        | 4006885355101 |
| 2653000          | 5        | 4006885265301 |

## Lâminas de serra tico-tico em BiM, haste T, madeira e plástico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Placa de aglomerado revestida a plástico, MDF, Parquet, Piso laminado, Plástico, Placa de parede dupla

### Dados técnicos

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                            |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                             |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos                     |
| Profundidade de corte                 | 3 - 30 mm                         |
| Distância entre dentes                | 1,65 mm                           |
| Formas do dente                       | com dentes agudos, amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T                           |
| Materiais                             | BiM                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3561000          | 2        | 4006885356108 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira macia



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm            |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm             |
| Profundidade de corte                 | 5 - 40 mm         |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm            |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T           |
| Materiais                             | HCS               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8433000          | 2        | 4006885843301 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte curvo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Contraplacados

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm             |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos     |
| Profundidade de corte                 | 4 - 20 mm         |
| Distância entre dentes                | 2 mm              |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T           |
| Materiais                             | HCS               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2313000          | 2        | 4006885231306 |



## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte curvo limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado revestida a plástico, Laminado, Parquet

### Dados técnicos

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm                             |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm                             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos limpos              |
| Profundidade de corte                 | 3 - 20 mm                         |
| Distância entre dentes                | 1,35 mm                           |
| Formas do dente                       | com dentes agudos, amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste T                           |
| Materiais                             | HCS                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2393000          | 5        | 4006885239302 |
| 2383000          | 2        | 4006885238305 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, dentes em ambos os lados, madeira, corte curvo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, MDF

### Dados técnicos

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 115 mm                |
| Comprimentos de trabalho              | 55 / 90 mm            |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos         |
| Profundidade de corte                 | 6 - 40 mm             |
| Distância entre dentes                | 2,2 mm<br>3,2 mm      |
| Formas do dente                       | dentes vario amolados |
| Modelo da haste                       | Haste T               |
| Materiais                             | HCS                   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2682000          | 2        | 4006885268203 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira, corte curvo rápido e grosso



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Bancada de cozinha

### Dados técnicos

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                            |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos grosseiros, rápidos |
| Profundidade de corte                 | 8 - 50 mm                         |
| Distância entre dentes                | 4 mm                              |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado                 |
| Modelo da haste                       | Haste T                           |
| Materiais                             | HCS                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3545000          | 2        | 4006885354500 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira e plástico, corte curvo limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Parquet, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm               |
| Comprimentos de trabalho              | 75 / 40 mm           |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos limpos |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm            |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm               |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado    |
| Modelo da haste                       | Haste T              |
| Materiais                             | HCS                  |
| Outra especificação do produto        | dorso dentado        |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3546000          | 2        | 4006885354609 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste T, madeira macia, corte curvo

**Adequado para o material**

Adequado Madeira macia

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 75 mm  
 Comprimentos de trabalho 50 mm  
 Qualidade de corte Cortes curvos  
 Profundidade de corte 4 - 15 mm  
 Distância entre dentes 2 mm  
 Formas do dente ondulado e fresado  
 Modelo da haste Haste T  
 Materiais HCS

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8432000          | 2        | 4006885843202 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 3 peças, HCS, haste T, piso laminado e parquet

**Adequado para o material**

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Parquet

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 100 mm  
 Comprimentos de trabalho 75 mm  
 Qualidade de corte Cortes limpos, direitos  
 Cortes curvos limpos  
 Profundidade de corte 3 - 25 mm  
 Distância entre dentes 1,65 mm  
 Formas do dente amolado cónico  
 Modelo da haste Haste T  
 Materiais HCS

**Conteúdo da entrega**

2 lâminas de serra tico-tico em design largo para cortes direitos  
 1 lâmina de serra tico-tico em design estreito para cortes curvos

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2379000          | 1        | 3 peças           | 4006885237902 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 5 peças, haste T, madeira com pregos e plástico



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Contraplacados, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Laminado, Parquet, Madeira com prego

### Dados técnicos

Qualidade de corte

Cortes limpos

Formas do dente

amolado cônico

Modelo da haste

Haste T

### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em BiM, profundidade de corte de 30 mm, corte fino e limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm, comprimento dentado de 75 mm, comprimento total de 100 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 20 mm, corte curvo limpo, distância entre os dentes de 1,35 mm, comprimento dentado de 50 mm, comprimento total de 75 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2383100          | 1        | 4006885238312 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico para projetos de cozinha de 3 peças, haste T



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Placa de aglomerado, MDF, Piso laminado, Placa de marceneiro, Madeira de construção, Bancada de cozinha, Contraplacados, Plástico

### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste T

Materiais

HCS

### Conteúdo da entrega

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 50 mm, corte curvo grosso, distância entre os dentes de 4 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 65 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 3 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2684000          | 1        | 4006885268401 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste T, madeira macia



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste T  
Materiais HCS

### Conteúdo da entrega

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 40 mm, distância entre os dentes de 2,5 mm  
3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 40 mm, corte muito grosso e rápido, distância entre os dentes de 4 mm  
2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 15 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm  
3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 40 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8430000          | 1        | 4006885843004 |

## Lâminas de serra tico-tico com haste T

### Para metal

## Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste T; chapa de aço, alumínio



### Adequado para o material

Adequado Chapa de aço, Alumínio

### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 75 mm  
Comprimentos de trabalho 50 mm  
Profundidade de corte 3 - 6 mm  
Distância entre dentes 2 mm  
Formas do dente ondulado e fresado  
Modelo da haste Haste T  
Materiais HSS

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2317000          | 2        | 4006885231702 |
| 2367000          | 5        | 4006885236707 |



## Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste T; chapa, metal não ferroso



### Adequado para o material

Adequado Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm              |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm              |
| Profundidade de corte                 | 1 - 3 mm           |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm             |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T            |
| Materiais                             | HSS                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2318000          | 2        | 4006885231801 |
| 2654000          | 5        | 4006885265400 |

## Lâminas de serra tico-tico em BiM; haste T; duradouras; aço inoxidável, chapa de aço, metal não ferroso



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox), Chapa de aço, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm              |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm              |
| Profundidade de corte                 | 1 - 3 mm           |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm             |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T            |
| Materiais                             | BiM                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2388000          | 2        | 4006885238800 |

## Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste T; tubo de metal, chapa de aço, metal não ferroso



### Adequado para o material

Adequado

Tubo de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Perfil de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Chapa de aço, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm             |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm             |
| Profundidade de corte                 | 1 - 3 mm           |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm             |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T            |
| Materiais                             | HSS                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3549000          | 2        | 4006885354906 |

## Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste T; chapa de aço, alumínio



### Adequado para o material

Adequado

Chapa de aço, Alumínio

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm              |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm              |
| Profundidade de corte                 | 2,5 - 4 mm         |
| Distância entre dentes                | 2 mm               |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste T            |
| Materiais                             | HSS                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8434000          | 2        | 4006885843400 |

## Lâminas de serra tico-tico com haste T

### Lâminas universais

#### Lâminas de serra tico-tico em BiM, haste T; metal, madeira, plástico; corte grosso



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Madeira macia, Madeira com prego, Plástico, Chapa de aço de 3 - 6 mm, Metal não ferroso, Aço inoxidável (inox)

#### Dados técnicos

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm                                |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm                                |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos                        |
| Profundidade de corte                 | 3 - 65 mm                             |
| Distância entre dentes                | 1,8 mm<br>2,5 mm                      |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado, dentado variado    |
| Modelo da haste                       | Haste T                               |
| Materiais                             | BiM                                   |
| Outra especificação do produto        | lâmina universal<br>alta durabilidade |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3554000          | 2        | 4006885355408 |

#### Lâminas de serra tico-tico em BiM, haste T; metal, madeira, plástico; corte grosso



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Madeira dura, Madeira com prego, Plástico, Metal não ferroso, Alumínio, Chapa de aço de 3 - 10 mm, Aço inoxidável (inox)

#### Dados técnicos

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm                                |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm                                |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos                        |
| Profundidade de corte                 | 3 - 65 mm                             |
| Distância entre dentes                | 2 mm<br>4 mm                          |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado                     |
| Modelo da haste                       | Haste T                               |
| Materiais                             | BiM                                   |
| Outra especificação do produto        | lâmina universal<br>alta durabilidade |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3555000          | 2        | 4006885355507 |

# Lâminas de serra tico-tico com haste T

## Lâminas especiais

### Lâmina de serra tico-tico coberta de metal duro, haste T, azulejo de parede, corte grosso


**Adequado para o material**

Adequado Azulejo de parede em cerâmica

**Dados técnicos**

Comprimentos de trabalho 50 mm  
 Qualidades de corte cortes grossos  
 Profundidade de corte 5 - 15 mm  
 Modelo da haste Haste T  
 Materiais cobertos de metal duro

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2319000          | 1        | 4006885231900 |

### Lâmina de serra tico-tico CT; haste T; gesso cartonado, betão celular; corte grosso


**Adequado para o material**

Adequado Betão celular, Placa de gesso cartonado, Placa de fibra de cimento, Plástico reforçado com fibra de vidro

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 130 mm  
 Comprimentos de trabalho 105 mm  
 Qualidade de corte Cortes grossos  
 Profundidade de corte 80 mm  
 Distância entre dentes 4,3 mm  
 Modelo da haste Haste T  
 Materiais CT

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2384000          | 1        | 4006885238404 |

## Lâminas de serra tico-tico com haste T

### Conjuntos combinados

#### Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste T



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de madeira, MDF, Piso laminado, Plástico, Metal não ferroso, Chapa de aço, Alumínio

#### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste T

#### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 50 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 50 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 20 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 3 - 6 mm, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2358000          | 1        | 4006885235809 |

#### Conjunto de lâminas de serra tico-tico com canivete de 12 peças, haste T



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Madeira macia, Madeira de construção, Placa de aglomerado, Piso laminado, Chapa de aço

#### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste T

#### Conteúdo da entrega

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 65 mm, corte muito grosso, distância entre os dentes de 4,3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 40 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 40 mm, distância entre os dentes de 2,5 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 3 - 40 mm, corte fino, distância entre os dentes de 1,65 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 15 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

1 Canivete

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2377000          | 1        | 4006885237704 |



## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste T



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de madeira, Placa de aglomerado, MDF, Piso laminado, Plástico, Chapa de aço, Metal não ferroso, Alumínio

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste T

### Conteúdo da entrega

- 2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 50 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 4 mm
- 2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm
- 2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 20 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm
- 2 Lâminas de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm
- 2 Lâminas de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 3 - 6 mm, distância entre os dentes de 2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2655000          | 1        | 4006885265509 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico para principiantes de 3 peças, haste T



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de madeira, MDF, Piso laminado, Plástico, Chapa de aço, Alumínio

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste T

### Conteúdo da entrega

- 1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 50 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 4 mm
- 1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm
- 1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 3 - 6 mm, distância entre os dentes de 2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2685000          | 1        | 4006885268500 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico para projetos de decoração de interiores de 5 peças, haste T



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Madeira dura, Madeira com pregos, Madeira para terraço, Contraplacados, Placa de madeira laminada, Placa de aglomerado, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Plástico, Chapa de aço, Metal não ferroso, Azulejo de parede em cerâmica

### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste T

### Conteúdo da entrega

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 50 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 3 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 20 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico coberta de metal duro, profundidade de corte de 5 - 15 mm, corte grosso

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2688000          | 1        | 4006885268807 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste T

### A caixa de iniciação para adeptos de bricolage



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado, Piso laminado, MDF, Contraplacados, Plástico, Chapa de aço, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste T

### Conteúdo da entrega

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 50 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 50 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 20 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 30 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3559000          | 1        | 4006885355903 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste T



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Chapa de aço, Metal não ferroso, Alumínio, Aço inoxidável (inox)

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste T

### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 40 mm, corte muito grosso, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 40 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 15 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 2,5 - 4 mm, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

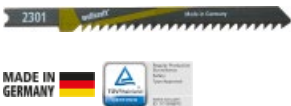
1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, corte fino

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8630000          | 1        | 4006885863002 |

## Lâminas de serra tico-tico com haste U

### Para madeira e plástico

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte rápido e grosso



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de madeira

### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 100 mm

Comprimentos de trabalho 75 mm

Qualidade de corte Cortes rápidos, grosseiros

Profundidade de corte 6 - 50 mm

Distância entre dentes 3 mm

Formas do dente cruzado e fresado

Modelo da haste Haste U

Materiais HCS

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2301000          | 2        | 4006885230101 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte rápido e grosso



### Adequado para o material

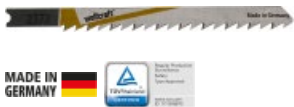
Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de marceneiro, MDF, Placa de aglomerado

### Dados técnicos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                     |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                      |
| Qualidade de corte                    | Cortes rápidos, grosseiros |
| Profundidade de corte                 | 8 - 50 mm                  |
| Distância entre dentes                | 4 mm                       |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado          |
| Modelo da haste                       | Haste U                    |
| Materiais                             | HCS                        |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2370000          | 2        | 4006885237001 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira e vidro acrílico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, MDF, Vidro acrílico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 81 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 8 - 45 mm      |
| Distância entre dentes                | 4 mm           |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste U        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2372000          | 2        | 4006885237209 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira e plástico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Contraplacados, Plástico, MDF, Piso laminado, Placa de marceneiro

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 80 mm          |
| Comprimentos de trabalho              | 60 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 20 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste U        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2305000          | 2        | 4006885230507 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira e plástico, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, MDF, Piso laminado, Contraplacados, Placa de marceneiro, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste U        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2371000          | 2        | 4006885237100 |



## Lâminas de serra tico-tico em BiM, haste U, madeira com pregos, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Madeira para terraço, Madeira com prego, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Plástico

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm      |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm         |
| Formas do dente                       | amolado cónico |
| Modelo da haste                       | Haste U        |
| Materiais                             | BiM            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2375000          | 2        | 4006885237506 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte limpo



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Placa de madeira, MDF, Madeira de construção, Bancada de cozinha

### Dados técnicos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 115 mm         |
| Comprimentos de trabalho              | 90 mm          |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos  |
| Profundidade de corte                 | 6 - 65 mm      |
| Distância entre dentes                | 3 mm           |
| Formas do dente                       | amolado cónico |
| Modelo da haste                       | Haste U        |
| Materiais                             | HCS            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3537000          | 2        | 4006885353701 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte limpo



### Adequado para o material

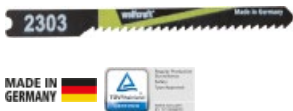
Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, MDF, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Placa de madeira

### Dados técnicos

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                 |
| Qualidade de corte                    | Cortes finos e limpos |
| Profundidade de corte                 | 5 - 30 mm             |
| Distância entre dentes                | 2,5 mm                |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado     |
| Modelo da haste                       | Haste U               |
| Materiais                             | HCS                   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3541000          | 2        | 4006885354104 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte curvo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Contraplacados

### Dados técnicos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 70 mm             |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos     |
| Profundidade de corte                 | 4 - 20 mm         |
| Distância entre dentes                | 2 mm              |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste U           |
| Materiais                             | HCS               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2303000          | 2        | 4006885230309 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte curvo limpo



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado

### Dados técnicos

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 70 mm                             |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm                             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos limpos              |
| Profundidade de corte                 | 3 - 20 mm                         |
| Distância entre dentes                | 1,35 mm                           |
| Formas do dente                       | com dentes agudos, amolado cônico |
| Modelo da haste                       | Haste U                           |
| Materiais                             | HCS                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2373000          | 2        | 4006885237308 |

## Lâminas de serra tico-tico em HCS, haste U, madeira, corte curvo rápido e grosso



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Bancada de cozinha

### Dados técnicos

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm                            |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm                             |
| Qualidade de corte                    | Cortes curvos grosseiros, rápidos |
| Profundidade de corte                 | 8 - 50 mm                         |
| Distância entre dentes                | 4 mm                              |
| Formas do dente                       | cruzado e amolado                 |
| Modelo da haste                       | Haste U                           |
| Materiais                             | HCS                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3550000          | 2        | 4006885355002 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 3 peças, HCS, haste U, piso laminado e parquet



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado revestida a plástico, Laminado, Parquet

### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm  |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm   |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos, direitos<br>Cortes curvos limpos |
| Profundidade de corte                 | 3 - 25 mm                                       |
| Distância entre dentes                | 1,65 mm   |
| Formas do dente                       | amolado cónico                                  |
| Modelo da haste                       | Haste U   |
| Materiais                             | HCS   |

### Conteúdo da entrega

2 lâminas de serra tico-tico em design largo para cortes direitos  
1 lâmina de serra tico-tico em design estreito para cortes curvos

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2674000          | 1        | 4006885267404 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste U, madeira macia



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia

### Dados técnicos

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modelo da haste | Haste U |
| Materiais       | HCS     |

### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 40 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 40 mm, corte muito grosso e rápido, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 40 mm, distância entre os dentes de 2,5 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 15 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8440000          | 1        | 4006885844001 |

## Lâminas de serra tico-tico com haste U Para metal

### Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste U; chapa de aço, alumínio



#### Adequado para o material

Adequado Chapa de aço, Alumínio

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 80 mm  
 Comprimentos de trabalho 60 mm  
 Profundidade de corte 4 - 10 mm  
 Distância entre dentes 3 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Modelo da haste Haste U  
 Materiais HSS

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2307000          | 2        | 4006885230705 |

### Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste U; chapa, corte fino



#### Adequado para o material

Adequado Chapa, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 70 mm  
 Comprimentos de trabalho 50 mm  
 Profundidade de corte 1 - 3 mm  
 Distância entre dentes 1,2 mm  
 Formas do dente ondulado e fresado  
 Modelo da haste Haste U  
 Materiais HSS

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2308000          | 2        | 4006885230804 |

## Lâminas de serra tico-tico em BiM; haste U; duradouras; aço inoxidável, chapa de aço, metal não ferroso



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox), Chapa de aço, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 75 mm              |
| Comprimentos de trabalho              | 50 mm              |
| Profundidade de corte                 | 1 - 3 mm           |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm             |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste U            |
| Materiais                             | BiM                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2378000          | 2        | 4006885237803 |

## Lâminas de serra tico-tico em HSS; haste U; tubo de metal, chapa de aço, metal não ferroso



### Adequado para o material

Adequado Tubo de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Perfil de metal (espessura da parede de 1 - 3 mm), Chapa de aço, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm             |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm             |
| Profundidade de corte                 | 1 - 3 mm           |
| Distância entre dentes                | 1,2 mm             |
| Formas do dente                       | ondulado e fresado |
| Modelo da haste                       | Haste U            |
| Materiais                             | HSS                |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3538000          | 2        | 4006885353800 |



## Lâminas de serra tico-tico com haste U

### Lâminas universais

#### Lâminas de serra tico-tico em BiM; haste U; metal, madeira, plástico; corte grosso



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Madeira macia, Madeira com prego, Plástico, Chapa de aço de 3 - 6 mm, Metal não ferroso, Aço inoxidável (inox)

#### Dados técnicos

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto | 130 mm                                |
| Comprimentos de trabalho              | 105 mm                                |
| Qualidade de corte                    | Cortes grossos                        |
| Profundidade de corte                 | 3 - 65 mm                             |
| Distância entre dentes                | 1,8 mm<br>2,5 mm                      |
| Formas do dente                       | cruzado e fresado, dentado variado    |
| Modelo da haste                       | Haste U                               |
| Materiais                             | BiM                                   |
| Outra especificação do produto        | lâmina universal<br>alta durabilidade |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3544000          | 2        | 4006885354401 |

# Lâminas de serra tico-tico com haste U

## Conjuntos combinados

### Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste U



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de madeira, Piso laminado, MDF, Plástico, Metal não ferroso, Chapa de aço, Alumínio

#### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste U

#### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 30 mm, corte rápido e grosso, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 50 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 20 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 20 mm, corte limpo, distância entre os dentes de 2,5 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 4 - 10 mm, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2356000          | 1        | 4006885235601 |

### Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 10 peças, haste U



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Chapa de aço, Metal não ferroso, Alumínio, Aço inoxidável (inox)

#### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste U

#### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 8 - 40 mm, corte muito grosso, distância entre os dentes de 4 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 6 - 40 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 3 mm

2 Lâminas de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 4 - 15 mm, corte curvo, distância entre os dentes de 2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HCS, profundidade de corte de 5 - 40 mm, corte limpo

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, distância entre os dentes de 1,2 mm

1 Lâmina de serra tico-tico em HSS, profundidade de corte de 2,5 - 4 mm, distância entre os dentes de 2 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8631000          | 1        | 4006885863101 |

## Para madeira e plástico

### Lâminas de serra de sabre em CV, corte de árvores, corte muito grosso



MADE IN GERMANY

#### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Corte de árvores

#### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 218 mm  
 Qualidades de corte cortes rápidos, muito grossos  
 Profundidade de corte 20 - 190 mm  
 Distância entre dentes 8,5 mm  
 Formas do dente cruzado e amolado  
 Materiais CV  
 Outra especificação do produto dentes extramente afiados

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2289000          | 2        | 4006885228900 |

### Lâminas de serra de sabre em CV, madeira e plástico, corte curvo fino



MADE IN GERMANY

#### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Traves de madeira, Plástico

#### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes curvos rápidos, finos  
 Profundidade de corte 10 - 100 mm  
 Distância entre dentes 4,2 mm  
 Formas do dente cruzado e amolado  
 Materiais CV

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2290000          | 2        | 4006885229006 |

### Lâminas de serra de sabre em CV, corte de árvores, corte muito grosso



MADE IN GERMANY

#### Adequado para o material

Adequado Traves de madeira, Corte de árvores

#### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
 Qualidades de corte cortes rápidos, muito grossos  
 Profundidade de corte 20 - 180 mm  
 Distância entre dentes 8,5 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais CV

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2291000          | 2        | 4006885229105 |

## Lâminas de serra de sabre em CV, madeira e plástico, corte fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes finos  
 Profundidade de corte 10 - 100 mm  
 Distância entre dentes 2,5 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais CV

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2294000          | 2        | 4006885229402 |

## Lâminas de serra de sabre em CV, corte de árvores, corte grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Traves de madeira, Corte de árvores

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
 Qualidades de corte cortes rápidos, grosseiros  
 Profundidade de corte 10 - 180 mm  
 Distância entre dentes 5 mm  
 Formas do dente cruzado e amolado  
 Materiais CV  
 Outra especificação do produto dentes extramente afiados

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2295000          | 2        | 4006885229501 |

## Lâminas de serra de sabre em CV, madeira e plástico, corte fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Plástico

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 280 mm  
 Qualidades de corte cortes rápidos e precisos  
 Profundidade de corte 10 - 250 mm  
 Distância entre dentes 4,2 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais CV

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2296000          | 2        | 4006885229600 |

# Lâminas de serra de sabre

## Lâminas de serra de sabre em CV, madeira e plástico, corte curvo fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado

Placa de aglomerado, Contraplacados, Plástico

### Dados técnicos

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Comprimentos de trabalho | 130 mm                       |
| Qualidades de corte      | cortes curvos rápidos, finos |
| Profundidade de corte    | 10 - 100 mm                  |
| Distância entre dentes   | 4,2 mm                       |
| Formas do dente          | cruzado e amolado            |
| Materiais                | CV                           |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3566000          | 2        | 4006885356603 |

## Para metal

## Lâminas de serra de sabre em BiM, metal não ferroso e canos fundidos, corte alinhado e fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado

Metal não ferroso, Alumínio, Cano fundido

### Dados técnicos

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Comprimentos de trabalho | 210 mm                  |
| Qualidades de corte      | cortes alinhados, finos |
| Profundidade de corte    | 2 - 8 mm                |
| Distância entre dentes   | 1,8 mm                  |
| Formas do dente          | ondulado e fresado      |
| Materiais                | BiM                     |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2292000          | 2        | 4006885229204 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, aço inoxidável, corte alinhado e fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado

Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (inox)

### Dados técnicos

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Comprimentos de trabalho | 130 mm                  |
| Qualidades de corte      | cortes alinhados, finos |
| Profundidade de corte    | 1 - 3 mm                |
| Distância entre dentes   | 1,4 mm                  |
| Formas do dente          | ondulado e fresado      |
| Materiais                | BiM                     |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2297000          | 2        | 4006885229709 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, chapa, corte alinhado e fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes alinhados, finos  
 Profundidade de corte 1 - 3 mm  
 Distância entre dentes 1,4 mm  
 Formas do dente ondulado e fresado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2298000          | 2        | 4006885229808 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, chapa, corte grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes grossos  
 Profundidade de corte 3 - 8 mm  
 Distância entre dentes 2,5 mm  
 Formas do dente ondulado e fresado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2299000          | 2        | 4006885229907 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, perfis em metal, corte preciso e fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Perfil em metal, Tubo, Chapa

Qualidades de corte cortes precisos e finos  
 Profundidade de corte 3 - 190 mm  
 Distância entre dentes 2,5 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2679000          | 2        | 4006885267909 |



# Lâminas de serra de sabre

## Lâminas de serra de sabre em BiM, chapa e tubos, corte fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Chapa, Aço, Tubo

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
Qualidades de corte cortes alinhados, finos  
Profundidade de corte 1,5 - 4 mm  
Distância entre dentes 1,4 mm  
Formas do dente cruzado e fresado  
Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2696000          | 2        | 4006885269606 |

## Lâminas universais

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com pregos, plástico, corte fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira com prego, MDF, Plástico

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 280 mm  
Qualidades de corte cortes finos  
Profundidade de corte 6 - 250 mm  
Distância entre dentes 4,2 mm  
Formas do dente cruzado e fresado  
Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2671000          | 2        | 4006885267107 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com pregos, plástico, aço, corte grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Plástico, Madeira com prego, Aço

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
Qualidades de corte cortes grossos  
Profundidade de corte 3,5 - 175 mm  
Distância entre dentes 2,2 / 3,2 mm  
Formas do dente cruzado e fresado  
Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2673000          | 2        | 4006885267305 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com pregos, perfis em aço, corte fino



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira com prego, Perfil de alumínio, Perfil de aço de parede fina

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
 Qualidades de corte cortes finos  
 Profundidade de corte 5 - 190 mm  
 Distância entre dentes 4,2 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2677000          | 2        | 4006885267701 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com prego, plásticos, corte curvo grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira com prego, Plástico

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes curvos grosseiros  
 Profundidade de corte 6 - 100 mm  
 Distância entre dentes 4,2 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2678000          | 2        | 4006885267800 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com pregos, alumínio. corte grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira com prego, Alumínio

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 130 mm  
 Qualidades de corte cortes grossos  
 Profundidade de corte 3 - 100 mm  
 Distância entre dentes 1,8 / 2,6 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado, dentado variado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3567000          | 2        | 4006885356702 |

## Lâminas de serra de sabre em BiM, madeira com pregos, plástico, canos fundidos, corte grosso



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Plástico, Madeira com prego, Cano fundido

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 210 mm  
 Qualidades de corte cortes grossos  
 Profundidade de corte 3 - 180 mm  
 Distância entre dentes 1,8 / 2,6 mm  
 Formas do dente cruzado e fresado, dentado variado  
 Materiais BiM

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3568000          | 2        | 4006885356801 |

## Conjuntos combinados

### Conjunto de lâminas de serra de sabre de 5 peças



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Traves de madeira, Corte de árvores, Metal não ferroso, Chapa, Cano fundido, Alumínio

### Dados técnicos

Materiais CV, BiM

### Conteúdo da entrega

1 Lâmina de serra de sabre em CV, profundidade de corte de 10 - 100 mm, corte fino, distância entre os dentes de 2,5 mm  
 1 Lâmina de serra de sabre em CV, profundidade de corte de 10 - 180 mm, corte grosso, distância entre os dentes de 5 mm  
 1 Lâmina de serra de sabre em CV, profundidade de corte de 20 - 190 mm, corte muito grosso e rápido, distância entre os dentes de 8,5 mm  
 1 Lâmina de serra de sabre em BiM, profundidade de corte de 2 - 8 mm, corte alinhado e fino, distância entre os dentes de 1,8 mm  
 1 Lâmina de serra de sabre em BiM, profundidade de corte de 1 - 3 mm, corte fino e direito, distância entre os dentes de 1,4 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3599000          | 1        | 4006885359901 |

## Conjunto de lâminas de serra de sabre de 3 peças



### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Traves de madeira, Corte de árvores, Plástico, Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Materiais

CV, HSS

### Conteúdo da entrega

1 Lâmina de serra de sabre em CV, profundidade de corte de 5 - 100 mm, corte fino, distância entre os dentes de 2,5 mm

1 Lâmina de serra de sabre em CV, profundidade de corte de 20 - 180 mm, corte muito grosso, distância entre os dentes de 8,5 mm

1 Lâmina de serra de sabre em HSS, profundidade de corte de 1 - 3 mm, corte fino e direito, distância entre os dentes de 1,4 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8437000          | 1        | 4006885843707 |

# Lâminas de serra circulares – Vista geral

## Excelente cobertura de máquinas

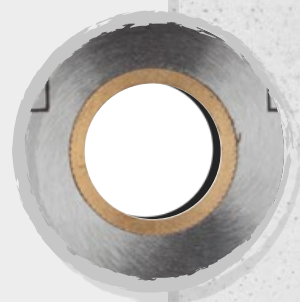
Com a nossa gama de produtos, fornecemos uma excelente cobertura de registos de máquinas, dos mais variados fabricantes e modelos.

As lâminas de serras circulares da wolcraft caracterizam-se por uma excelente qualidade, vasta cobertura de máquinas e um sistema de orientação que guia o cliente fácil e rapidamente até à sua lâmina de serra.

## Anel redutor

Graças ao anel redutor fixado por pressão, algumas lâminas podem ser utilizadas para dois tamanhos, cumprindo sempre as especificações EN.

- ✓ Reduz o espaço de armazenamento e os custos
- ✓ Facilita a decisão de compra do cliente, porque apenas o diâmetro externo é importante



## Akku-Line



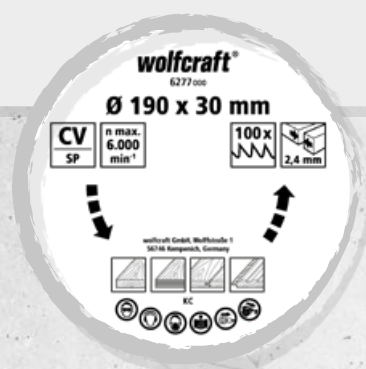
A nossa gama Akku-Line foi especialmente concebida para suprir as necessidades específicas de ferramentas a bateria.

- ✓ Geometria especial do dentado
- ✓ Espessura reduzida das lâminas
- ✓ Reduzido consumo de energia
- ✓ Avanço rápido

## Conformidade normativa e legal






















A completa gama cumpre as prescrições técnicas de segurança da norma DIN EN 847-1 e os requisitos da lei sobre a segurança de produtos (ProdSG).

- ✓ Segurança legal absoluta







| Série  | Corte   |       |      |        |   |
|--|---|-------|------|--------|---|
|  | Grosso  | Médio | Fino | Rápido |   |
| <br>Serra circular manual                 | Madeira, metal, plástico  |       |      |        |   |
|  |  Lilás Akku-Line |       | ✓    |        | ✓ |
|  |  Lilás           |       |      | ✓      |   |
|  | Madeira   |       |      |        |   |
|  |  Laranja         |       |      | ✓      |   |
|  |  Prata           |       |      | ✓      | ✓ |
|  |  Verde           |       | ✓    |        | ✓ |
|  |  Castanho        | ✓     |      |        | ✓ |
|  |  Azul            |       |      | ✓      |   |
| <br>Serra circular de bancada           | Madeira, metal, plástico  |       |      |        |   |
|  |  Lilás         |       |      | ✓      |   |
|  | Madeira   |       |      |        |   |
|  |  Laranja       |       |      | ✓      |   |
|  |  Verde         |       | ✓    |        | ✓ |
|  |  Castanho      | ✓     |      |        | ✓ |
|  Vermelho                               | ✓   |       |      | ✓      |   |
| <br>Serra de esquadria e meia-esquadria | Madeira, metal, plástico  |       |      |        |   |
|  |  Lilás         |       |      | ✓      |   |
|  | Madeira   |       |      |        |   |
|  |  Laranja       |       |      | ✓      |   |
|  |  Prata         |       |      | ✓      |   |
|  |  Verde         |       | ✓    |        | ✓ |
|  |  Castanho      | ✓     |      |        | ✓ |
|  Azul                                   |   |       | ✓    |        |   |



## Lâminas de serra circular manual da série azul (cortes finos)

### Cortes finos



- lâmina de serra em CV com dentes pontiagudos e um elevado número de dentes
- para cortes transversais finos em madeira, contraplacados, perfis de madeira e painéis
- dentes cruzados e muito afiados para uma elevada qualidade de corte, sobretudo em madeira macia

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Contraplacados, Perfil de madeira, Painéis

#### Dados técnicos

Formas do dente dente pontiagudo  
 Materiais CV  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 42-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6255000          | 1        | 127 mm               | 12,75 mm                  | 2 mm             | 80              | 10.000 RPM                 | 4006885625501 |
| 6256000          | 1        | 130 mm               | 16 mm                     | 2 mm             | 80              | 10.000 RPM                 | 4006885625600 |
| 6258000          | 1        | 140 mm               | 12,75 mm                  | 2 mm             | 100             | 9.000 RPM                  | 4006885625808 |
| 6259000          | 1        | 140 mm               | 20 mm                     | 2 mm             | 100             | 9.000 RPM                  | 4006885625907 |
| 6263000          | 1        | 150 mm               | 16 mm                     | 2 mm             | 100             | 8.000 RPM                  | 4006885626300 |
| 6264000          | 1        | 150 mm               | 20 mm                     | 2 mm             | 100             | 8.000 RPM                  | 4006885626409 |
| 6267000          | 1        | 160 mm               | 16 mm                     | 2 mm             | 100             | 8.000 RPM                  | 4006885626706 |
| 6268000          | 1        | 160 mm               | 20 mm                     | 2 mm             | 100             | 8.000 RPM                  | 4006885626805 |
| 6272000          | 1        | 180 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 6.000 RPM                  | 4006885627208 |
| 6273000          | 1        | 184 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 6.000 RPM                  | 4006885627307 |
| 6275000          | 1        | 190 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 6.000 RPM                  | 4006885627505 |
| 6276000          | 1        | 190 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 6.000 RPM                  | 4006885627604 |
| 6277000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 6.000 RPM                  | 4006885627703 |
| 6281000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 100             | 5.000 RPM                  | 4006885628106 |

## Lâminas para serras circulares manuais sem fios da série lilás (cortes rápidos de grossura média)

### Cortes rápidos de grossura média



- Lâmina especial, otimizada para a utilização em máquinas sem fios
- lâmina de serra duradoura em HM com dentes planos trapezoidais e um número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos de grossura média em madeira, madeira com pregos, plástico, perfis de aço de parede fina, metais não ferrosos

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Plástico, Perfil de aço de parede fina, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes meio grossos e rápidos  
 Formas do dente dente alternado  
 Materiais HM  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44 superfície polida

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6340000          | 1        | 85 mm                | 15 / 10 mm                | 1,5 mm           | 16              | 5.000 RPM                  | 4006885634008 |
| 6341000          | 1        | 135 mm               | 20 mm                     | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634107 |
| 6345000          | 1        | 150 mm               | 10 mm                     | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634503 |
| 6342000          | 1        | 150 mm               | 20 / 16 mm                | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634206 |
| 6343000          | 1        | 165 mm               | 16 mm                     | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634305 |
| 6344000          | 1        | 165 mm               | 20 / 15,87 mm             | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634404 |
| 6346000          | 1        | 184 mm               | 20 / 16 mm                | 1,8 mm           | 24              | 5.000 RPM                  | 4006885634602 |

## Lâminas de serra circular manual da série verde (cortes rápidos de grossura média)

### Cortes rápidos de grossura média



- lâmina de serra em HM com dentes alternados e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos de grossura média em madeira, placas de aglomerado, contraplacados, placas de marceneiro e perfis de madeira
- alta durabilidade

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado, Contraplacados, Placa de marceneiro, Perfil de madeira

#### Dados técnicos

Formas do dente dente alternado  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40 - 44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6355000          | 1        | 127 mm               | 12,75 mm                  | 2,4 mm           | 18              | 10.000 RPM                 | 4006885635500 |
| 6356000          | 1        | 130 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 18              | 10.000 RPM                 | 4006885635609 |
| 6359000          | 1        | 140 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 18              | 9.000 RPM                  | 4006885635906 |
| 6364000          | 1        | 150 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 20              | 8.000 RPM                  | 4006885636408 |

# Lâminas para serras circulares manuais

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6366000          | 1        | 156,5 mm             | 12,75 mm                  | 2,4 mm           | 20              | 8.000 RPM                  | 4006885636606 |
| 6368000          | 1        | 160 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 20              | 8.000 RPM                  | 4006885636804 |
| 6365000          | 1        | 165 mm               | 20 / 16 mm                | 2,4 mm           | 20              | 7.300 RPM                  | 4006885636507 |
| 6372000          | 1        | 180 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 22              | 6.000 RPM                  | 4006885637207 |
| 6373000          | 1        | 184 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 22              | 6.000 RPM                  | 4006885637306 |
| 6376000          | 1        | 190 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 6.000 RPM                  | 4006885637603 |
| 6377000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 6.000 RPM                  | 4006885637702 |
| 6379000          | 1        | 200 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 6.000 RPM                  | 4006885637900 |
| 6381000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 5.000 RPM                  | 4006885638105 |
| 6385000          | 1        | 235 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 34              | 5.200 RPM                  | 4006885638501 |

## Lâminas de serra circular manual da série prateada (cortes fáceis e rápidos)

### Cortes fáceis e rápidos



- lâmina de serra em HM com dentes de topo oco afiados a diamante e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais rápidos e fáceis em placas de aglomerado, contraplacados, placas de madeira e aglomerado revestidas, assim como em placas folheadas de um lado
- elevada durabilidade, funcionamento muito suave, atenuação do ruído e arestas de corte sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado

Placa de aglomerado, Contraplacados, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Placa folheada de um lado

#### Dados técnicos

Formas do dente

dente oco/achatado

Materiais

CT

Outra especificação do produto

dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 42 - 44  
superfície polida  
roda dentada tratada a jato de areia  
ranhuras cortadas a laser e de refrigeração  
dentes de HM afiados a diamante

Segundo a norma

DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6456000          | 1        | 130 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 20              | 7.000 RPM                  | 4006885645608 |
| 6458000          | 1        | 140 mm               | 12,75 mm                  | 2,4 mm           | 20              | 7.000 RPM                  | 4006885645806 |
| 6464000          | 1        | 150 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 24              | 7.000 RPM                  | 4006885646407 |
| 6468000          | 1        | 160 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 24              | 7.000 RPM                  | 4006885646803 |
| 6472000          | 1        | 180 mm               | 20 mm                     | 2,6 mm           | 28              | 7.000 RPM                  | 4006885647206 |
| 6473000          | 1        | 184 mm               | 16 mm                     | 2,6 mm           | 28              | 7.000 RPM                  | 4006885647305 |
| 6476000          | 1        | 190 mm               | 20 mm                     | 2,6 mm           | 28              | 7.000 RPM                  | 4006885647602 |
| 6477000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 28              | 7.000 RPM                  | 4006885647701 |
| 6481000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 32              | 7.000 RPM                  | 4006885648104 |

## Lâminas de serra circular manual da série lilás nova (cortes limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina de serra em HM com dentes planos trapezoidais e um elevado número de dentes
- para cortes longitudinais e transversais finos e limpos em madeira, madeira com pregos, plásticos, perfis de aço de parede fina, metais não ferrosos
- elevada durabilidade, funcionamento muito suave e silencioso e arestas de corte sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Plástico, Perfil de aço de parede fina, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Formas do dente dente achatado, dente trapezoidal  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40 - 44  
 superfície polida  
 atenuação do ruído através de ranhuras cortadas a laser  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6620000          | 1        | 160 mm               | 20 / 16 mm                | 2,5 mm           | 48              | 7.500 RPM                  | 4006885662001 |
| 6621000          | 1        | 165 mm               | 20 / 16 mm                | 2,5 mm           | 48              | 7.300 RPM                  | 4006885662100 |
| 6622000          | 1        | 184 mm               | 20 / 16 mm                | 2,5 mm           | 56              | 6.600 RPM                  | 4006885662209 |
| 6623000          | 1        | 190 mm               | 20 / 16 mm                | 2,5 mm           | 56              | 6.000 RPM                  | 4006885662308 |
| 6624000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,5 mm           | 56              | 6.000 RPM                  | 4006885662407 |
| 6625000          | 1        | 235 mm               | 30 mm                     | 2,5 mm           | 64              | 5.200 RPM                  | 4006885662506 |

## Lâminas de serra circular manual da série laranja (cortes finos e limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina de serra em HM com dentes alternados e número elevado de dentes
- para cortes longitudinais e transversais finos e limpos em madeiras naturais, placas de fibra dura, perfis de madeira e painéis
- elevada durabilidade e funcionamento suave, assim como arestas de corte fixas e sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Madeira natural, Placa de fibra dura, Perfil de madeira, Painéis

#### Dados técnicos

Formas do dente multidente alternado (dentes alternadamente afiados)  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40 - 44  
 superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6630000          | 1        | 160 mm               | 20 / 16 mm                | 2,6 mm           | 48              | 7.500 RPM                  | 4006885663008 |
| 6631000          | 1        | 165 mm               | 20 / 16 mm                | 2,6 mm           | 48              | 7.300 RPM                  | 4006885663107 |
| 6632000          | 1        | 184 mm               | 20 / 16 mm                | 2,6 mm           | 56              | 6.600 RPM                  | 4006885663206 |
| 6633000          | 1        | 190 mm               | 20 / 16 mm                | 2,6 mm           | 56              | 6.000 RPM                  | 4006885663305 |
| 6634000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 56              | 6.000 RPM                  | 4006885663404 |
| 6635000          | 1        | 235 mm               | 30 mm                     | 3 mm             | 64              | 5.200 RPM                  | 4006885663503 |

## Lâminas de serra circular manual da série castanha (cortes rápidos e grossos)

### Cortes rápidos e grossos



- lâmina de serra em HM com dentes alternados e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos e grossos em madeira e placas de aglomerado
- alta durabilidade

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado

#### Dados técnicos

Formas do dente dente alternado  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40 - 44  
 superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6730000          | 1        | 130 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 18              | 7.000 RPM                  | 4006885673007 |
| 6731000          | 1        | 140 mm               | 12,75 mm                  | 2,4 mm           | 18              | 7.000 RPM                  | 4006885673106 |
| 6732000          | 1        | 150 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 20              | 7.000 RPM                  | 4006885673205 |
| 6733000          | 1        | 160 mm               | 20 mm                     | 2,4 mm           | 20              | 7.000 RPM                  | 4006885673304 |
| 6644000          | 1        | 165 mm               | 20 / 16 mm                | 2,4 mm           | 20              | 6.500 RPM                  | 4006885664401 |
| 6734000          | 1        | 180 mm               | 20 / 16 mm                | 2,4 mm           | 22              | 6.000 RPM                  | 4006885673403 |
| 6646000          | 1        | 184 mm               | 20 / 16 mm                | 2,4 mm           | 22              | 6.000 RPM                  | 4006885664609 |
| 6735000          | 1        | 190 mm               | 16 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 6.000 RPM                  | 4006885673502 |
| 6736000          | 1        | 190 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 6.000 RPM                  | 4006885673601 |
| 6737000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,4 mm           | 30              | 5.500 RPM                  | 4006885673700 |
| 6650000          | 1        | 235 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 30              | 4.000 RPM                  | 4006885665002 |

## Lâminas de serra circular de mesa da série lilás nova (cortes finos e limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina universal em HM com dentes planos trapezoidais e um elevado número de dentes
- para cortes longitudinais e transversais finos e limpos em madeira, madeira com pregos, plásticos, perfis de aço de parede fina, metais não ferrosos
- elevada durabilidade, funcionamento muito suave, atenuação do ruído e arestas de corte sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Plástico, Perfil de aço de parede fina, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes finos e limpos  
 Formas do dente dente achatado, dente trapezoidal  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 superfície polida  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6583000          | 1        | 250 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 42              | 5.200 RPM                  | 4006885658301 |
| 6584000          | 1        | 315 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 48              | 3.600 RPM                  | 4006885658400 |

## Lâminas de serra circular de mesa da série verde (cortes rápidos de grossura média)

### Cortes rápidos de grossura média



- lâmina de serra em HM com dentes alternados de corte longitudinal, defletor de aparas e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos de grossura média em madeiras maciças, madeiras naturais, placas de aglomerado, contraplacados, madeira de construção e lenha
- alta durabilidade

#### Adequado para o material

Adequado Madeira maciça, Madeira natural, Placa de aglomerado, Contraplacados, Madeira de construção, Lenha

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes meio grossos e rápidos  
 Formas do dente dente alternante de corte longitudinal com defletor de aparas  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 Segundo a norma DIN EN 847-1, DIN 5134

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6660000          | 1        | 250 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 6.000 RPM                  | 4006885666009 |
| 6662000          | 1        | 300 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 28              | 6.000 RPM                  | 4006885666207 |
| 6664000          | 1        | 315 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 28              | 6.000 RPM                  | 4006885666405 |
| 6666000          | 1        | 350 mm               | 30 mm                     | 3,5 mm           | 32              | 6.000 RPM                  | 4006885666603 |
| 6668000          | 1        | 400 mm               | 30 mm                     | 3,5 mm           | 36              | 6.000 RPM                  | 4006885666801 |



## Lâminas de serra circular de mesa da série laranja (cortes finos e limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina de serra em HM com dentes alternados e número elevado de dentes
- para cortes longitudinais e transversais finos e limpos em madeiras maciças, placas de aglomerado, contraplacados, placas de marceneiro, placas de fibra dura, perfis de madeira e painéis
- elevada durabilidade e funcionamento suave, assim como arestas de corte fixas e sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Madeira maciça, Placa de aglomerado, Contraplacados, Placa de madeira, Placa de fibra dura, Perfil de madeira, Painéis

#### Dados técnicos

Qualidades de corte arestas de corte sem estilhaços; cortes finos e limpos  
 Formas do dente dente alternante universal  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6680000          | 1        | 250 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 42              | 6.000 RPM                  | 4006885668003 |
| 6682000          | 1        | 300 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 48              | 6.000 RPM                  | 4006885668201 |
| 6684000          | 1        | 315 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 48              | 6.000 RPM                  | 4006885668409 |
| 6686000          | 1        | 350 mm               | 30 mm                     | 3,5 mm           | 54              | 5.000 RPM                  | 4006885668607 |

## Lâminas de serra circular de mesa da série castanha (cortes rápidos e grossos)

### Cortes rápidos e grossos



- lâmina de serra em HM com dentes alternados e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos e grossos em madeira e placas de aglomerado
- alta durabilidade

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes rápidos e precisos  
 Formas do dente dente alternado  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6740000          | 1        | 250 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 4.000 RPM                  | 4006885674004 |
| 6741000          | 1        | 300 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 28              | 3.500 RPM                  | 4006885674103 |
| 6742000          | 1        | 315 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 28              | 3.300 RPM                  | 4006885674202 |
| 6593000          | 1        | 350 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 32              | 3.300 RPM                  | 4006885659308 |
| 6594000          | 1        | 400 mm               | 30 mm                     | 3,5 mm           | 36              | 2.800 RPM                  | 4006885659407 |
| 6595000          | 1        | 450 mm               | 30 mm                     | 3,5 mm           | 40              | 2.800 RPM                  | 4006885659506 |

## Lâminas de serra de esquadria e meia esquadria da série azul (cortes finos e fáceis)

### Cortes finos e fáceis



- lâmina de serra em CV com dentes pontiagudos e ângulo de corte negativo para um avanço rápido e um trabalho seguro
- para cortes de separação finos em madeira, placas de aglomerado e placas de marceneiro
- dentes cruzados e muito afiados para uma elevada qualidade de corte

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes finos  
 Formas do dente cruzado com ângulo de corte octogonal negativo  
 Materiais CV  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6501000          | 1        | 205 mm               | 18 mm                     | 2,6 mm           | 72              | 7.000 RPM                  | 4006885650107 |
| 6502000          | 1        | 209 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 100             | 7.000 RPM                  | 4006885650206 |

## Lâminas de serra de esquadria e meia esquadria da série prateada (cortes mais limpos)

### Cortes mais limpos



- lâmina de serra em HM com dentes de topo oco afiados a diamante, cruzados em ângulo negativo, e número elevado de dentes
- para cortes de separação mais limpos em placas de aglomerado, contraplacados, placas de madeira e aglomerado revestidas, assim como em placas folheadas de um lado
- elevada durabilidade, funcionamento muito suave, atenuação do ruído e arestas de corte sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Placa de aglomerado, Contraplacados, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Placa folheada de um lado

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes mais limpos  
 Formas do dente dente de topo oco com ângulo de corte ortogonal negativo  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 roda dentada tratada a jato de areia  
 ranhuras cortadas a laser e de refrigeração  
 afiadas a diamante  
 dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6521000          | 1        | 205 mm               | 18 mm                     | 2,2 mm           | 40              | 9.000 RPM                  | 4006885652101 |
| 6522000          | 1        | 209 mm               | 30 mm                     | 2,2 mm           | 40              | 9.000 RPM                  | 4006885652200 |
| 6527000          | 1        | 250 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 48              | 7.000 RPM                  | 4006885652705 |

## Lâminas de serra de esquadria e meia esquadria da série lilás (cortes finos e limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina de serra em HM afiada a diamante com dentes planos trapezoidais e um elevado número de dentes
- para cortes de precisão em madeira, madeira com pregos, plásticos, perfis de aço de parede fina, metais não ferrosos
- elevada durabilidade e cortes finos e limpos

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Plástico, Perfil de aço de parede fina, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes finos e limpos  
 Formas do dente dente trapezoidal plano com ângulo de corte ortogonal negativo  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 afiadas a diamante  
 dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6540000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,8 mm           | 64              | 6.000 RPM                  | 4006885654006 |
| 6541000          | 1        | 216 mm               | 30 mm                     | 2,8 mm           | 64              | 6.000 RPM                  | 4006885654105 |
| 6542000          | 1        | 250 mm               | 30 / 20 mm                | 3,2 mm           | 80              | 5.200 RPM                  | 4006885654204 |
| 6543000          | 1        | 254 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 80              | 5.000 RPM                  | 4006885654303 |
| 6544000          | 1        | 305 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 96              | 3.800 RPM                  | 4006885654402 |

## Lâminas de serra de esquadria e meia esquadria da série laranja (cortes finos e limpos)

### Cortes finos e limpos



- lâmina de serra em HM afiada a diamante com dentes alternados com ângulo de corte negativo
- número elevado de dentes para cortes longitudinais e transversais finos e limpos em madeiras maciças, placas de aglomerado, contraplacados, placas de marceneiro, placas de fibra dura, perfis de madeira e painéis
- elevada durabilidade, segurança e funcionamento suave, assim como arestas de corte fixas e sem estilhaços

#### Adequado para o material

Adequado Madeira maciça, Placa de aglomerado, Contraplacados, Placa de marceneiro, Placa de fibra dura, Perfil de madeira, Painéis

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes finos e limpos  
 Formas do dente dente alternante com ângulo de corte ortogonal negativo  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto superfície polida  
 afiadas a diamante  
 dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6545000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 48              | 6.000 RPM                  | 4006885654501 |
| 6546000          | 1        | 216 mm               | 30 mm                     | 2,6 mm           | 48              | 6.000 RPM                  | 4006885654600 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6547000          | 1        | 250 mm               | 30 / 20 mm                | 3 mm             | 48              | 5.200 RPM                  | 4006885654709 |
| 6548000          | 1        | 254 mm               | 30 mm                     | 3 mm             | 48              | 5.000 RPM                  | 4006885654808 |
| 6549000          | 1        | 305 mm               | 30 mm                     | 3 mm             | 72              | 3.800 RPM                  | 4006885654907 |

## Lâminas de serra de esquadria e meia esquadria da série castanha (cortes rápidos e grossos)

### Cortes rápidos e grossos



- lâmina de serra em HM afiada a diamante com dentes alternados com ângulo de corte negativo e número reduzido de dentes
- para cortes longitudinais e transversais rápidos de grossura média em madeira e placas de aglomerado
- elevada durabilidade e trabalho seguro

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado

#### Dados técnicos

Qualidades de corte cortes rápidos, grosseiros  
 Formas do dente dente alternante com ângulo de corte ortogonal negativo  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto afiadas a diamante  
 superfície polida  
 dureza da lâmina de aço conforme a escala Rockwell: HRC 40-44  
 Segundo a norma DIN EN 847-1

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Largura de corte | Número de gumes | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 6550000          | 1        | 210 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 5.500 RPM                  | 4006885655003 |
| 6551000          | 1        | 216 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 5.500 RPM                  | 4006885655102 |
| 6552000          | 1        | 250 mm               | 30 / 20 mm                | 3,2 mm           | 24              | 4.000 RPM                  | 4006885655201 |
| 6553000          | 1        | 254 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 4.000 RPM                  | 4006885655300 |
| 6554000          | 1        | 305 mm               | 30 mm                     | 3,2 mm           | 24              | 3.500 RPM                  | 4006885655409 |



# Acessórios para serras de vibração

Os acessórios para serras vibratórias da wolcraft atendem a uma ampla gama de aplicações para diversas atividades. O encaixe Starlock, assim como o nosso encaixe universal, asseguram a compatibilidade com uma vasta gama de máquinas.

A nossa gama de produtos é ideal para os trabalhos com os mais variados produtos:

- ✓ Madeira
- ✓ Madeira com pregos
- ✓ Metal
- ✓ Outros como, por exemplo, materiais de juntas

## Encaixes

MADE  
IN EU



Starlock®



Universal

## Tipos



HCS



BiM



Diamante



Metal duro

## Formatos e aplicações

Diversos formatos para trabalhos individuais:



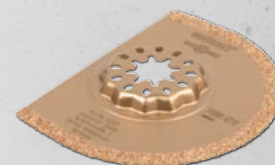
Serrar



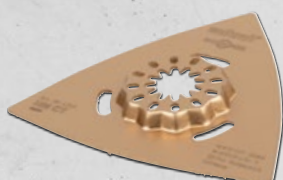
Serrar com  
limitador de  
profundidade



Cortar e  
raspar



Cortar e grosar



Lixar



Placa lixadora dura



Faca slide



## Encaixe STARLOCK

### Para madeira e plástico

#### Lâmina de serra de imersão „Expert” em HCS, encaixe STARLOCK, madeira

Para cortar pequenas ranhuras em madeira macia e piso laminado



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- formato do gume: reto

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 42 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Outra especificação do produto | gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4238000          | 1        | 35 mm               | 4006885423800 |

#### Lâmina de serra de imersão „Expert” em BiM, encaixe STARLOCK, madeira

Para trabalhos de corte transversal, cortes em profundidade e longitudinais



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- formato do gume: reto

#### Adequado para o material

|          |   |
|----------|---|
| Adequado | Madeira, Piso laminado, Parquet, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico |
|----------|---|

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 42 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,75 mm                                  |
| Formas do dente                | dentes Japão                             |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | BiM                                      |
| Outra especificação do produto | gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4239000          | 1        | 35 mm               | 4006885423900 |

## Lâmina de serra de imersão „Expert“ em BiM, encaixe STARLOCK, madeira, metais não ferrosos, placas de gesso cartonado

Para trabalhos de corte transversal, cortes em profundidade e longitudinais



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- formato do gume: reto

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Metal não ferroso, Placa de gesso cartonado, Plástico

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 42 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | com dentes agudos                        |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | BiM                                      |
| Outra especificação do produto | gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4240000          | 1        | 10 mm               | 4006885424005 |
| 4243000          | 1        | 50 mm               | 4006885424302 |

## Lâmina de serra de imersão „Expert“ em BiM, encaixe STARLOCK, madeira, metais não ferrosos, placas de gesso cartonado

Para trabalhos de corte transversal, cortes em profundidade e longitudinais



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- formato do gume: reto

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Madeira com prego, Metal não ferroso, Placa de gesso cartonado, Plástico

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 47 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | ondulado e fresado, com dentes agudos    |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | BiM                                      |
| Outra especificação do produto | gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4241000          | 1        | 28 mm               | 4006885424104 |
| 4242000          | 1        | 44 mm               | 4006885424203 |

## Lâmina de serra segmentada „Expert” em HSS, encaixe STARLOCK, madeira

Para cortar janelas antigas



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- segmentada, ideal para trabalhar em cantos e arestas sem sobreposição

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Plástico, Metal não ferroso

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 20 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | Com dentes agudos                        |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | HSS                                      |
| Outra especificação do produto | curva                                    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4244000          | 1        | 4006885424401 |

## Lâmina de serra de imersão „Expert” BiM, encaixe STARLOCK, plástico, gesso cartonado, madeira com pregos

Para cortes em madeira, plástico, gesso cartonado e madeira com pregos



- Compatível com serras vibratórias com encaixe Starlock, profundidade de corte de 40 mm e largura de corte de 35 mm
- Lâmina BiM com dentado cruzado, para trabalhos de corte transversal e de profundidade em madeira, plástico, gesso cartonado e madeira com pregos
- Design cintado para uma velocidade de corte e evacuação de limalhas otimizada

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 40 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | Limitado                                 |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | BiM                                      |
| Outra especificação do produto | Gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4252000          | 1        | 35 mm               | 4006885425200 |

## Lâmina de serra de imersão „Expert“ BiM, encaixe STARLOCK, plástico, gesso cartonado, madeira com pregos

Para cortes em madeira, plástico, gesso cartonado e madeira com pregos



- Compatível com serras vibratórias com encaixe Starlock, profundidade de corte de 40 mm e largura de corte de 20 mm
- Lâmina BiM com dentado cruzado, para trabalhos de corte transversal e de profundidade em madeira, plástico, gesso cartonado e madeira com pregos
- Formato curto, esguio para recortes pequenos

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Gesso cartonado, Madeira com prego

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 40 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | limitado                                 |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | BiM                                      |
| Outra especificação do produto | Gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4253000          | 1        | 20 mm               | 4006885425309 |

## Lâmina de serra de imersão „Expert“ HCS, encaixe STARLOCK, madeira, plástico, gesso cartonado

Para cortes longos e retos em madeira



- Compatível com serras vibratórias com encaixe Starlock, profundidade de corte de 40 mm e largura de corte de 65 mm - ideal para cortes longos e retos
- Lâmina HCS e convexa com dentado cruzado para o corte fácil e limpo em madeira, plástico e gesso cartonado
- Design largo e cintado para uma velocidade de corte e evacuação de limalhas otimizada

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Gesso cartonado

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Qualidades de corte            | Cortes limpos                            |
| Profundidade de corte máx.     | 40 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,4 mm                                   |
| Formas do dente                | Limitado                                 |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | HCS                                      |
| Outra especificação do produto | Gume convexo                             |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4255000          | 1        | 65 mm               | 4006885425507 |

## Encaixe STARLOCK

### Para metal

#### Lâmina de serra de imersão „Expert“ HM TiN, encaixe STARLOCK, alumínio, aço inoxidável

Para cortes em aço inoxidável, alumínio e parafusos temperados



- Compatível com serras vibratórias com encaixe Starlock, profundidade de corte de 30 mm e largura de corte de 32 mm, design cintado para uma velocidade de corte otimizada e excelente evacuação de limalhas
- Lâmina em aço duro para trabalhos de corte transversal e de profundidade em aço inoxidável e alumínio, bem como para o corte de parafusos temperados
- Revestimento TiN para uma vida útil mais longa, em comparação com dentados metálicos comuns

#### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável, Alumínio, Parafuso temperado

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte máx.     | 30 mm                                    |
| Distância entre dentes         | 1,2 mm                                   |
| Adaptador para máquinas        | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais                      | HM                                       |
| Revestimento                   | Revestimento TiN                         |
| Outra especificação do produto | Gume reto                                |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4251000          | 1        | 32 mm               | 4006885425101 |

## Encaixe STARLOCK

### Para materiais macios

#### Raspador „Expert“ em HCS, encaixe STARLOCK, cola para carpetes e azulejos

Para a remoção/raspagem de materiais duros, como por ex., cola para carpetes



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- construção curta para um maior controlo durante o trabalho

#### Adequado para o material

Adequado Restos de cola para carpetes e azulejos, Proteção da carroçaria, Alcatifas, Tinta antiga

#### Dados técnicos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Largura de trabalho     | 52 mm                                    |
| Adaptador para máquinas | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |
| Materiais               | HCS                                      |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4249000          | 1        | 4006885424906 |

## Encaixe STARLOCK

### Para juntas em cimento

#### Lâmina segmentada „Expert“ coberta de metal duro, encaixe STARLOCK, argamassa, juntas em cimento

Para remover juntas de azulejos danificadas



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- segmentada, ideal para trabalhar em cantos e arestas sem sobreposição

#### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Junta em cimento, Betão celular

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 75 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe STARLOCK para serras de vibração  
 Materiais cobertos de metal duro  
 Outra especificação do produto curva

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4245000          | 1        | 4006885424500 |

#### Placa abrasiva „Expert“ coberta de metal duro, encaixe STARLOCK, madeira, argamassa, cola para azulejos

O auxiliar de renovação para substituições de azulejos



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- ideal para trabalhos em pontos de difícil acesso

#### Adequado para o material

Adequado Cola para azulejos, Fachada, Betão, Pedra, Resíduos de argamassa, Massa de aparelhar, Madeira, Betão celular

#### Dados técnicos

Medida entre vértices 80 mm  
 Forma Triangular  
 Profundidade de corte 29 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe STARLOCK para serras de vibração  
 Materiais cobertos de metal duro

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4246000          | 1        | 4006885424609 |



## Encaixe STARLOCK

### Adaptadores

#### Placa abrasiva adesiva „Expert“, encaixe STARLOCK

Para lixar em cantos e nichos



- encaixe Starlock para uma transmissão de força otimizada
- eficiente e duradoura
- com tecido de velcro para a mudança rápida do papel de lixa

#### Dados técnicos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Medida entre vértices   | 95 mm                                    |
| Forma                   | Triangular                               |
| Adaptador para máquinas | Encaixe STARLOCK para serras de vibração |

#### Acessórios

5885000, 5886000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4247000          | 1        | 4006885424708 |

## Encaixe universal Para madeira e plástico

### Lâmina de serra de imersão com limitador de profundidade „PRO“ em HCS, encaixe universal, madeira



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa revestida, Piso laminado

#### Dados técnicos

Distância entre dentes

1,93 mm

Formas do dente

Com dentes agudos, Limitado

Adaptador para máquinas

Encaixe universal para serras de vibração

Materiais

HCS

Revestimento

Azulado

Propriedade do material/  
revestimento

Melhor deslize

Outra especificação do produto

Gume convexo  
limitador de profundidade amovível  
encaixe em aço inoxidável

#### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra de imersão „PRO“ HCS

1 limitador de profundidade

1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | Modelo   | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--|---------------|
| 3836000          | 1        | 35 mm               | profundidade de corte máx.: com limitador de profundidade = 30 mm, sem limitador de profundidade = 55 mm | 4006885383609 |
| 3838000          | 1        | 65 mm               | profundidade de corte máx.: com limitador de profundidade = 28 mm, sem limitador de profundidade = 45 mm | 4006885383807 |

## Lâmina de serra de imersão com limitador de profundidade „PRO“ em BiM, encaixe universal, placas revestidas, metais não ferrosos



### Adequado para o material

Adequado Placa revestida, Metal não ferroso, Gesso cartonado  
Parcialmente adequado Perfil de madeira, Plástico, Metal não ferroso, Madeira com prego

### Dados técnicos

Distância entre dentes 1,4 mm  
Formas do dente Dentado negativo, Cruzado e fresado  
Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
Materiais BiM  
Revestimento Azulado  
Propriedade do material/ revestimento Melhor deslize  
Outra especificação do produto Gume reto  
limitador de profundidade amovível  
encaixe em aço inoxidável

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra de imersão „PRO“ BiM  
1 limitador de profundidade  
1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | Modelo   | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--|---------------|
| 3840000          | 1        | 35 mm               | profundidade de corte máx.: com limitador de profundidade = 30 mm, sem limitador de profundidade = 55 mm | 4006885384002 |
| 3842000          | 1        | 65 mm               | profundidade de corte máx.: com limitador de profundidade = 28 mm, sem limitador de profundidade = 45 mm | 4006885384200 |

## Corta-tubos „PRO“ em BiM, encaixe universal, metais não ferrosos, pregos



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso, Alumínio, Pregos

### Dados técnicos

Distância entre dentes 1,4 mm  
Formas do dente Com dentes agudos, Limitado  
Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
Materiais BiM  
Revestimento Azulado  
Propriedade do material/ revestimento Melhor deslize  
Outra especificação do produto gume côncavo  
encaixe em aço inoxidável

### Conteúdo da entrega

1 corta-tubos „PRO“ BiM  
1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 3849000          | 1        | 55 mm               | 4006885384903 |

## Lâmina de serra para cortes curvos „PRO“ em HCS, encaixe universal, piso laminado, parquet



### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Parquet, Gesso cartonado, Madeira, Contraplacados

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 78 / 20 mm  
 Formas do dente Com dentes agudos, Limitado  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais HCS  
 Revestimento Azulado  
 Propriedade do material/ revestimento Melhor deslize

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra para cortes curvos „PRO“ HCS  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3975000          | 1        | 4006885397507 |

## Lâmina de serra de imersão „PRO“ em BiM, encaixe universal, madeira com pregos, metais não ferrosos



### Adequado para o material

Adequado Madeira com prego, Placa de multiplex, Metal não ferroso, Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais BiM  
 Outra especificação do produto Gume reto

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra de imersão „PRO“ BiM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | Modelo                    | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------|
| 3986000          | 1        | 10 mm               |                           | 4006885398603 |
| 3987000          | 1        | 22 mm               |                           | 4006885398702 |
| 3952000          | 1        | 65 mm               | para cortes longitudinais | 4006885395206 |

## Lâmina de serra de imersão „PRO“ em HCS, encaixe universal, madeira



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Placa de aglomerado, Piso laminado, Parquet, Plástico

### Dados técnicos

Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais HCS  
 Outra especificação do produto Gume reto

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra de imersão „PRO“ HCS  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 3988000          | 1        | 10 mm               | 4006885398801 |
| 3989000          | 1        | 22 mm               | 4006885398900 |
| 3990000          | 1        | 28 mm               | 4006885399006 |

## Lâmina de serra segmentada „PRO“ em BiM, encaixe universal, piso laminado, parquet, metais não ferrosos



### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Parquet, Metal não ferroso, Tubo

### Dados técnicos

Profundidade de corte máx. 19 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais BiM  
 Outra especificação do produto Côncavo

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra segmentada „PRO“ BiM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3999000          | 1        | 4006885399907 |

## Encaixe universal Para juntas em cimento

### Guilhotina para serra „PRO“ coberta a diamante, encaixe universal, juntas em cimento, resíduos de argamassa



#### Adequado para o material

Adequado Betão celular, Junta em cimento, Argamassa

#### Dados técnicos

Largura de trabalho 52 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto a diamante

#### Conteúdo da entrega

1 guilhotina para serra „PRO“ coberta a diamante  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3950000          | 1        | 4006885395008 |

### Grosa manual „PRO“ coberta de metal duro, encaixe universal, resíduos de argamassa



#### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Cola para azulejos, Betão celular, Telha

#### Dados técnicos

Forma Triangular  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto de metal duro

#### Conteúdo da entrega

1 grosa manual „PRO“ coberta com HM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 3951000          | 1        | 35 mm               | 35 mm                   | 4006885395107 |



## Cortadora-lixadora „PRO“ coberta de metal duro, encaixe universal, resíduos de argamassa e juntas em cimento



### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Betão celular, Junta em cimento

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 65 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto de metal duro  
 Outra especificação do produto superfície abrasiva com 88 mm de comprimento  
 Côncavo

### Conteúdo da entrega

1 cortadora-lixadora „PRO“ coberta com HM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3954000          | 1        | 4006885395404 |

## Lâmina de serra „PRO“ coberto a diamante, encaixe universal, juntas em cimento, resíduos de argamassa



### Adequado para o material

Adequado Betão celular, Junta em cimento, Argamassa

### Dados técnicos

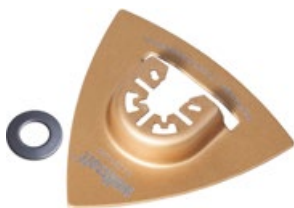
Diâmetro de trabalho 80 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto a diamante  
 Outra especificação do produto Côncavo

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra „PRO“ coberto de diamante  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3955000          | 1        | 4006885395503 |

## Placa abrasiva adesiva „PRO“ coberta de metal duro, encaixe universal, betão, pedra



### Adequado para o material

Adequado Betão, Reboco, Pedra, Cimento, Cola para azulejos, Madeira, Verniz

### Dados técnicos

Medida entre vértices 80 mm  
 Forma Triangular  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto de metal duro

### Conteúdo da entrega

1 placa abrasiva „PRO“ coberta com HM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3994000          | 1        | 4006885399402 |

## Lâmina de serra segmentada „PRO“ coberta de metal duro, encaixe universal, juntas em cimento, resíduos de argamassa



### Adequado para o material

Adequado Betão celular, Junta em cimento, Argamassa

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 85 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto de metal duro  
 Outra especificação do produto Côncavo

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra segmentada „PRO“ coberta de HM  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3995000          | 1        | 4006885399501 |

## Lâmina de serra segmentada „PRO“ coberta a diamante, encaixe universal, resíduos de argamassa, juntas em cimento



### Adequado para o material

Adequado Betão celular, Argamassa, Junta em cimento

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 85 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais Coberto a diamante  
 Outra especificação do produto Côncavo

### Conteúdo da entrega

1 lâmina de serra segmentada „PRO“ coberta de diamante  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3997000          | 1        | 4006885399709 |

## Encaixe universal

### Para materiais macios

#### Faca de arrasto „PRO“ em HCS, encaixe universal, vinil



##### Dados técnicos

Adaptador para máquinas  
Materiais

Encaixe universal para serras de vibração  
HCS

##### Conteúdo da entrega

1 faca de arrasto „PRO“ HCS  
1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3864000          | 1        | 4006885386402 |

#### Raspador manual „PRO“ em HCS, encaixe universal, silicone, cola



##### Adequado para o material

Adequado

Silicone, Cola

##### Dados técnicos

Largura de trabalho  
Adaptador para máquinas  
Materiais

10 mm  
Encaixe universal para serras de vibração  
HCS

##### Conteúdo da entrega

1 raspador manual „PRO“ HCS  
1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3953000          | 1        | 4006885395305 |

## Raspador „PRO“ em HCS, encaixe universal, argamassa, cola para carpetes



### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Gesso, Cola para carpetes, Cola para azulejos, Acendalhas, Proteção da carroçaria

### Dados técnicos

Largura de trabalho 52 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais HCS  
 Outra especificação do produto Rígido

### Conteúdo da entrega

1 raspador „PRO“ HCS  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3991000          | 1        | 4006885399105 |

## Raspador „PRO“ HCS, encaixe universal, restos de cola, autocolantes, vedantes elásticos



### Adequado para o material

Adequado Verniz, Cola, Autocolante, Vedante elástico

### Dados técnicos

Largura de trabalho 52 mm  
 Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração  
 Materiais HCS  
 Outra especificação do produto Flexível

### Conteúdo da entrega

1 raspador „PRO“ HCS  
 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3998000          | 1        | 4006885399808 |

## Encaixe universal

### Adaptadores

#### Placa abrasiva adesiva „PRO“, encaixe universal



##### Dados técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Medida entre vértices                | 95 mm                                     |
| Forma                                | Triangular                                |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                       |
| Adaptador para máquinas              | Encaixe universal para serras de vibração |

##### Conteúdo da entrega

- 1 placa abrasiva aderente „PRO“
- 1 anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3996000          | 1        | 4006885399600 |

## Encaixe universal

### Conjuntos

#### Conjunto inicial para serras vibratórias para piso laminado „PRO“ de 4 peças, encaixe universal



##### Adequado para o material

Adequado Placa de multiplex, Metal não ferroso, Madeira macia, Placa de aglomerado, Piso laminado, Parquet, Plástico, Tubo

##### Dados técnicos

Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração

##### Conteúdo da entrega

- 1 Lâmina de serra de imersão, HCS, 10 mm
- 1 Lâmina de serra de imersão, HCS, 22 mm
- 1 Lâmina de serra de imersão, HCS, 65 mm
- 1 Lâmina de serra segmentada, BiM, Ø de 85 mm
- 1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3961000          | 1        | 4 peças           | 4006885396104 |

## Conjunto inicial para serras vibratórias „PRO“ de 5 peças, encaixe universal



### Adequado para o material

Adequado

Silicone, Cola, Argamassa, Betão celular, Junta em cimento, Gesso, Metal não ferroso, Placa de gesso cartonado, Acendalhas, Proteção da carroçaria, Madeira com prego, Placa de multiplex, Chapa

### Conteúdo da entrega

- 1 Lâmina de serra de imersão, BiM, 22 mm
- 1 Lâmina de serra de imersão, BiM, 65 mm
- 1 Raspador, HCS, rígido, 52 mm
- 1 Raspador manual, 45 x 7 mm
- 1 Cortadora-lixadora, coberta de metal duro, Ø de 65 mm
- 1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3962000          | 1        | 5 peças           | 4006885396203 |

## Conjunto de acessórios „PRO“ de 3 peças, encaixe universal



### Adequado para o material

Adequado

Piso laminado, Parquet, Metal não ferroso, Tubo, Madeira com prego, Placa de multiplex, Placa de gesso cartonado, Madeira macia, Placa de aglomerado, Plástico

### Dados técnicos

Adaptador para máquinas

Encaixe universal para serras de vibração

### Conteúdo da entrega

- 1 Lâmina de serra segmentada, BiM, Ø de 85 mm
- 1 Lâmina de serra de imersão, BiM, 22 mm
- 1 Lâmina de serra de imersão, HCS, 22 mm
- 1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3992000          | 1        | 3 peças           | 4006885399204 |

## Conjunto de acessórios „PRO“ de 2 peças, encaixe universal



### Adequado para o material

Adequado

Betão, Reboco, Pedra, Cimento, Cola para azulejos, Madeira, Verniz, Betão celular, Junta em cimento, Argamassa

### Conteúdo da entrega

- 1 Lâmina de serra segmentada, coberta de metal duro, Ø de 65 mm
- 1 Placa abrasiva, coberta de metal duro, medida entre vértices de 80 mm
- 1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3993000          | 1        | 2 peças           | 4006885399303 |



## Conjunto para serras vibratórias para construção a seco „Standard“ de 3 peças, encaixe universal



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Adaptador para máquinas Encaixe universal para serras de vibração

Materiais HCS

### Conteúdo da entrega

3 Lâminas de serra de imersão, HCS, 28, 44, 65 mm

1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 8490000          | 1        | 3 peças           | 4006885849006 |

## Conjunto para serras vibratórias para reparações de juntas „Standard“ de 3 peças, encaixe universal



### Adequado para o material

Adequado Azulejo, Pedra, Betão celular, Telha, Silicone, Cola

### Conteúdo da entrega

1 Lâmina de serra segmentada, coberta de metal duro, Ø de 65 mm

1 Raspador, HCS, 52 mm

1 Raspador manual, HCS, 7 x 50 mm

1 Anel adaptador para Bosch PMF 250 CES

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 8491000          | 1        | 3 peças           | 4006885849105 |

# Discos de corte – Vista geral da gama

Características comuns dos nossos discos de corte:

- ✓ Todos os diâmetros relevantes em todas as subgamas
- ✓ Em conformidade com a norma EN 12413
- ✓ Certificação OSA
- ✓ Todos os discos de corte de diamante estão em conformidade com a norma EN 13236

A wolcraft dispõe do disco de corte certo para praticamente todas as combinações de material, máquina e aplicação.

## Discos de corte

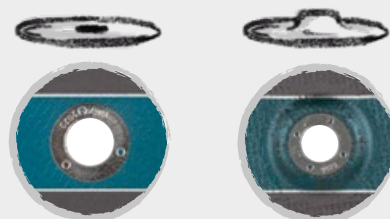
Para as mais diversas aplicações



Diversos formatos:

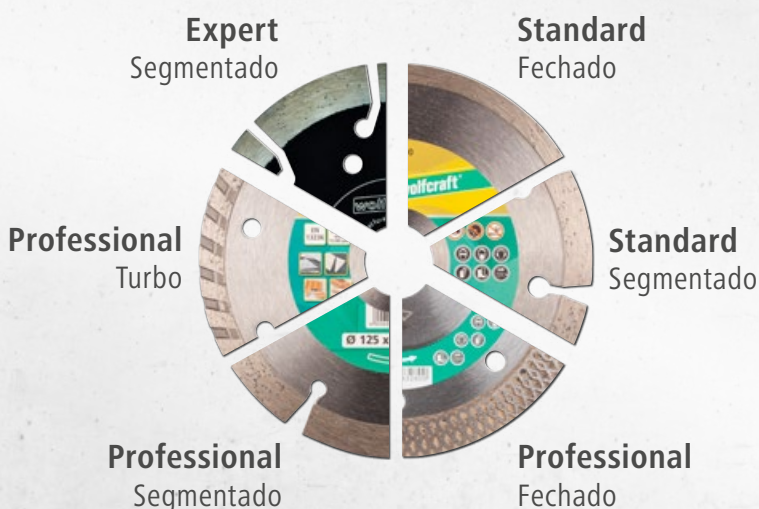
Reto

Côncavo



## Discos de corte de diamante

Diferentes qualidades para aplicações especiais – sem redução do diâmetro



## Discos de corte em metal duro

Para laminado, parquet ou plástico



## Discos de corte de diamante

### Expert

#### Disco de corte de diamante „Expert Universal“



##### Adequado para o material

Adequado

Betão armado, Granito, Clínquer, Pedra natural, Pedra-pomes, Mármore, Arenito calcário, Telha

##### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Segmentado

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Método de fabrico

Soldado a laser

Segundo a norma

EN 13236

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8372000          | 1        | 115 mm               | 13 mm              | 13.300 RPM                 | 4006885837201 |
| 8373000          | 1        | 125 mm               | 13 mm              | 12.250 RPM                 | 4006885837300 |
| 8375000          | 1        | 230 mm               | 17 mm              | 6.650 RPM                  | 4006885837508 |

## Discos de corte de diamante

### Professionell

#### Disco de corte de diamante „Pro Turbo“



##### Adequado para o material

Adequado

Clínquer, Telha, Pedra natural, Tijolo

##### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Rebordo fechado

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Método de fabrico

Sinterizado

Segundo a norma

EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1694000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885169401 |
| 1695000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 12.200 RPM                 | 4006885169500 |
| 1698000          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 6.650 RPM                  | 4006885169807 |

## Disco de corte de diamante „Pro Universal“



### Adequado para o material

Adequado

Pedra-pomes, Betão lavado, Tijolo, Betão, Materiais gerais para áreas de construção

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Segmentado

Qualidades de corte

cortes limpos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Método de fabrico

Sinterizado

Segundo a norma

EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8321000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 13.300 RPM                 | 4006885832107 |
| 8322000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 12.200 RPM                 | 4006885832206 |
| 8323000          | 1        | 180 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 8.500 RPM                  | 4006885832305 |
| 8324000          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 6.650 RPM                  | 4006885832404 |

## Disco de corte de diamante „Pro Ceramic Turbo“



### Adequado para o material

Adequado

Granito, Grés cerâmico, Azulejo, Azulejo de cerâmica

### Dados técnicos

Espessura do disco

1,4 mm

Modelo da margem do corte

Rebordo fechado com estrutura alveolar

Qualidades de corte

cortes finos e rápidos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

rebordo reforçado para uma utilização segura  
superfino (1,4 mm)

Método de fabrico

Sinterizado

Segundo a norma

EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8328000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 13.300 RPM                 | 4006885832800 |
| 8329000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 10 mm              | 12.200 RPM                 | 4006885832909 |

## Disco de corte de diamante „Pro Multi“



### Adequado para o material

Adequado

Pedra, Madeira, Plástico, Chapa, Cavilha metálica

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Segmentado

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Revestimento

Coberto a diamante

Segundo a norma

EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 8334000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 13.300 RPM                 | 4006885833401 |
| 8336000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 12.200 RPM                 | 4006885833609 |
| 8335000          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 6.650 RPM                  | 4006885833500 |

## Discos de corte de diamante Standard

### Disco de corte de diamante „Standard Ceramic“



### Adequado para o material

Adequado

Azulejo, Grés cerâmico

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Rebordo fechado

Qualidades de corte

cortes limpos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Método de fabrico

Sinterizado

Segundo a norma

EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1651000          | 1        | 180 mm               | 25,4 / 30 mm              | 5 mm               | 8.500 RPM                  | 4006885165106 |



## Disco de corte de diamante „Standard Ceramic“



### Adequado para o material

Adequado Azulejo, Grés cerâmico

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte Rebordo fechado  
 Qualidades de corte cortes limpos  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Método de fabrico Sinterizado  
 Segundo a norma EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8381000          | 1        | 110 mm               | 22,23 mm                  | 5 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885838109 |
| 8383000          | 1        | 180 mm               | 22,23 mm                  | 5 mm               | 8.500 RPM                  | 4006885838307 |

## Disco de corte de diamante „Standard Universal“



### Adequado para o material

Adequado Pedra-pomes, Pedra de pavimentação, Materiais gerais para áreas de construção

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte Segmentado  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Método de fabrico Sinterizado  
 Segundo a norma EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8385000          | 1        | 110 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885838505 |
| 8386000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 12.200 RPM                 | 4006885838604 |
| 8389000          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 7 mm               | 6.650 RPM                  | 4006885838901 |



## Discos de corte de diamante

### Conjuntos

#### Conjunto de discos de corte de diamante de 2 peças

A alternativa económica - ideal para todos os principiantes e praticantes ocasionais de bricolage.



#### Adequado para o material

Adequado

Tijolo, Pedra natural, Placa para passeio, Mármore, Azulejo, Azulejo de cerâmica

#### Dados técnicos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

disco segmentado: para cortar tijolo, pedra natural e placas para passeios

disco para azulejos: para cortes lisos e limpos em mármore, azulejos e azulejos de cerâmica

Segundo a norma

EN 13236

#### Conteúdo da entrega

1 Disco de corte de diamante, Ø de 110 mm, universal, segmentado

1 Disco de corte de diamante, Ø de 110 mm, azulejos

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8390000          | 1        | 110 mm               | 22,23 mm                  | 5 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885839007 |

#### Conjunto de discos de corte de diamante de 3 peças

A alternativa económica - ideal para todos os principiantes e praticantes ocasionais de bricolage.



#### Adequado para o material

Adequado

Tijolo, Pedra natural, Placa para passeio, Mármore, Azulejo, Azulejo de cerâmica, Betão, Betão armado, Granito

#### Dados técnicos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

disco turbo: para todos os trabalhos em betão, betão armado e granito  
disco segmentado: para cortar tijolo, pedra natural e placas para passeios

disco para azulejos: para cortes lisos e limpos em mármore, azulejos e azulejos de cerâmica

Segundo a norma

EN 13236

#### Conteúdo da entrega

1 Disco de corte de diamante, Ø de 110 mm, „Turbo“

1 Disco de corte de diamante, Ø de 110 mm, universal, segmentado

1 Disco de corte de diamante, Ø de 110 mm, azulejos

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Altura do segmento | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 8392000          | 1        | 110 mm               | 22,23 mm                  | 5 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885839205 |

# Discos de corte

## Para metal

### Discos de corte para metal, curvos



#### Adequado para o material

Adequado

Metal

#### Dados técnicos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

curvos

Segundo a norma

EN 12413, A30S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1620099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885162099 |
| 1620300          | 5        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885162037 |
| 1622099          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885162297 |
| 1622300          | 5        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885162235 |
| 1626099          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 3,2 mm             | 6.650 RPM                  | 4006885162693 |

### Disco de corte para metal



#### Adequado para o material

Adequado

Metal

#### Dados técnicos

Espessura do disco

2,5 mm

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

reto

Segundo a norma

EN 12413, A30S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1627099          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 6.650 RPM                  | 4006885162792 |

## Disco de corte para metal, extremamente fino



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Espessura do disco 1 mm  
 Qualidades de corte cantos de corte regulares  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto reto  
 Segundo a norma EN 12413, A60T-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1683999          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 1 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885168398 |
| 1684999          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 1 mm               | 12.250 RPM                 | 4006885168497 |

## Discos de corte para aço inoxidável, extremamente finos



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox)

### Dados técnicos

Qualidades de corte cantos de corte regulares  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto retos  
 Segundo a norma EN 12413, WA60T-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1685999          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 1 mm               | 13.300 RPM                 | 4006885168596 |
| 1687999          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 1 mm               | 12.250 RPM                 | 4006885168794 |
| 1633099          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 1,9 mm             | 6.650 RPM                  | 4006885163300 |

## Discos de corte para aço inoxidável, extremamente finos

**Adequado para o material**

Adequado

Aço inoxidável (inox)

**Dados técnicos**

Qualidades de corte

cantos de corte regulares

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

retos

Segundo a norma

EN 12413, A60T-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 8460000          | 3        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 13.300 RPM                 | 4006885846005 |
| 8461000          | 3        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 12.250 RPM                 | 4006885846104 |

## Discos de corte

## Para pedra

## Discos de corte para pedra, curvos

**Adequado para o material**

Adequado

Pedra

**Dados técnicos**

Espessura do disco

2,5 mm

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Outra especificação do produto

curvos

Segundo a norma

EN 12413, C30S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1621099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885162198 |
| 1621300          | 5        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885162136 |
| 1623099          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885162396 |
| 1623300          | 5        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885162334 |
| 1629099          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 6.650 RPM                  | 4006885162990 |

## Disco de corte para pedra



### Adequado para o material

Adequado Pedra

### Dados técnicos

Espessura do disco 2,5 mm  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto reto  
 Segundo a norma EN 12413, C30S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1628099          | 1        | 230 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 6.650 RPM                  | 4006885162891 |

## Disco de corte para pedra, corte fino



### Adequado para o material

Adequado Pedra

### Dados técnicos

Espessura do disco 1,6 mm  
 Qualidades de corte cantos de corte regulares  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto reto  
 Segundo a norma EN 12413, C46S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1686999          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 1,6 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885168695 |
| 1688999          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 1,6 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885168893 |

## Discos de corte

### Para alumínio

#### Disco de corte para alumínio, extremamente fino



##### Adequado para o material

Adequado Alumínio

##### Dados técnicos

Espessura do disco 1,5 mm  
 Qualidades de corte cantos de corte regulares  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto reto  
 Segundo a norma EN 12413, A46S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1668999          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 1,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885166899 |
| 1669999          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 1,5 mm             | 12.250 RPM                 | 4006885166998 |

## Discos de corte

### Universal

#### Disco de corte universal para pedra e metal



##### Adequado para o material

Adequado Pedra, Metal

##### Dados técnicos

Espessura do disco 2,5 mm  
 Velocidade de corte máx. 80 metros por segundo  
 Outra especificação do produto curvo  
 Segundo a norma EN 12413, AC30S-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 1660999          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 2,5 mm             | 13.300 RPM                 | 4006885166097 |



## Discos de corte

### Conjuntos

#### Conjunto inicial para

Text fehlt



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------|
| 1663000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 4006885166301 |
| 1664000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 4006885166400 |

## Discos de corte para metal duro

### Disco de corte de metal duro „Standard“



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Piso laminado, Parquet, Plástico

#### Dados técnicos

Espessura do disco

1,2 mm

Modelo da margem do corte

Segmentado

Qualidades de corte

cortes finos e limpos

Velocidade de corte máx.

80 metros por segundo

Revestimento

Coberto de metal duro

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------|
| 8369000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 4006885836907 |
| 8370000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 4006885837003 |

## Acessórios para discos de corte

### Chave de flange reta para retificadoras angulares


**Dados técnicos**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Diâmetro do pino               | 4 mm  |
| Distância entre pinos          | 30 mm |
| Materiais                      | metal |
| Outra especificação do produto | reta  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2453000          | 1        | 4006885245303 |

### Porca de flange para retificadoras angulares


**Dados técnicos**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ligação roscada                | M14                                       |
| Outra especificação do produto | Distância entre os furos de 26, 30, 35 mm |
| Segundo a norma                | DIN 44716                                 |

**Acessórios para**

2450000, 2452000, 2454000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2456000          | 1        | 4006885245600 |

### Conjunto de chaves de flange para retificadora angular


**Dados técnicos**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Diâmetro do pino               | 5 mm  |
| Distância entre pinos          | 35 mm |
| Materiais                      | Metal |
| Outra especificação do produto | Reito |

**Conteúdo da entrega**

1 chave de flange reta  
1 porca de flange M14

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2457000          | 1        | 4006885245709 |

## Chave de flange curva para retificadoras angulares



### Dados técnicos

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Diâmetro do pino               | 5 mm       |
| Distância entre pinos          | 35 mm      |
| Materiais                      | metal      |
| Outra especificação do produto | curva      |
| Segundo a norma                | DIN 3116 C |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2458000          | 1        | 4006885245808 |

## Chave de flange universal para retificadoras angulares



### Dados técnicos

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Diâmetro do pino               | 4 mm      |
| Distância entre pinos          | 30, 35 mm |
| Materiais                      | metal     |
| Outra especificação do produto | reta      |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2459000          | 1        | 4006885245907 |

## Lâminas reversíveis para plainas de 75,5 x 5,5 x 1,1 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro

### Dados técnicos

Materiais HM

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4110000          | 2        | 5,5 mm             | 75,5 mm                               | 1,1 mm            | 4006885411005 |

## Lâminas reversíveis para plainas de 82,7 x 5,5 x 1,1 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro

### Dados técnicos

Materiais HM

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4111000          | 2        | 5,5 mm             | 82,7 mm                               | 1,1 mm            | 4006885411104 |

## Lâminas reversíveis para plainas de 82,0 x 5,5 x 1,1 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira dura, Madeira macia, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro

### Dados técnicos

Materiais HM

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4113000          | 2        | 5,5 mm             | 82 mm                                 | 1,1 mm            | 4006885411302 |

# Serras cranianas e serras cranianas de perfuração – Vista geral

Para assegurar cortes circulares precisos em todo o tipo de materiais convencionais, para instalações sanitárias e elétricas, drenos e focos de encastrar, dispomos de uma vasta gama de ferramentas de alta qualidade para as mais variadas aplicações.

## Serras cranianas de perfuração



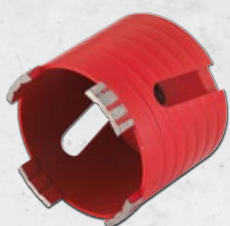
### Serras cranianas de perfuração equipadas com metal duro

- ✓ Haste SDS-plus
- ✓ Broca em metal duro Ø 8 mm
- ✓ Equipadas com metal duro
- ✓ Profundidade de corte de 46 mm



### Elementos para serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro

- ✓ Cobertas de metal duro
- ✓ Profundidade de corte de 55 mm



### Serras cranianas de perfuração com diamante

- ✓ Com diamante
- ✓ Profundidade de corte de 65 mm



### Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante

- ✓ Haste redonda Ø 10 mm
- ✓ Broca em metal com limitador de profundidade
- ✓ Cobertas de diamante
- ✓ Profundidade de corte de 45 mm



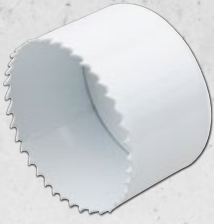
### Serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca em metal duro Ø 8 mm
- ✓ Cobertas de metal duro
- ✓ Profundidade de corte de 55 mm

| Serras cranianas de perfuração                                       | Adequadas para |       |         |
|--|----------------|-------|---------|
|  | Pedra          | Betão | Azulejo |
| Serras cranianas de perfuração equipadas com metal duro              | ✓              | ✓     |         |
| Serras cranianas de perfuração com diamante                          | ✓              | ✓     |         |
| Serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro                | ✓              |       |         |
| Elementos para serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro | ✓              |       |         |
| Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante                  |                |       | ✓       |



# Serras cranianas



## Elementos para serras de coroa BIM

- ✓ Dentado Vario HSS
- ✓ Profundidade de corte de 40 mm



## Serras cranianas múltiplas Professional

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca CV amolada
- ✓ Dentado fino com têmpera indutiva
- ✓ Profundidade de corte de 33/40 mm



## Serras cranianas BIM

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca HSS Ø 6 mm
- ✓ Dentado Vario HSS progressivo
- ✓ Profundidade de corte de 40 mm



## Serras cranianas múltiplas

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca CV
- ✓ Dentado grosso
- ✓ Profundidade de corte de 18/23 mm



## Serras de coroa universais

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca em metal duro Ø 8 mm
- ✓ Equipadas com metal duro
- ✓ Profundidade de corte de 60 mm



## Serras de coroa de aço-carbono

- ✓ Haste sextavada de 1/4"
- ✓ Broca CV Ø 6 mm
- ✓ Grupos de 3 dentados
- ✓ Profundidade de corte de 30 mm



## Serras de coroa ajustáveis

- ✓ Haste sextavada
- ✓ Broca CV Ø 6 mm
- ✓ Grupos de 3 dentados
- ✓ Profundidade de corte de 30 mm

| Serras de coroa                         | Adequadas para  |               |              |          |       |       |                |
|---|-----------------|---------------|--------------|----------|-------|-------|----------------|
|   | Gesso cartonado | Madeira macia | Madeira dura | Plástico | Pedra | Metal | Aço inoxidável |
| Elementos para serras de coroa BIM      | ✓               | ✓             | ✓            | ✓        |       | ✓     | ✓              |
| Serras de coroa BIM                     | ✓               | ✓             | ✓            | ✓        |       | ✓     | ✓              |
| Serras cranianas múltiplas Professional | ✓               | ✓             | ✓            | ✓        |       |       |                |
| Serras cranianas múltiplas              | ✓               | ✓             |              | ✓        |       |       |                |
| Serras de coroa universais              | ✓               | ✓             | ✓            | ✓        | ✓     |       |                |
| Serras de coroa de aço-carbono          | ✓               | ✓             |              | ✓        |       |       |                |
| Serras de coroa ajustáveis              | ✓               | ✓             |              |          |       |       |                |



## Serras cranianas de perfuração

### Serras cranianas de perfuração equipadas com metal duro

#### Mandril de fixação SDS-plus com broca de centragem, Ø de 8 mm

##### Acessórios para serras cranianas de perfuração com ponta de metal duro



MADE IN GERMANY

- Haste SDS-plus com ligação de rosca M16 para serras cranianas de perfuração com diamante, fabricada na Alemanha
- resistente a impactos para utilização com berbequins e martelos perfuradores com mandris de perfuração SDS-plus em betão, muros e pedra
- Posicionamento preciso com a broca de centragem integrada (Ø 8 mm)

##### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 8 mm                   |
| Comprimento da broca           | 70 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca       | 130°                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Materiais                      | Broca CT               |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos  |

##### Acessórios

5482000

##### Acessórios para

5458000, 5459000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000, 8914000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da haste | Ligação roscada | Modelo da haste | EAN-Code     |
|------------------|----------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 5428000          | 1        | 110 mm               | M16             | Haste SDS-plus  | 400688542808 |
| 5425000          | 1        | 220 mm               | M16             | Haste SDS-plus  | 400688542501 |

## Coroa de perfuração, em metal duro, com mandril de fixação SDS-plus

Para instalações elétricas e sanitárias em betão, muros e pedra; profundidade de corte de 46 mm



- com serras cranianas de perfuração equipadas com placas de metal duro especialmente soldadas e resistentes ao calor para orifícios em betão, muros e pedra
- disponível em vários diâmetros; profundidade de corte de 46 mm - ideal para construção, ampliação e remodelação de casas
- resistente a impactos de martelo para utilização com martelo perfurador, graças à haste em SDS-plus especialmente endurecido, 110 mm



### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Betão, Betão lavado, Muros, Bloco de pedra oco, Tijolo, Arenito calcário, Pedra-pomes, Betão celular, Módulo leve, Betonilha, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Betão têxtil, Pedra de pavimentação, Tijolo plano, Mármore, Granito, Ardósia  |

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Comprimento da broca           | 70 mm   |
| Modelo da margem do corte      | Placas de metal duro especialmente soldadas e resistentes ao calor  |
| Profundidade de corte          | 46 mm   |
| Comprimento da haste           | 110 mm  |
| Modelo da haste                | Haste SDS-plus  |
| Ligação roscada                | M16   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | 2 furos de ejeção<br>resistente a impactos<br>haste de broca especialmente endurecida, precisa e resistente ao desgaste |

### Conteúdo da entrega

- 1 coroa de perfuração
- 1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5425000, 5428000, 5482000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5458000          | 1        | 35 mm                | 46 mm                      | 400 RPM                    | 4006885545809 |
| 5480000          | 1        | 40 mm                | 46 mm                      | 400 RPM                    | 4006885548008 |
| 5459000          | 1        | 50 mm                | 46 mm                      | 400 RPM                    | 4006885545908 |
| 5483000          | 1        | 68 mm                | 46 mm                      | 300 RPM                    | 4006885548305 |
| 5460000          | 1        | 76 mm                | 46 mm                      | 250 RPM                    | 4006885546004 |
| 5481000          | 1        | 83 mm                | 46 mm                      | 200 RPM                    | 4006885548107 |
| 5490000          | 1        | 105 mm               | 46 mm                      | 100 RPM                    | 4006885549005 |

## Broca de centragem, resistente a impactos

### Acessórios para serras cranianas de perfuração com ponta de metal duro



- para utilização com serras cranianas de perfuração com ponta de metal duro e mandris de fixação SDS-plus (art. 5428000, 5425000)

#### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 8 mm                   |
| Comprimento da broca           | 70 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca       | 130°                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Material                       | Com CT                 |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos  |

#### Acessórios para

5425000, 5428000, 5458000, 5459000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000, 8914000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------|
| 5482000          | 1        | 400688548206 |

## Coroa de perfuração, em metal duro, com mandril de fixação SDS-plus, Ø de 68 mm

Para colocação de caixas elétricas embutidas em betão, muros e pedra; profundidade de corte de 46 mm



- serras cranianas de perfuração equipadas com placas de metal duro especialmente soldadas e resistentes ao calor para orifícios em betão, muros e pedra
- Ø de 68 mm, 46 mm de profundidade de corte, para colocação de caixas elétricas embutidas
- resistente a impactos de martelo para utilização com martelo perfurador, graças à haste em SDS-plus especialmente endurecido, 110 mm

### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Betão, Bloco de pedra oco, Tijolo, Betão lavado, Muros, Arenito calcário, Pedra-pomes, Betão celular, Módulo leve, Betonilha, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Betão têxtil, Pedra de pavimentação, Tijolo plano, Mármore, Granito, Ardósia  |

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Comprimento da broca           | 70 mm   |
| Modelo da margem do corte      | Placas de metal duro especialmente soldadas e resistentes ao calor  |
| Profundidade de corte          | 46 mm   |
| Comprimento da haste           | 110 mm  |
| Modelo da haste                | Haste SDS-plus  |
| Ligação roscada                | M16   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | 2 furos de ejeção<br>resistente a impactos<br>haste de broca especialmente endurecida, precisa e resistente ao desgaste |

### Conteúdo da entrega

- 1 coroa de perfuração
- 1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5425000, 5428000, 5482000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 8914000          | 1        | 68 mm                | 46 mm                      | 4006885891401 |

## Serras cranianas de perfuração

### Serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro

#### Kit de peças para serras cranianas de perfuração, cobertas de metal duro, 5 peças

Para muros e pedra, Ø de 33, 53 e 68 mm, profundidade de corte de 55 mm



- 3 peças de coroa de perfuração cobertas em metal duro com Ø de 33, 53 e 68 mm, profundidade de corte de 55 mm para orifícios feitos com precisão para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra
- 2 brocas de centragem (Ø 8 mm) com ponta de metal duro e haste sextavada, 140 mm e 220 mm para perfurações profundas e de passagem numa mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade
- Segurança graças a qualidade certificada pela TÜV

#### Adequado para o material

Adequado Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Reboco, Tijolo refratário

Parcialmente adequado Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 68, 53, 33 mm  
 Diâmetro da broca 8 mm  
 Comprimentos da broca 140, 220 mm  
 Modelo da margem do corte Coberto de metal duro  
 Profundidade de corte 55 mm  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto broca de centragem com pontas em metal duro e haste sextavada

#### Conteúdo da entrega

3 serras cranianas de perfuração cobertos de metal duro Ø 33, 53, 68 mm  
 2 brocas de centragem HM, comp. = 140, 220 mm

#### Acessórios

3471000, 3862000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1003000          | 1        | 5 peças           | 4006885100305 |

## Kit de peças para serras cranianas de perfuração, cobertas de metal duro, 7 peças

Para muros e pedra, Ø de 33-83 mm, profundidade de corte de 55 mm



- 5 peças de coroa de perfuração cobertas em metal duro com Ø de 33, 53, 68, 73 e 83 mm, profundidade de corte de 55 mm para orifícios feitos com precisão para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra
- incl. broca de centragem (Ø 8 mm) com haste sextavada e prato de receção para utilização imediata numa mala de plástico 2-K de alta qualidade
- Segurança graças a qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha                                      |

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Diâmetro de trabalho           | 33, 73, 83, 53, 68 mm                              |
| Diâmetro da broca              | 8 mm   |
| Comprimentos da broca          | 140 mm   |
| Modelo da margem do corte      | Coberto de metal duro                              |
| Profundidade de corte          | 55 mm  |
| Modelo da haste                | Haste sextavada                                    |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                             |
| Outra especificação do produto | completo com prato de receção e broca de centragem |

### Conteúdo da entrega

- 5 serras cranianas de perfuração Ø 33, 53, 68, 73, 83 mm
- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 8 mm, 140 mm de comprimento

### Acessórios

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3464000          | 1        | 7 peças           | 4006885346406 |



## Coroa de perfuração, coberta com metal duro, com prato de receção e broca de centragem

Para trabalhos de instalação em muros e pedra, profundidade de corte de 55 mm



- coroa de perfuração coberta de metal duro para perfurações em muros e pedra, haste sextavada para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios
- disponível em vários diâmetros; profundidade de corte de 55 mm - ideal para projetos de construção ou remodelações
- incl. prato de receção e broca de centragem (Ø de 8 mm), 140 mm de comprimento, pré-montada para utilização de imediato, segurança através de qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha                                      |

### Dados técnicos

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca         | 8 mm                   |
| Comprimento da broca      | 140 mm                 |
| Modelo da margem do corte | Coberto de metal duro  |
| Profundidade de corte     | 55 mm                  |
| Modelo da haste           | Haste sextavada        |
| Sentido de rotação        | Rotação para a direita |

### Conteúdo da entrega

- 1 coroa de perfuração coberta de metal duro
- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem

### Acessórios

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 3465000          | 1        | 67 mm                | 55 mm                      | 1.200 RPM                  | 4006885346505 |
| 3470000          | 1        | 73 mm                | 55 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885347007 |

## Prato de receção

Acessórios para peças de serras cranianas de perfuração cobertas com metal duro



- Prato de receção, Ø 110 mm, para peças de serras cranianas de perfuração com Ø de 33-103 mm
- Suporte de haste sextavada e parafuso de fixação para fixação segura
- Acessórios para peças intercaladas para serrotes de ponta cobertos de metal duro

### Dados técnicos

|           |       |
|-----------|-------|
| Materiais | metal |
|-----------|-------|

### Acessórios para

3467000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 5424000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3466000          | 1        | 4006885346604 |

## Coroa de perfuração, Ø 103 mm

Para todos os serviços de instalação (tomadas de corrente, tomadas de distribuição, tubos)



### Adequado para o material

Adequado

Muros, Tijolo, Módulo leve, Placa de gesso cartonado, Azulejo macio de grés

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Coberto de metal duro

Profundidade de corte

55 mm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

### Complementos do produto

3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

### Acessórios

3466000, 3471000

### Acessórios para

5424000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 3467000          | 1        | 103 mm               | 800 RPM                    | 4006885346703 |

## Broca de centragem, Ø 8 mm, 140 mm

Acessórios para serras cranianas de perfuração cobertas com diamante



- 140 mm de comprimento, Ø de 8 mm, ponta de centragem em HM para elevada estabilidade
- Haste sextavada para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios
- Acessórios para serras cranianas de perfuração cobertas com diamante

### Dados técnicos

Diâmetro da broca

8 mm

Comprimento da broca

140 mm

Modelo da haste

Haste sextavada

Velocidade de rotação máx.

1.500 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

Com CT

### Acessórios para

1003000, 3464000, 3465000, 3470000, 3466000, 3467000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 5424000, 8913000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3471000          | 1        | 4006885347106 |

## Prato de recepção

### Acessórios para peças de serras cranianas de perfuração cobertas com metal duro



- Prato de recepção, Ø 90 mm, para peças de serras cranianas de perfuração com Ø de 33-83 mm
- Suporte de haste sextavada e parafuso de fixação para fixação segura

#### Dados técnicos

Material: metal

#### Acessórios para

3464000, 3465000, 3470000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3472000          | 1        | 4006885347205 |

## Peça para serras cranianas de perfuração, coberta de metal duro

### Para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra, profundidade de corte de 55 mm



- Peça de coroa de perfuração coberta de metal duro para perfurações em muros e pedra
- disponível em vários diâmetros; profundidade de corte de 55 mm - ideal para projetos de construção ou remodelações
- Só pode ser utilizado com prato de recepção disponível separadamente (art. 3472000/3466000) e broca de centragem com haste sextavada (art. 3471000), segurança através de qualidade certificada pela TÜV

#### Adequado para o material

Adequado: Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco

Parcialmente adequado: Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha

#### Dados técnicos

Modelo da margem do corte: Coberto de metal duro  
 Profundidade de corte: 55 mm  
 Sentido de rotação: Rotação para a direita

#### Complementos do produto

3467000

#### Acessórios

3466000, 3471000, 3472000

#### Acessórios para

3464000, 3465000, 3470000, 3478000, 5424000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 3473000          | 1        | 33 mm                | 1.500 RPM                  | 4006885347304 |
| 3468000          | 1        | 43 mm                | 1.500 RPM                  | 4006885346802 |
| 3474000          | 1        | 53 mm                | 1.200 RPM                  | 4006885347403 |
| 3477000          | 1        | 68 mm                | 1.200 RPM                  | 4006885347700 |
| 3475000          | 1        | 73 mm                | 1.000 RPM                  | 4006885347502 |
| 3476000          | 1        | 83 mm                | 1.000 RPM                  | 4006885347601 |

## Kit de peças para serras cranianas de perfuração, cobertas de metal duro, 6 peças

Para muros e pedra, Ø de 33-83 mm, profundidade de corte de 55 mm



- 4 peças de coroa de perfuração cobertas em metal duro com Ø de 33, 53, 73 e 83 mm, profundidade de corte de 55 mm para orifícios feitos com precisão para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra
- incl. broca de centragem (Ø 8 mm) com haste sextavada e prato de receção para utilização imediata
- Segurança graças a qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco

Parcialmente adequado Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 83, 33, 53, 73, ... mm  
 Diâmetro da broca 8 mm  
 Modelo da margem do corte Coberto de metal duro  
 Profundidade de corte 55 mm  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto completo com prato de receção e broca de centragem

### Conteúdo da entrega

4 Serras cranianas de perfuração Ø 33, 53, 73, 83 mm  
 1 prato de receção  
 1 broca de centragem, Ø 8 mm, 140 mm de comprimento

### Acessórios

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3478000          | 1        | 6 peças           | 4006885347809 |

## Broca de centragem, Ø 8 mm, 220 mm

Acessórios para orifícios profundos e passagens com serras cranianas de perfuração cobertas de metal duro



- 220 mm de comprimento, Ø de 8 mm, especialmente para perfurar orifícios profundos e de passagem com extrema precisão com serrotes de ponta de metal duro
- ponta de centragem em HM para elevada estabilidade
- Haste sextavada para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Comprimento da broca 220 mm  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Velocidade de rotação máx. 1.500 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais Com CT

### Acessórios para

1003000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 8913000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3862000          | 1        | 4006885386204 |

## Coroa de perfuração, coberta de metal duro, com mandril de fixação

Para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra, profundidade de corte de 55 mm



- coroa de perfuração coberta de metal duro para perfurações em muros e pedra, haste sextavada para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios
- disponível em vários diâmetros; profundidade de corte de 55 mm com mandril de fixação disponível em separado (art. 3862000), adequado para perfurações profundas e de passagem
- incl. mandril de fixação e broca de centragem (Ø de 8 mm), pré-montada para utilização de imediato, segurança através de qualidade certificada pela TÜV



### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha                                      |

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Modelo da margem do corte      | Coberto de metal duro   |
| Profundidade de corte          | 55 mm   |
| Modelo da haste                | Haste sextavada   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | broca de centragem com pontas em metal duro e haste sextavada |

### Acessórios

3471000, 3862000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 3893000          | 1        | 33 mm                | 55 mm                      | 1.500 RPM                  | 4006885389304 |
| 3894000          | 1        | 43 mm                | 55 mm                      | 1.500 RPM                  | 4006885389403 |
| 3895000          | 1        | 53 mm                | 55 mm                      | 1.200 RPM                  | 4006885389502 |
| 3896000          | 1        | 68 mm                | 55 mm                      | 1.200 RPM                  | 4006885389601 |
| 3897000          | 1        | 73 mm                | 55 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885389700 |
| 3898000          | 1        | 83 mm                | 55 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885389809 |
| 3899000          | 1        | 103 mm               | 55 mm                      | 800 RPM                    | 4006885389908 |

## Kit de peças para Serras cranianas de perfuração, cobertas de metal duro, 7 peças

Para muros e pedra, Ø de 33-103 mm, profundidade de corte de 55 mm



- 5 peças de coroa de perfuração cobertas em metal duro com Ø de 33, 43, 53, 68 e 103 mm, profundidade de corte de 55 mm para orifícios feitos com precisão para instalações sanitárias e elétricas em muros e pedra
- incl. broca de centragem (Ø 8 mm), 140 mm de comprimento, com haste sextavada e prato de receção para utilização imediata numa mala de plástico 2-K de alta qualidade
- Segurança graças a qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Adequado              | Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco |
| Parcialmente adequado | Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha                                      |

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Diâmetro de trabalho           | 103, 43, 53, 33, 68 mm                             |
| Diâmetro da broca              | 8 mm   |
| Comprimentos da broca          | 140 mm   |
| Modelo da margem do corte      | Coberto de metal duro                              |
| Profundidade de corte          | 55 mm  |
| Modelo da haste                | Haste sextavada                                    |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                             |
| Outra especificação do produto | completo com prato de receção e broca de centragem |

### Conteúdo da entrega

- 5 Serras cranianas de perfuração Ø 33, 43, 53, 68, 103 mm
- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 8 mm, 140 mm de comprimento

### Acessórios

3466000, 3467000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code     |
|------------------|----------|-------------------|--------------|
| 5424000          | 1        | 7 peças           | 400688542402 |



## Coroa de perfuração, coberta de metal duro, com mandril de fixação, Ø 68 mm

Para instalações de tomadas e interruptores em muros e pedra, profundidade de corte de 55 mm



- coroa de perfuração coberta de metal duro, pré-montada incl. mandril de fixação com haste sextavada e broca de centragem (Ø 8 mm) para perfurações em muros e pedra
- Ø de 68 mm, 55 mm de profundidade de corte, para colocação de caixas elétricas embutidas + ara tomadas ou interruptores
- com mandril de fixação disponível em separado (art. 3862000), adequado para perfurações profundas e de passagem, segurança através de qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Muros, Tijolo, Módulo leve, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Betão celular, Tijolo refratário, Reboco

Parcialmente adequado

Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Tijolo plano, Betonilha

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Modelo da margem do corte      | Coberto de metal duro   |
| Profundidade de corte          | 55 mm   |
| Modelo da haste                | Haste sextavada   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | broca de centragem com pontas em metal duro e haste sextavada |

### Acessórios

3471000, 3862000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 8913000          | 1        | 68 mm                | 55 mm                      | 4006885891302 |

## Serras cranianas de perfuração

### Serras cranianas de perfuração com diamante

## Mandril de fixação SDS-plus com broca de centragem, Ø de 8 mm, 110 mm

Acessórios para Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante



- Haste SDS-plus, 110 mm, com ligação de rosca M16 para Serras cranianas de perfuração com cobertas de diamante, fabricada na Alemanha
- para utilização em rotação (ATENÇÃO: sem impactos!) com berbequins e martelos perfuradores com mandris de perfuração SDS-plus em betão, muros e pedra
- posicionamento preciso com a broca de centragem retificada integrada (Ø 8 mm)

### Dados técnicos

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca        | 8 mm                   |
| Comprimento da broca     | 80 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca | 130°                   |
| Sentido de rotação       | Rotação para a direita |
| Materiais                | Broca CT               |

| Número de artigo | Conteúdo | Ligação roscada | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 5955000          | 1        | M16             | Haste SDS-plus  | 4006885595507 |

## Mandril de fixação com broca de centragem, Ø de 8 mm, 80 mm

### Acessórios para Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante



MADE IN GERMANY

- Haste sextavada com ligação de rosca M16 para Serras cranianas de perfuração com cobertas de diamante, fabricada na Alemanha
- para utilização com berbequins betão, muros e pedra
- posicionamento preciso com a broca de centragem retificada integrada (Ø 8 mm)

#### Dados técnicos

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca        | 8 mm                   |
| Comprimento da broca     | 80 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca | 130°                   |
| Sentido de rotação       | Rotação para a direita |
| Materiais                | Broca CT               |

| Número de artigo | Conteúdo | Ligação roscada | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 5956000          | 1        | M16             | Haste sextavada | 4006885595606 |

## Coroa de perfuração, revestimento de diamante

### Para colocação de caixas elétricas embutidas em betão, muros e pedra; profundidade de corte de 65 mm



- Serras cranianas de perfuração com segmentos de diamante soldados para perfurações rápidas e finas em betão, muros e pedra com uma estabilidade extremamente elevada
- disponível em vários diâmetros; profundidade de corte de 65 mm - para colocação de caixas elétricas encastradas (caixas de distribuição e tomadas)
- transportador helicoidal externo para remoção fiável do pó da perfuração, evita o entupimento da coroa de perfuração, segurança através da qualidade certificada pela TÜV

#### Adequado para o material

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Adequado              | Muros, Pedra de pavimentação, Arenito calcário, Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Tijolo, Tijolo plano, Betão celular, Módulo leve, Betonilha, Tijolo refratário, Reboco, Mármore |
| Parcialmente adequado | Betão, Betão lavado, Betão têxtil  |

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Modelo da margem do corte      | Segmentos de diamante soldados                    |
| Qualidades de corte            | cortes rápidos e precisos                         |
| Profundidade de corte          | 65 mm   |
| Ligação roscada                | M16   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                            |
| Outra especificação do produto | 2 furos de ejeção<br>rosca transportadora externa |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 7957000          | 1        | 68 mm                | 300 RPM                    | 4006885795709 |
| 7958000          | 1        | 82 mm                | 200 RPM                    | 4006885795808 |

## Serras cranianas de perfuração

Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante, para aparafusadoras a bateria

### Unidade de broca de centrar

Peça de reposição para Serras cranianas de perfuração „Ceramic“ cobertas com diamante



- Unidade de broca de centrar em metal duro como peça de reposição para Serras cranianas de perfuração „Ceramic“ cobertas com diamante (Ø 18-83 mm)
- Rosca de aparafusamento para enroscar nas Serras cranianas de perfuração
- com broca de centragem que pode ser removida sem ferramentas

#### Dados técnicos

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca    | 5 mm                   |
| Comprimento da broca | 40 mm                  |
| Sentido de rotação   | Rotação para a direita |
| Materiais            | Com CT                 |

#### Acessórios para

5920000, 5922000, 5924000, 5926000, 5928000, 5929000, 5930000, 5931000, 5932000, 5933000, 5940000, 5981000, 8911000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5913000          | 1        | 4006885591301 |

## Coroa de perfuração, „Ceramic“ coberta com diamante

Para a instalação de fixações sanitárias e passagens de cabos em azulejos, profundidade de corte de 30 mm



- coroa de perfuração coberta com diamante para perfurações precisas com grande estabilidade em azulejos, com haste redonda (Ø de 10 mm) para utilização com aparafusadoras sem fios
- disponível em vários diâmetros, profundidade de corte de 30 mm, por exemplo, para fixações sanitárias e passagens de cabos
- Utilização com guia disponível separadamente (art. 5911000) para correta refrigeração com água, segurança através da qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo, Azulejo de cerâmica, Azulejo de barro, Azulejo de grés, Azulejo de mármore, Azulejo de chão, Azulejo de parede

Parcialmente adequado

Porcelana

### Dados técnicos

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Modelo da margem do corte | Coberto a diamante     |
| Profundidade de corte     | 30 mm                  |
| Diâmetro da haste         | 10 mm                  |
| Modelo da haste           | Haste redonda          |
| Sentido de rotação        | Rotação para a direita |

### Acessórios

5911000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5915000          | 1        | 5 mm                 | 30 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885591509 |
| 5916000          | 1        | 6 mm                 | 30 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885591608 |
| 5917000          | 1        | 8 mm                 | 30 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885591707 |
| 5918000          | 1        | 10 mm                | 30 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885591806 |

## Coroa de perfuração, „Ceramic“ coberta com diamante

Para instalações sanitárias e elétricas em azulejos, profundidade de corte de 45 mm



- coroa de perfuração coberta com diamante para perfuração precisa com longa vida útil em azulejos, com haste redonda (Ø de 10 mm) para utilização com aparafusadoras sem fios, incluindo broca de centragem
- disponível em diâmetros diferentes, profundidade de corte de 45 mm, por exemplo, para instalações sanitárias e elétricas
- esponja de água integrada para refrigeração da cobertura de diamante e ligação de pó, segurança através de qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de cerâmica, Azulejo de barro, Azulejo de grés, Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo de mármore, Azulejo de chão, Azulejo de parede, Azulejo

Parcialmente adequado

Porcelana

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Coberto a diamante

Profundidade de corte

45 mm

Diâmetro da haste

10 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

### Acessórios

5913000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5920000          | 1        | 18 mm                | 45 mm                      | 800 RPM                    | 4006885592001 |
| 5922000          | 1        | 22 mm                | 45 mm                      | 800 RPM                    | 4006885592209 |
| 5924000          | 1        | 25 mm                | 45 mm                      | 800 RPM                    | 4006885592407 |
| 5926000          | 1        | 35 mm                | 45 mm                      | 500 RPM                    | 4006885592605 |
| 5928000          | 1        | 45 mm                | 45 mm                      | 500 RPM                    | 4006885592803 |
| 5929000          | 1        | 53 mm                | 45 mm                      | 400 RPM                    | 4006885592902 |
| 5940000          | 1        | 60 mm                | 45 mm                      | 200 RPM                    | 4006885594005 |
| 5930000          | 1        | 65 mm                | 45 mm                      | 200 RPM                    | 4006885593008 |
| 5931000          | 1        | 68 mm                | 45 mm                      | 200 RPM                    | 4006885593107 |
| 5932000          | 1        | 74 mm                | 45 mm                      | 200 RPM                    | 4006885593206 |
| 5933000          | 1        | 83 mm                | 45 mm                      | 150 RPM                    | 4006885593305 |

## Kit de Serras cranianas de perfuração, „Ceramic” cobertas com diamante, 5 peças

Para a instalação de fixações sanitárias e passagens de cabos em azulejos, Ø de 5-10 mm, profundidade de corte de 30 mm



- 4 „Ceramic” brocas cobertas de diamante com uma longa vida útil para perfuração precisa em azulejos de Ø de 5, 6, 8 e 10 mm, profundidade de corte de 30 mm, por exemplo, para fixações sanitárias e passagens de cabos
- Inclui guia com esponja integrada para a correta refrigeração com água da cobertura de diamante e perfuração precisa, caixa de plástico de 2 componentes de alta qualidade
- Haste redonda (Ø 10 mm) para utilização com aparafusadora sem fios, segurança graças à qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de cerâmica, Azulejo de barro, Azulejo de grés, Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo de mármore, Azulejo de chão, Azulejo de parede, Azulejo

Parcialmente adequado

Porcelana

### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

4 brocas diamante Ø 5, 6, 8, 10 mm

1 guia para serras cranianas diamante



| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro de trabalho    | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|---------------|
| 8771000          | 1        | 5 peças           | 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm | 4006885877108 |

## Coroa de perfuração, diamante, „Ceramic”, Ø 68 mm

Para instalações de tomada em azulejos, profundidade de corte de 25 mm



- coroa de perfuração coberta com diamante para perfuração precisa com longa vida útil em azulejos, com haste redonda (Ø de 10 mm) para utilização com aparafusadoras sem fios
- Ø de 68 mm, profundidade de corte de 25 mm, por exemplo, para instalações de tomadas
- esponja de água integrada para refrigeração da cobertura de diamante e ligação de pó, incluindo broca de centragem, segurança através de qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de cerâmica, Azulejo de barro, Azulejo de grés, Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo de mármore, Azulejo de chão, Azulejo de parede, Azulejo

Parcialmente adequado

Porcelana

### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Coberto de metal duro

Profundidade de corte

25 mm

Diâmetro da haste

10 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

### Acessórios

5913000



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 8911000          | 1        | 68 mm                | 25 mm                      | 200 RPM                    | 4006885891104 |



## Serras cranianas de perfuração

### Serras cranianas de perfuração cobertas de diamante, para retificadoras angulares

#### Coroa de perfuração, diamante, „Ceramic“, para retificadores angulares

Para a instalação de fixações sanitárias e passagens de cabos em azulejos



- coroa de perfuração coberta com diamante para perfuração precisa em azulejos, rosca M14 para utilização com retificadoras angulares
- disponível em diâmetros diferentes, por exemplo, para instalações sanitárias e elétricas

#### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de cerâmica, Azulejo de barro, Azulejo de grés, Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo de mármore, Azulejo de chão, Azulejo de parede, Azulejo

Parcialmente adequado

Porcelana

#### Dados técnicos

Modelo da margem do corte

Coberto a diamante

Ligação roscada

M14

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 5995000          | 1        | 5 mm                 | 35 mm                      | 4006885599505 |
| 5996000          | 1        | 6 mm                 | 35 mm                      | 4006885599604 |
| 5997000          | 1        | 8 mm                 | 35 mm                      | 4006885599703 |
| 5998000          | 1        | 10 mm                | 35 mm                      | 4006885599802 |
| 5999000          | 1        | 14 mm                | 35 mm                      | 4006885599901 |
| 5941000          | 1        | 20 mm                | 45 mm                      | 4006885594104 |
| 5942000          | 1        | 25 mm                | 45 mm                      | 4006885594203 |
| 5943000          | 1        | 35 mm                | 45 mm                      | 4006885594302 |
| 5944000          | 1        | 40 mm                | 45 mm                      | 4006885594401 |
| 5945000          | 1        | 45 mm                | 45 mm                      | 4006885594500 |
| 5946000          | 1        | 50 mm                | 45 mm                      | 4006885594609 |
| 5947000          | 1        | 54 mm                | 45 mm                      | 4006885594708 |
| 5948000          | 1        | 60 mm                | 45 mm                      | 4006885594807 |
| 5949000          | 1        | 68 mm                | 45 mm                      | 4006885594906 |

## Serras de coroa

### Serras de coroa bimetálica

#### Peças intercaladas para serrotes de ponta BIM

Para metais, plásticos, materiais de madeira e de construção a seco, ligação roscada de 1/2", profundidade de corte 40 mm



- Peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, corpo de ferramenta em liga especial e dentado variado em HSS para utilização em metal, plástico, madeira, placas de isolamento e de gesso cartonado
- Ligação roscada de 1/2" (12,7 mm) para utilização com mandril de fixação incluindo broca de centragem (Ø 6 mm) de HSS (art. 5957000)
- Disponível em diferentes diâmetros (Ø 20 - 29 mm), profundidade de corte de 40 mm para vários projetos em design de interiores e construção metálica, segurança através da qualidade certificada pela TÜV

#### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Aço inoxidável, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Placa OBS, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

#### Dados técnicos

Profundidade de corte

40 mm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS

#### Complementos do produto

3492000, 3493000, 3494000, 3768000, 3770000, 3772000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Ligação roscada | Profundidade de corte máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 3490000          | 1        | 20 mm                | 1/2" (12,7 mm)  | 40 mm                      | 4006885349001 |
| 3767000          | 1        | 25 mm                | 1/2" (12,7 mm)  | 40 mm                      | 4006885376700 |

## Kit de peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, „instalações elétricas e sanitárias“, 6 peças

Para metais, plásticos, madeira e materiais de gesso cartonado, Ø de 25-68 mm, profundidade de corte de 40 mm



- 5 peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em metal, plástico, madeira, placas de isolamento e de gesso cartonado, qualidade certificada pela TÜV
- Ø de 25, 29, 35, 51 e 68 mm, profundidade de corte de 40 mm - ideal para instalações elétricas e sanitárias
- 1 mandril de fixação com broca de centragem (Ø 6 mm) em HSS e haste sextavada, incl. mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Aço inoxidável, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Placa OBS, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Diâmetro de trabalho  | 29, 51, 68, 35, 25 mm                                       |
| Profundidade de corte | 40 mm   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita                                      |
| Materiais             | BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS |

### Conteúdo da entrega

- 5 peças intercaladas para serrotes de ponta BiM, Ø 25, 29, 35, 51, 68 mm
- 1 mandril de fixação com broca de centragem HSS

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3498000          | 1        | 6 peças           | 4006885349803 |

## Kit de peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, „instalações elétricas e sanitárias“, 6 peças

Para madeira, plásticos, metais e materiais de gesso cartonado, Ø de 35-68 mm, profundidade de corte de 40 mm



- 5 peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, qualidade certificada pela TÜV
- Ø de 35, 40, 51, 65 e 68 mm, profundidade de corte de 40 mm, dentado em HSS - ideal para instalações elétricas e sanitárias
- 1 mandril de fixação com haste sextavada (Ø de 11 mm), rosca de 5/8" e broca de centragem (Ø 6 mm) em HSS, incl. mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Diâmetro de trabalho  | 35, 65, 51, 68, 40 mm                                       |
| Profundidade de corte | 40 mm   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita                                      |
| Materiais             | BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS |

### Conteúdo da entrega

- 5 peças intercaladas para serrotes de ponta BiM, Ø 35, 40, 51, 65, 68 mm
- 1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3764000          | 1        | 6 peças           | 4006885376403 |

## Peças intercaladas para serrotes de ponta BIM

Para metais, plásticos, materiais de madeira e de construção a seco, ligação roscada de 5/8", profundidade de corte 40 mm



- peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em metal, plástico, madeira, placas de isolamento e de gesso cartonado, corpos de ferramentas com liga especial e dentado variado em HSS
- Ligação roscada de 5/8" (15,88 mm) para utilização com mandril de fixação incluindo broca de centragem (Ø 6 mm) de HSS (art. 5958000)
- Disponível em diferentes diâmetros (Ø 32 - 68 mm), profundidade de corte de 40 mm para vários projetos em design de interiores e construção metálica, segurança através da qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Aço inoxidável, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Placa OBS, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

Profundidade de corte

40 mm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS

### Complementos do produto

3490000, 3491000, 3767000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Ligação roscada | Profundidade de corte máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 3768000          | 1        | 32 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885376809 |
| 3492000          | 1        | 35 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885349209 |
| 3770000          | 1        | 40 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885377004 |
| 3493000          | 1        | 51 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885349308 |
| 3772000          | 1        | 60 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885377202 |
| 3494000          | 1        | 68 mm                | 5/8" (15,88 mm) | 40 mm                      | 4006885349407 |

## Kit de peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, „instalações sanitárias”, 6 peças

Para madeira, plásticos, metais e materiais de gesso cartonado, Ø de 25-83 mm, profundidade de corte de 40 mm



- 5 peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, qualidade certificada pela TÜV
- Ø de 25, 35, 43, 54 e 83 mm, profundidade de corte de 40 mm, dentado em HSS - ideal para instalações elétricas e sanitárias
- 1 mandril de fixação com haste sextavada (Ø de 11 mm), rosca de 5/8" e broca de centragem (Ø 6 mm) em HSS, incl. mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Diâmetro de trabalho  | 25, 43, 54, 83, 35 mm                                       |
| Profundidade de corte | 40 mm   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita                                      |
| Materiais             | BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS |

### Conteúdo da entrega

5 peças intercaladas para serrotes de ponta BiM, Ø 25, 35, 43, 54, 83 mm  
1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5422000          | 1        | 6 peças           | 4006885542204 |



## Kit de peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, „instalações elétricas”, 7 peças

Para madeira, plásticos, metais e materiais de gesso cartonado, Ø de 40-86 mm, profundidade de corte de 40 mm



- 6 peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, qualidade certificada pela TÜV
- Ø de 40, 54, 65, 68, 74 e 86 mm, profundidade de corte de 40 mm, dentado em HSS - ideal para instalações elétricas e sanitárias
- 1 mandril de fixação com haste sextavada (Ø de 11 mm), rosca de 5/8" e broca de centragem (Ø 6 mm) em HSS, incl. mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Diâmetro de trabalho  | 40, 74, 86, 54, 68, 65 mm                                   |
| Profundidade de corte | 40 mm   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita                                      |
| Materiais             | BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS |

### Conteúdo da entrega

6 peças intercaladas para serrotes de ponta BiM, Ø 40, 54, 65, 68, 74, 86 mm  
1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5423000          | 1        | 7 peças           | 4006885542303 |

## Serrote de ponta BIM

Para materiais de gesso cartonado, madeira, plásticos e metais, profundidade de corte de 40 mm



- Serra de coroa bimetálica para utilização em madeira, metal, placas de gesso cartonado e de isolamento (p. ex. gesso cartonado e OSB)
- Dentado variado progressivo em aço rápido de alto desempenho (HSS) para progresso de perfuração rápido, grandes orifícios de ejeção, haste sextavada com um Ø de 9,5 mm
- Disponível em diferentes diâmetros, profundidade de corte de 40 mm para vários projetos em design de interiores e construção metálica

### Adequado para o material

Adequado

Metais, Metais não ferrosos, Aço inoxidável, Madeira macia, Madeira com pregos, Laminado, Placa de madeira e de aglomerado revestida, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Placa de plástico reforçada com fibra de vidro, Vidro acrílico, Placa de isolamento, Placa de espuma mineral, Placa de gesso cartonado

Parcialmente adequado

Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Placa OBS, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 6 mm  |
| Profundidade de corte          | 40 mm   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                                      |
| Materiais                      | BiM, corpo de ferramenta de liga especial com dentadura HSS |
| Outra especificação do produto | Inclui: 1 broca de centragem HSS, Ø 6 mm                    |

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 5462000          | 1        | 20 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546202 |
| 5463000          | 1        | 22 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546301 |
| 5464000          | 1        | 25 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546400 |
| 5465000          | 1        | 29 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546509 |
| 5466000          | 1        | 32 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546608 |
| 5467000          | 1        | 35 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546707 |
| 5469000          | 1        | 40 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885546905 |
| 5470000          | 1        | 45 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885547001 |
| 5471000          | 1        | 51 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885547100 |
| 5472000          | 1        | 54 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885547209 |
| 5484000          | 1        | 60 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885548404 |
| 5473000          | 1        | 65 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885547308 |
| 5474000          | 1        | 68 mm                | 9,5 mm            | Haste sextavada | 4006885547407 |
| 5475000          | 1        | 74 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885547506 |
| 5494000          | 1        | 76 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549401 |
| 5485000          | 1        | 80 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885548503 |
| 5476000          | 1        | 83 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885547605 |
| 5486000          | 1        | 86 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885548602 |
| 5492000          | 1        | 92 mm                | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549203 |
| 5493000          | 1        | 100 mm               | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549302 |
| 5496000          | 1        | 112 mm               | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549609 |
| 5497000          | 1        | 121 mm               | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549708 |
| 5495000          | 1        | 127 mm               | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549500 |
| 5498000          | 1        | 152 mm               | 11 mm             | Haste sextavada | 4006885549807 |

## Broca de centragem

### Acessórios para serrotes de ponta BIM



- Broca de centragem (Ø 6 mm) para serrotes de ponta BIM em HSS retificado, 68 mm de comprimento
- para um posicionamento preciso

#### Dados técnicos

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca    | 6 mm                   |
| Comprimento da broca | 68 mm                  |
| Modelo da haste      | Haste redonda          |
| Sentido de rotação   | Rotação para a direita |
| Materiais            | HSS                    |

#### Acessórios para

3498000, 3764000, 5422000, 5423000, 5462000, 5463000, 5464000, 5465000, 5466000, 5467000, 5469000, 5470000, 5471000, 5472000, 5473000, 5474000, 5475000, 5476000, 5484000, 5485000, 5486000, 5492000, 5493000, 5494000, 5495000, 5496000, 5497000, 5498000, 5957000, 5958000, 5980000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------|
| 5479000          | 1        | 400688547902 |

## Mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios para peças intercaladas para serrotes de ponta BIM



- Haste sextavada com ligação roscada de 1/2" (12,7 mm) para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios
- Acessórios para peças intercaladas para serrotes de ponta BIM
- Posicionamento preciso com a broca de centragem integrada (Ø 6 mm) (HSS), 68 mm

#### Dados técnicos

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca        | 6 mm                   |
| Comprimento da broca     | 50 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca | 118°                   |
| Sentido de rotação       | Rotação para a direita |
| Materiais                | Broca HSS              |

#### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Ligação roscada | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 5957000          | 1        | 1/2" (12,7 mm)  | Haste sextavada | 4006885595705 |

## Mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios para peças intercaladas para serrotes de ponta BIM



- Acessórios para peças intercaladas para serrotes de ponta BIM
- Haste sextavada com ligação roscada de 5/8" (15,88 mm) para utilização com aparafusadoras sem fios e berbequins
- Posicionamento preciso com a broca de centragem integrada (Ø 6 mm) (HSS), 68 mm

#### Dados técnicos

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca        | 6 mm                   |
| Comprimento da broca     | 50 mm                  |
| Ângulo da ponta da broca | 118°                   |
| Sentido de rotação       | Rotação para a direita |
| Materiais                | Broca HSS              |

#### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Ligação roscada | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 5958000          | 1        | 5/8" (15,88 mm) | Haste sextavada | 4006885595804 |

## Kit de peças intercaladas para serrotes de ponta BIM, „remodelação”, 4 peças

Para madeira, plásticos, metais e materiais de gesso cartonado, Ø de 35, 43, 68 mm, profundidade de corte de 40 mm



- 3 peças intercaladas para serrotes de ponta BIM para utilização em madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, qualidade certificada pela TÜV
- Ø de 35, 43 e 68 mm, profundidade de corte de 40 mm, para diâmetros de instalação comuns para remodelações
- 1 mandril de fixação com haste sextavada de 11 mm, rosca de 5/8" e broca de centragem (Ø de 6 mm) em HSS

### Adequado para o material

Adequado

Metal, Alumínio, Bronze, Cobre, Zinco, Latão, Peças de carroçaria, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Vidro acrílico, Tábuas de terraço em WPC, Placa de GFK, Vinil, Placa de isolamento de fibras de vidro, Placa de isolamento de fibras de madeira, Painel de fibras de baixa densidade, Placa de espuma mineral, Placa de espuma rígida, Placa de cortiça, Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Traves de madeira, Madeira de construção, Madeira com pregos, Placa de aglomerado, Bancada de cozinha, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Placa de cofragem, Perfil de madeira, Piso laminado, Tábuas de terraço em BPC

Parcialmente adequado

Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Dados técnicos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Diâmetro de trabalho  | 35, 43, 68 mm   |
| Profundidade de corte | 40 mm   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita                                    |
| Materiais             | BiM, corpo de ferramenta de liga especial e dentadura HSS |

### Conteúdo da entrega

3 peças intercaladas para serrotes de ponta BiM, Ø 35, 43, 68 mm  
1 mandril de fixação com broca de centragem

### Acessórios

5479000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5980000          | 1        | 4 peças           | 4006885598003 |

## Kit de serrotes de ponta, „tomadas“, 3 peças

Para orifícios com Ø de 68 mm em madeira, plásticos, metais, materiais de gesso cartonado, azulejos



- 1 coroa de perfuração „Ceramic“ coberta com diamante, Ø de 68 mm, profundidade de corte de 25 mm, para azulejos, certificada pela TÜV
- 1 serrote de ponta BIM, Ø 68 mm, profundidade de corte de 40 mm para madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, certificado pela TÜV
- 1 gabarito de perfuração para cavidades para tomadas, incluindo mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Azulejo de mármore, Azulejo de grés, Azulejo de cerâmica, Azulejo de parede, Azulejo, Azulejo de grés porcelânico, Azulejo de granito, Azulejo de barro, Azulejo de chão, Metal, Alumínio, Bronze, Cobre, Zinco, Latão, Peças de carroçaria, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Vidro acrílico, Tábuas de terraço em WPC, Tábuas de terraço em BPC, Placa de GFK, Vinil, Placa de isolamento de fibras de vidro, Placa de isolamento de fibras de madeira, Pannel de fibras de baixa densidade, Placa de espuma mineral, Placa de espuma rígida, Placa de cortiça, Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Traves de madeira, Madeira de construção, Madeira com pregos, Placa de aglomerado, Bancada de cozinha, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Placa de cofragem, Perfil de madeira, Piso laminado

Parcialmente adequado

Porcelana, Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundição cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Conteúdo da entrega

- 1 serra craniana diamante „Ceramic“, Ø 68 mm, 25 mm de profundidade de corte
- 1 serrote de ponta, BIM, Ø 68 mm, 40 mm de profundidade de corte
- 1 gabarito, adequado para todas as combinações de tomadas atuais

### Acessórios

5913000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5981000          | 1        | 3 peças           | 4006885598102 |



## Kit de serrotes de ponta, „Universal“, 3 peças

Para furos de Ø 68 mm em betão, muros, pedra, madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado



- 1 coroa de perfuração, HM, com mandril de fixação SDS-plus, Ø 68 mm, profundidade de corte de 46 mm, para betão, muros e pedra, testado pela TÜV
- 1 serrote de ponta BIM, Ø 68 mm, profundidade de corte de 40 mm para madeira, plástico, metal, placas de isolamento e de gesso cartonado, certificado pela TÜV
- 1 gabarito de perfuração para cavidades para tomadas, incluindo mala de plástico de 2 componentes de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado

Tijolo, Bloco de pedra oco, Betão, Módulo leve, Betonilha, Arenito calcário, Betão celular, Reboco, Pedra-pomes, Betão lavado, Tijolo refratário, Muros, Metal, Alumínio, Bronze, Cobre, Zinco, Latão, Peças de carroçaria, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Vidro acrílico, Tábuas de terraço em WPC, Tábuas de terraço em BPC, Placa de GFK, Vinil, Placa de isolamento de fibras de vidro, Placa de isolamento de fibras de madeira, Painel de fibras de baixa densidade, Placa de espuma mineral, Placa de espuma rígida, Placa de cortiça, Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Traves de madeira, Madeira de construção, Madeira com pregos, Placa de aglomerado, Bancada de cozinha, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Placa de cofragem, Perfil de madeira, Piso laminado

Parcialmente adequado

Granito, Pedra de pavimentação, Mármore, Betão têxtil, Ardósia, Tijolo plano, Aço inoxidável, Aço estrutural, Aço fundido, Fundação cinzenta, Ferro fundido, Madeira dura, Placa de marceneiro, Placa de MDF, Madeira para terraço, Placa multiplex, Placa de HDF, Parquet

### Conteúdo da entrega

- 1 coroa de broca vazada com mandril de fixação SDS-plus, HM, Ø 68 mm
- 1 serrote de ponta, BIM, Ø 68 mm, com haste sextavada, broca centragem
- 1 gabarito para cavidades para tomadas

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5982000          | 1        | 3 peças           | 4006885598201 |

## Serras de coroa

### Serras de coroa universal

#### Serra craniana universal com mandril de fixação, pré-montada

Versátil numa ampla variedade de materiais, profundidade de corte de 60 mm



- Serrote de ponta universal com arestas de corte especiais em metal duro incluindo mandril de fixação e broca de centragem retificada (Ø de 8 mm) para perfuração precisa em muros, pedra, madeira, plástico, placas de isolamento e painéis de gesso cartonado
- disponível em vários diâmetros (Ø 32 - 68 mm), 60 mm de profundidade de corte, haste sextavada, para utilização com berbequins ou aparafusadoras sem fios
- Excelente remoção de aparas e de pó através de espaços de aparas extra-grandes, qualidade certificada pela TÜV



#### Adequado para o material

Adequado

Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Tijolo, Betão celular, Módulo leve, Tijolo refratário, Reboco, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Vidro acrílico, Tábuas de terraço em WPC, Tábuas de terraço em BPC, Placa de GFK, Vinil, Placa de isolamento de fibras de vidro, Placa de isolamento de fibras de madeira, Pannel de fibras de baixa densidade, Placa de espuma mineral, Placa de espuma rígida, Placa de cortiça, Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira dura, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Traves de madeira, Madeira de construção, Madeira para terraço, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Bancada de cozinha, Placa de aglomerado revestida a plástico, Placa de MDF, Placa multiplex, Placa de HDF, Painéis, Placa de cofragem, Perfil de madeira, Piso laminado, Parquet

Parcialmente adequado

Arenito calcário, Tijolo plano

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Modelo da margem do corte      | Com CT  |
| Profundidade de corte          | 60 mm   |
| Modelo da haste                | Haste sextavada   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | com arestas de corte HM especiais para cortes de precisão broca de centragem HM |

#### Complementos do produto

5960000, 5961000, 5962000

#### Acessórios

5959000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 3874000          | 1        | 25 mm                | 60 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885387409 |
| 3876000          | 1        | 35 mm                | 60 mm                      | 1.000 RPM                  | 4006885387607 |
| 3879000          | 1        | 50 mm                | 60 mm                      | 800 RPM                    | 4006885387904 |
| 3882000          | 1        | 68 mm                | 60 mm                      | 600 RPM                    | 4006885388208 |
| 3885000          | 1        | 85 mm                | 60 mm                      | 400 RPM                    | 4006885388505 |
| 3887000          | 1        | 105 mm               | 60 mm                      | 400 RPM                    | 4006885388703 |

## Mandril de fixação extra-grande

### Acessórios para serrotes de ponta universais



- Haste sextavada com rosca de 5/8" para a aplicação em todos os berbequins e aparafusadoras sem fios disponíveis no mercado
- 372 mm de comprimento para furos e aberturas de até 400 mm de profundidade
- Acessórios para serrotes de ponta universais

#### Dados técnicos

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Comprimento da haste | 372 mm          |
| Modelo da haste      | Haste sextavada |
| Ligação roscada      | 5/8" (15,88 mm) |

#### Acessórios para

3874000, 3876000, 3879000, 3882000, 3885000, 3887000, 5960000, 5961000, 5962000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5959000          | 1        | 4006885595903 |

## Serrote de ponta universal com mandril de fixação

Para orifícios com grande diâmetro numa ampla variedade de materiais, profundidade de corte de 60 mm



- Serrote de ponta universal com arestas de corte especiais em metal duro incluindo mandril de fixação e broca de centragem retificada (Ø de 8 mm) para perfuração precisa em muros, pedra, madeira, plástico, placas de isolamento e painéis de gesso cartonado
- disponível em vários diâmetros (Ø 112 - 152 mm), 60 mm de profundidade de corte, haste sextavada, para utilização com berbequins ou aparafusadoras sem fios
- Excelente remoção de aparas e de pó através de espaços de aparas extra-grandes, qualidade certificada pela TÜV

### Adequado para o material

Adequado

Bloco de pedra oco, Pedra-pomes, Tijolo, Betão celular, Módulo leve, Tijolo refratário, Reboco, Plástico (PVC, PE, PP, PS, PA), Vidro acrílico, Tábuas de terraço em WPC, Tábuas de terraço em BPC, Placa de GFK, Vinil, Placa de isolamento de fibras de vidro, Placa de isolamento de fibras de madeira, Painel de fibras de baixa densidade, Placa de espuma mineral, Placa de espuma rígida, Placa de cortiça, Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira dura, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Traves de madeira, Madeira de construção, Madeira para terraço, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Bancada de cozinha, Placa de aglomerado revestida a plástico, Placa de MDF, Placa multiplex, Placa de HDF, Painéis, Placa de cofragem, Perfil de madeira, Piso laminado, Parquet

Parcialmente adequado

Arenito calcário, Tijolo plano

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 8 mm  |
| Modelo da margem do corte      | Com CT  |
| Profundidade de corte          | 60 mm   |
| Modelo da haste                | Haste sextavada   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto | com arestas de corte HM especiais para cortes de precisão broca de centragem HM |

### Complementos do produto

3874000, 3876000, 3879000, 3882000, 3885000, 3887000

### Acessórios

5959000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5960000          | 1        | 112 mm               | 60 mm                      | 300 RPM                    | 4006885596009 |
| 5961000          | 1        | 127 mm               | 60 mm                      | 300 RPM                    | 4006885596108 |
| 5962000          | 1        | 152 mm               | 60 mm                      | 300 RPM                    | 4006885596207 |

## Serras de coroa

### Serras cranianas múltiplas

#### Serrote de ponta, Ø de 68 mm

Para instalações de tomadas em materiais de gesso cartonado, profundidade de corte de 23 mm



- Lâmina de serra de aço volfrâmico temperado por indução para trabalhos em madeira, plástico, placas de isolamento e de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- Ø de 68 mm, 33 mm de profundidade de corte, com dentado fino, ideal para a colocação de tomadas
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

#### Dados técnicos

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca     | 6 mm                   |
| Profundidade de corte | 23 mm                  |
| Diâmetro da haste     | 6 mm                   |
| Sentido de rotação    | Rotação para a direita |
| Materiais             | corpo metálico         |

#### Complementos do produto

4050000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2157000          | 1        | 68 mm                | 6 mm              | Haste redonda   | 800 RPM               | 4006885215702 |

## Serrote de ponta com ejetor e escareador de borda, Ø 68 mm

Para instalações de tomada em madeira e placas de gesso cartonado, profundidade de corte de 44 mm



- Coroa de perfuração feita de aço HCS para perfuração em madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, gesso cartonado, OSB)
- com escareador de borda e ejetor para perfuração e escareamento numa só ação
- Ø 68 mm, 44 mm de profundidade de corte, dentado fino, ideal para fazer cavidades para tomadas

### Adequado para o material

Adequado

Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira, Contraplacados, Madeira de construção, Madeira de construção, Placa OBS, Placa de aglomerado, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Perfil de madeira

Parcialmente adequado

Placa de MDF

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 6 mm  |
| Diâmetro da haste              | 12 mm                                       |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                      |
| Materiais                      | corpo metálico                              |
| Outra especificação do produto | com ejetor e fresa cônica da aresta do furo |

### Complementos do produto

4050000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| 2158000          | 1        | 68 mm                | 12 mm             | Haste triangular | 500 RPM               | 4006885215801 |

## Serrote de ponta, Ø de 25-62 mm

Serrote com 7 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 25-62 mm, profundidade de corte de 18 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 7 folhas de intercâmbio rápido com Ø de 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm, profundidade de corte de 18 mm, para vários projetos de decoração de interiores
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 6 mm                   |
| Profundidade de corte          | 18 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 6 mm                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo de plástico      |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 6 mm
- 7 folhas de intercâmbio rápido Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                            | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2161000          | 1        | 25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm | 6 mm              | Haste redonda   | 800 - 1200 RPM        | 4006885216105 |



## Serrote de ponta, Ø de 60-95 mm

Serrote com 5 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 60-95 mm, profundidade de corte de 33 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 5 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 60, 68, 74, 80, 95 mm), profundidade de corte de 33 mm, para vários projetos de decoração de interiores
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico, Placa de gesso cartonado, Placa de construção



### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 10 mm                  |
| Profundidade de corte          | 33 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 10 mm                  |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo metálico         |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 10 mm
- 5 folhas de intercâmbio rápido Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho              | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2162000          | 1        | 60 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm, 95 mm | 10 mm             | Haste sextavada | 400 - 1000 RPM        | 4006885216204 |

## Serrote de ponta, Ø de 25-62 mm

Serrote com 7 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 25-62 mm, profundidade de corte de 23 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 7 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm), profundidade de corte de 23 mm, para vários projetos de decoração de interiores
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Profundidade de corte 23 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Corpo metálico

### Conteúdo da entrega

1 prato de receção  
 1 broca de centragem, Ø 8 mm  
 7 folhas de intercâmbio rápido Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                            | Modelo da haste  | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|------------------|-----------------------|---------------|
| 2164000          | 1        | 25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm | Haste triangular | 800 - 1200 RPM        | 4006885216402 |

## Serrote de ponta, Ø de 25-65 mm

Serrote com 6 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 25-65 mm, profundidade de corte de 23 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 6 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm), profundidade de corte de 23 mm, para vários projetos de decoração de interiores
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de aglomerado, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Profundidade de corte 23 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Corpo metálico

### Conteúdo da entrega

1 prato de receção  
 1 broca de centragem, Ø 8 mm  
 6 folhas de intercâmbio rápido Ø 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                     | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2165000          | 1        | 25 mm, 32 mm, 40 mm, 45 mm, 54 mm, 65 mm | Haste sextavada | 800 - 1200 RPM        | 4006885216501 |

## Serrote de ponta, Ø de 40-65 mm

Serrote com 3 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 40, 54, 65 mm, profundidade de corte de 18 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 3 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 40, 54, 65 mm), profundidade de corte de 18 mm, para vários projetos de decoração de interiores
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 6 mm                   |
| Profundidade de corte          | 18 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 6 mm                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo de plástico      |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 6 mm
- 3 folhas de intercâmbio rápido Ø 40, 54, 65 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2169000          | 1        | 40 mm, 54 mm, 65 mm  | 6 mm              | Haste redonda   | 800 - 1200 RPM        | 4006885216907 |

## Serrote de ponta, Ø de 65 mm

Para materiais de gesso cartonado



- Coroa de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e materiais de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- Ø de 65 mm, 33 mm de profundidade de corte, para colocação de tomadas
- Haste sextavada para a aplicação em berbequins e aparafusadoras sem fios disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 6 mm                   |
| Profundidade de corte          | 32 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 6 mm                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo de plástico      |

### Complementos do produto

4050000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 3777000          | 1        | 65 mm                | 6 mm              | Haste redonda   | 800 RPM               | 4006885377707 |

## Serrote de ponta para tomadas, Ø de 68 mm

Para instalações de tomadas em materiais de gesso cartonado, profundidade de corte de 33 mm



- Coroa de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e materiais de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- Ø de 68 mm, 33 mm de profundidade de corte, para colocação de tomadas
- Haste sextavada para a aplicação em berbequins e aparafusadoras sem fios disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 6 mm  
 Profundidade de corte 33 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais corpo metálico



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 8912000          | 1        | 68 mm                | 6 mm              | Haste redonda   | 800 RPM               | 4006885891203 |

## Serrote de ponta para lâmpadas de teto (DCL), Ø de 40-65 mm

Serrote com 3 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 40, 54, 65 mm, profundidade de corte de 40 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 3 folhas de intercâmbio rápido com Ø de 40, 54, 65 mm, profundidade de corte de 40 mm, para caixas embutidas DCL, para a instalação de luzes de teto.
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Profundidade de corte 33 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Corpo metálico



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| 8916000          | 1        | 40 mm, 54 mm, 65 mm  | 6 mm              | Haste triangular | 800 - 1200 RPM        | 4006885891609 |

## Serrote de ponta para instalações sanitárias, Ø de 25-53 mm

Serrote com 4 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 25-53 mm, profundidade de corte de 33 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e materiais de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 4 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 25, 35, 43, 53 mm), profundidade de corte de 33 mm, para preparação de instalações sanitárias, por exemplo tubos de aquecimento e de descarga
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 8 mm                   |
| Profundidade de corte          | 33 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 6 mm                   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo metálico         |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 8 mm
- 4 folhas de intercâmbio rápido Ø 25, 35, 43, 53 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho       | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 8917000          | 1        | 25 mm, 35 mm, 43 mm, 53 mm | 6 mm              | Haste sextavada | 1000 - 1200 RPM       | 4006885891708 |

## Serrote de ponta para instalação elétrica, Ø de 68-100 mm

Serrote com 5 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 68-100 mm, profundidade de corte de 33 mm



- Serras cranianas de perfuração em arco de aço endurecido, para perfuração de madeira e painéis de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 5 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 68, 74, 80, 90, 100 mm), profundidade de corte de 33 mm, para preparação de instalações elétricas (por exemplo, tomadas, focos de luz encastrados)
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração no prato de perfuração; para elevada segurança no trabalho, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Diâmetro da broca              | 10 mm                  |
| Profundidade de corte          | 38 mm                  |
| Diâmetro da haste              | 10 mm                  |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita |
| Outra especificação do produto | Corpo metálico         |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de receção
- 1 broca de centragem, Ø 10 mm
- 5 folhas de intercâmbio rápido Ø 68, 74, 80, 90, 100 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho               | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 8918000          | 1        | 68 mm, 74 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm | 10 mm             | Haste sextavada | 400 - 800 RPM         | 4006885891807 |

## Serras de coroa

### Serras de coroa em aço-carbono

#### Serrote de ponta de aço-carbono

Para instalações elétricas e sanitárias em madeira e materiais de construção secos, haste sextavada de 1/4", profundidade de corte de 30 mm



- Serrotes de ponta de aço-carbono, vários diâmetros (Ø de 25 - 68 mm), profundidade de corte de 30 mm, para utilização em placas de madeira macia e de gesso cartonado (por exemplo, gesso cartonado, OSB), qualidade certificada pela TÜV
- Incluindo mandril de fixação com broca de centragem (Ø 6 mm), haste sextavada, aplicável em todos os berbequins e aparafusadoras sem fios comuns, bem como máquinas com suporte de 1/4" ou porta-brocas
- Grupos de 3 dentes para cortes finos e limpos de baixa resistência, remoção fácil do núcleo de perfuração da coroa de perfuração



#### Adequado para o material

Adequado

Placa de gesso cartonado, Madeira macia, Placa OBS, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de HWL, Placa laminada, Madeira de construção, Madeira de construção, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Perfil de madeira

Parcialmente adequado

Placa de MDF, Placa de HDF, Piso laminado

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diâmetro da broca              | 6 mm  |
| Comprimento da broca           | 50 mm   |
| Profundidade de corte          | 30 mm   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita  |
| Materiais                      | CV  |
| Revestimento                   | Envernizado   |
| Outra especificação do produto | grupos dentados limitados com haste hexagonal adequada para todos os berbequins e aparafusadoras sem fios, até 68 mm de Ø, também para máquinas com recetáculo de 1/4" ou em porta-pontas |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Modelo da haste                   | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 5963000          | 1        | 25 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 1200 RPM              | 4006885596306 |
| 5964000          | 1        | 35 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 1200 RPM              | 4006885596405 |
| 5965000          | 1        | 40 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 1000 RPM              | 4006885596504 |
| 5966000          | 1        | 60 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 800 RPM               | 4006885596603 |
| 5967000          | 1        | 65 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 800 RPM               | 4006885596702 |
| 5968000          | 1        | 68 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 800 RPM               | 4006885596801 |



## Serrote de ponta de aço-carbono

Para instalações elétricas e sanitárias em madeira e materiais de construção secos, haste sextavada (8,5 mm), profundidade de corte de 30 mm



- Serrotes de ponta de aço-carbono, vários diâmetros (Ø de 74 - 127 mm), profundidade de corte de 30 mm, para utilização em placas de madeira macia e de gesso cartonado (por exemplo, gesso cartonado, OSB), qualidade certificada pela TÜV
- Inclui mandril de fixação com broca de centragem (Ø de 6 mm), haste sextavada, aplicável em todos os berbequins e aparafusadoras sem fios comuns
- Grupos de 3 dentes para cortes finos e limpos de baixa resistência, graças à geometria especial dos dentes

### Adequado para o material

Adequado

Placa de HWL, Placa OBS, Placa de gesso cartonado, Placa laminada, Madeira macia, Contraplacados, Madeira de construção, Madeira de construção, Placa de aglomerado, Placa de aglomerado revestida a plástico, Painéis, Perfil de madeira

Parcialmente adequado

Placa de MDF, Placa de HDF, Piso laminado

### Dados técnicos

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Diâmetro da broca              | 6 mm                      |
| Comprimento da broca           | 50 mm                     |
| Profundidade de corte          | 30 mm                     |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita    |
| Materiais                      | CV                        |
| Revestimento                   | Envernizado               |
| Outra especificação do produto | grupos dentados limitados |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Modelo da haste           | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| 5969000          | 1        | 74 mm                | Haste sextavada SW 8,5 mm | 800 RPM               | 4006885596900 |
| 5970000          | 1        | 76 mm                | Haste sextavada SW 8,5 mm | 800 RPM               | 4006885597006 |
| 5972000          | 1        | 105 mm               | Haste sextavada SW 8,5 mm | 500 RPM               | 4006885597204 |

## Serras de coroa

### Serras cranianas múltiplas „Professional“

#### Serrote de ponta „Professional“, Ø de 60-74 mm

Serrote com 3 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 60, 68, 74 mm, profundidade de corte de 33 mm



- Lâminas de serra de aço volfrâmico temperado por indução para trabalhos em madeira, plástico, placas de isolamento e de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 3 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 60, 68, 74 mm), com dentado fino, 33 mm de profundidade de corte
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Diâmetro da broca

8 mm

Profundidade de corte

33 mm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Outra especificação do produto

Lâminas de serra de aço volfrâmico  
Corpo metálico

#### Conteúdo da entrega

1 prato de receção

1 broca de centragem, Ø 8 mm

3 folhas de intercâmbio rápido Ø 60, 68, 74 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Modelo da haste  | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| 2154000          | 1        | 60 mm, 68 mm, 74 mm  | Haste triangular | 800 - 1000 RPM        | 4006885215405 |

## Serrote de ponta „Professional“, Ø de 60-95 mm

Serrote com 5 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 60-95 mm, profundidade de corte de 40 mm



- Lâminas de serra de aço volfrâmico temperado por indução para trabalhos em madeira, plástico, placas de isolamento e de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 5 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 60, 68, 74, 80, 95 mm), com dentado fino, 40 mm de profundidade de corte
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 10 mm  
 Profundidade de corte 40 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Lâminas de serra de aço volfrâmico corpo metálico

### Conteúdo da entrega

1 prato de receção  
 1 broca de centragem, Ø 10 mm  
 5 folhas de intercâmbio rápido Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho              | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2155000          | 1        | 60 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm, 95 mm | Haste sextavada | 400 - 1000 RPM        | 4006885215504 |

## Serrote de ponta „Professional“, Ø de 25-62 mm

Serrote com 7 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 25-62 mm, profundidade de corte de 33 mm



- Lâminas de serra de aço volfrâmico temperado por indução para trabalhos em madeira, plástico, placas de isolamento e de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 7 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm), com dentado fino, 33 mm de profundidade de corte
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de gesso cartonado, Placa de construção

### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Profundidade de corte 33 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Lâminas de serra de aço volfrâmico  
 Corpo metálico

### Conteúdo da entrega

1 prato de receção  
 1 broca de centragem, Ø 8 mm  
 7 folhas de intercâmbio rápido Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                            | Modelo da haste  | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|------------------|-----------------------|---------------|
| 2160000          | 1        | 25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm | Haste triangular | 800 - 1200 RPM        | 4006885216006 |

## Serrote de ponta „Professional“, Ø de 28-74 mm

Serrote com 5 folhas de intercâmbio rápido, Ø de 28-74 mm, profundidade de corte de 40 mm



- Lâminas de serra de aço volfrâmico temperado por indução para trabalhos em madeira, plástico, placas de isolamento e de gesso cartonado (por exemplo, placas OBS e de gesso cartonado)
- 5 folhas de intercâmbio rápido (Ø de 28, 35, 50, 68, 74 mm), com dentado fino, 40 mm de profundidade de corte
- Bloqueio de segurança para fixação da coroa de perfuração, ideal para máquinas sem fios com batente de rotação rápida

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Placa de gesso cartonado, Placa de construção, Metal não ferroso



### Dados técnicos

Diâmetro da broca 6 mm  
 Profundidade de corte 40 mm  
 Diâmetro da haste 8 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto Lâminas de serra de aço volfrâmico  
 Corpo metálico

### Conteúdo da entrega

1 prato de receção  
 1 broca de centragem HSS, Ø 6 mm  
 5 folhas de intercâmbio rápido Ø 28, 35, 50, 68, 75 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho              | Diâmetro da haste | Modelo da haste | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2220000          | 1        | 28 mm, 35 mm, 50 mm, 68 mm, 75 mm | 8 mm              | Haste sextavada | 800 - 1200 RPM        | 4006885222007 |

## Serras de coroa

### Brocas ajustáveis

#### Broca ajustável

Para serrar diferentes diâmetros em renovações e na decoração de interiores



- continuamente ajustável em 3 passos: soltar, ajustar de forma sincronizada, fixar
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia
- 3 escalas integradas para todas as medidas comuns

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

#### Dados técnicos

Profundidade de corte 30 mm  
 Diâmetro da haste 8,5 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com três gumes dentadas dispostos transversalmente

#### Conteúdo da entrega

1 Chave sextavada, tam. 2,5  
 1 Chave sextavada, tam. 4

#### Acessórios

5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro    | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|-------------------|------------------|---------------|
| 5977000          | 1        | 45 - 90 mm  | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885597709 |
| 5978000          | 1        | 45 - 130 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885597808 |

#### Lâminas de substituição para serrotes de ponta ajustáveis

##### 3 lâminas de substituição



- 3 gumes com grupos de três dentes limitados
- adequados para todos os serrotes de ponta ajustáveis da wolcraft
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

#### Acessórios para

5977000, 5978000, 5983000, 5984000, 5985000, 5986000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5979000          | 3        | 4006885597907 |

## Broca ajustável, elétrica

Para a preparação de instalações elétricas em seco



- Escala integrada para todas as medidas habituais: Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm
- Encaixe triangular para todas as brocas sem fios comuns
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

### Dados técnicos

Profundidade de corte 30 mm  
 Diâmetro da haste 8,5 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com três gumes dentadas dispostos transversalmente

### Conteúdo da entrega

1 Chave sextavada, tam. 2,5  
 1 Chave sextavada, tam. 4

### Acessórios

5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                     | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|-------------------|------------------|---------------|
| 5983000          | 1        | 35 mm, 65 mm, 68 mm, 74 mm, 76 mm, 83 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885598300 |

## Broca ajustável, sanitária

Para a preparação de instalações sanitárias em seco



- Escala integrada para todas as medidas habituais: Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm
- Encaixe triangular para todas as brocas sem fios comuns
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

### Dados técnicos

Profundidade de corte 30 mm  
 Diâmetro da haste 8,5 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com três gumes dentadas dispostos transversalmente

### Conteúdo da entrega

1 Chave sextavada, tam. 2,5  
 1 Chave sextavada, tam. 4

### Acessórios

5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                     | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|-------------------|------------------|---------------|
| 5984000          | 1        | 35 mm, 50 mm, 54 mm, 63 mm, 67 mm, 83 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885598409 |



## Broca ajustável, best-seller

Para todos os diâmetros habituais de desmontagem interior



- Escala integrada para as medidas mais habituais: Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm
- Encaixe triangular para todas as brocas sem fios comuns
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

### Dados técnicos

Profundidade de corte 30 mm  
 Diâmetro da haste 8,5 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com três gumes dentadas dispostos transversalmente

### Acessórios

5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                     | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|-------------------|------------------|---------------|
| 5985000          | 1        | 35 mm, 50 mm, 65 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885598508 |

## Broca ajustável, halogénios encastrados

Para preparar instalações de halogénios encastrados



- Escala integrada para os tamanhos dos fabricantes mais conhecidos: Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm
- Encaixe triangular para todas as brocas sem fios comuns
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

### Dados técnicos

Profundidade de corte 30 mm  
 Diâmetro da haste 8,5 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com três gumes dentadas dispostos transversalmente

### Conteúdo da entrega

1 Chave sextavada, tam. 2,5  
 1 Chave sextavada, tam. 4

### Acessórios

5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho                                   | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|-------------------|------------------|---------------|
| 5986000          | 1        | 35 mm, 55 mm, 60 mm, 68 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885598607 |

## Serras de coroa

### Auxílios para a abertura de furos

#### Auxílio para a abertura de furos para serrotes de ponta, Ø 35 - 51 mm

##### Guia de serrotes de ponta para aumento uniforme e centrado de furos existentes



- corpo de plástico cónico de alta qualidade na geometria do cilindro
- Bucha de perfuração de aço Ø 8 mm para a guia da broca de centragem (Ø 6-8 mm) e alinhamento centralizado do serrote de ponta
- Estrutura da rosca para fácil aparafusamento em orifícios existentes, incluindo rosca auxiliar

##### Dados técnicos

Outra especificação do produto adequado para furos com Ø de 35 - 51 mm  
aplicável para serrotes de ponta a partir de um Ø de 60 mm



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5950000          | 1        | 4006885595002 |

#### Auxílio para a abertura de furos para serrotes de ponta, Ø 46 - 62 mm

##### Guia de serrotes de ponta para aumento uniforme e centrado de furos existentes



- corpo de plástico cónico de alta qualidade na geometria do cilindro
- Bucha de perfuração de aço Ø 8 mm para a guia da broca de centragem (Ø 6-8 mm) e alinhamento centralizado do serrote de ponta
- Estrutura da rosca para fácil aparafusamento em orifícios existentes, incluindo rosca auxiliar

##### Dados técnicos

Outra especificação do produto adequado para furos com Ø de 46 - 62 mm  
aplicável para serrotes de ponta a partir de um Ø de 68 mm



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5951000          | 1        | 4006885595101 |

#### Auxílio para a abertura de furos para serrotes de ponta, Ø 54 - 70 mm

##### Guia de serrotes de ponta para aumento uniforme e centrado de furos existentes



- corpo de plástico cónico de alta qualidade na geometria do cilindro
- Bucha de perfuração de aço Ø 8 mm para a guia da broca de centragem (Ø 6-8 mm) e alinhamento centralizado do serrote de ponta
- Estrutura da rosca para fácil aparafusamento em orifícios existentes, incluindo rosca auxiliar

##### Dados técnicos

Outra especificação do produto adequado para furos com Ø de 54 - 70 mm  
aplicável para serrotes de ponta a partir de um Ø de 76 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5952000          | 1        | 4006885595200 |

## Conjunto de auxiliares de perfuração para serrotes de ponta, 3 peças

Guia de serrotes de ponta para aumento uniforme e centrado de furos existentes com Ø de 35-70 mm



- 3 auxiliares de perfuração feitos de plástico de alta qualidade com geometria cilíndrica cônica, adequados para furos com Ø de 35-70 mm, aplicáveis em serrotes de ponta com Ø de 60 mm
- Estrutura da rosca para fácil aparafusamento em orifícios existentes, incluindo rosca auxiliar
- 3 buchas de broca de aço, Ø de 6, 8, 10 mm, para o guiamento de uma broca de centragem e o alinhamento centralizado do serrote de ponta

### Conteúdo da entrega

- 1 auxiliar de perfuração Ø 35 - 51 mm, serrote de ponta com no mín. Ø de 60 mm
- 1 auxiliar de perfuração Ø 46 - 62 mm, serrote de ponta com no mín. Ø de 68 mm
- 1 auxiliar de perfuração Ø 54 - 70 mm, serrote de ponta com no mín. Ø de 76 mm
- 1 rosca auxiliar para fixação segura no furo
- 3 buchas de broca de aço permutáveis (Ø 6/8/10 mm) para várias brocas de centragem

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5953000          | 1        | 3 peças           | 4006885595309 |



# Grosas e escareadores – Vista geral

“ Sendo a primeira gama de produtos wolcraft a ser comercializada no mercado, as grosas e escareadores representam particularmente bem a qualidade assente na tradição de décadas. Com mais de 70 anos de experiência no fabrico, produzimos na Alemanha acessórios versáteis para trabalhar madeira e metais.

 **MADE IN GERMANY**

**SINCE 1949** 

## Características comuns dos nossos produtos:

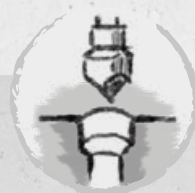
- ✓ Ampla cobertura de todos os materiais
- ✓ Diversas soluções de hastes para uma adaptação perfeita à máquina
- ✓ Diversos diâmetros e tamanhos



**Para metal**  
Para rebarbar e escarear



Variante com  
limitador de profun-  
didade



**Para madeira**  
Para rebaixar, permitindo o  
aparafusamento faceado



Variante com  
limitador de  
profundidade

## Brocas escareadoras



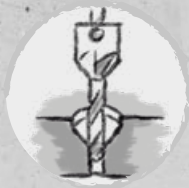
**Para metal**  
Para furar e escarear  
num único passo



**Para madeira**  
Para furar e escarear  
num único passo



## Broca e escareador



**Para madeira**  
Para furar e escarear continuamente,  
num único passo



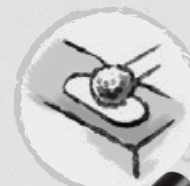
Variante com  
limitador de  
profundidade

## Grosas



**Para metal**  
Para o desbaste rápido de material  
e para a criação de entalhes

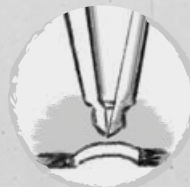
**Para madeira**  
Para o desbaste rápido  
de material, criação de  
entalhes e de rebaixos,  
bem como para modelar  
madeira



## Broca escalonada



**Para metal**  
Para furar e alargar  
escalonadamente furos



## Fresa perfuradora

**Para metal**  
Para furar e alargar  
continuamente furos



## Kit de fresas cónicas WS, 3 peças, haste redonda



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Número de gumes 1  
 Ângulo 45°  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro do produto | Área da ferramenta                          | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|---|---------------|
| 2504000          | 1        | 3 peças           | 6 mm, 12 mm, 16 mm  | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-8 mm | 4006885250406 |

## Fresa HSS, haste redonda



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Metal, Plástico, Madeira

### Dados técnicos

Número de gumes 3  
 Ângulo 45°  
 Diâmetro da haste 8 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais HSS

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 2505000          | 1        | 12 mm               | 4006885250505 |
| 2506000          | 1        | 16 mm               | 4006885250604 |

## Jogo para aparafusar para madeira



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Material WS  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

1 suporte de pontas com íman, comp. = 50 mm  
 3 pontas Solid, comp. = 25 mm, Pozidriv 1 - 2 - 3  
 3 pontas Solid, comp. = 25 mm, Torx 15 - 20 - 30  
 3 brocas para alargamento Ø 3-8, 4-10, 5-12 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2542000          | 1        | 10 peças          | 4006885254206 |



## Broca para alargamento WS, haste sextavada

**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

**Dados técnicos**

Número de gumes 3  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais aço de ferramenta

**Complementos do produto**

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Área da ferramenta                            | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|---|---------------|
| 2546000          | 1        | 3 - 8 mm  | para parafusos de cabeça escareada Ø 3,5-4 mm | 4006885254602 |
| 2547000          | 1        | 4 - 10 mm | para parafusos de cabeça escareada Ø 4,5-5 mm | 4006885254701 |
| 2548000          | 1        | 5 - 12 mm | para parafusos de cabeça escareada Ø 5,5-6 mm | 4006885254800 |

## Fresa cônica WS, haste sextavada

**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

**Dados técnicos**

Número de gumes 1  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais aço de ferramenta

**Complementos do produto**

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro do produto | Área da ferramenta                           | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|--|---------------|
| 2582000          | 1        |                   | 10 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-5 mm  | 4006885258204 |
| 2576000          | 1        |                   | 12 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-6 mm  | 4006885257603 |
| 2577000          | 1        |                   | 16 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-8 mm  | 4006885257702 |
| 2578000          | 1        |                   | 19 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-10 mm | 4006885257801 |
| 2584000          | 1        | 3 peças           | 12 mm, 16 mm, 19 mm | para parafusos de cabeça escareada 3-10 mm   | 4006885258402 |

## Fresa cônica HSS, haste sextavada



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Chapa de aço, Madeira, Plástico

### Dados técnicos

Número de gumes 3  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Complementos do produto

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 2583000          | 1        | 10 mm               | 4006885258303 |
| 2580000          | 1        | 12 mm               | 4006885258006 |
| 2581000          | 1        | 16 mm               | 4006885258105 |

## Fresas cônicas de perfuração diagonal, haste sextavada



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Número de gumes 1  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais aço de ferramenta

### Complementos do produto

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro do produto | Área da ferramenta                          | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|---|---------------|
| 4370000          | 1        |                   | 8 mm                | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-4 mm | 4006885437005 |
| 4372000          | 1        |                   | 12 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-6 mm | 4006885437203 |
| 4373000          | 1        |                   | 16 mm               | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-8 mm | 4006885437302 |
| 4375000          | 1        | 3 peças           | 8 mm, 12 mm, 16 mm  | para parafusos de cabeça escareada Ø 3-8 mm | 4006885437500 |

## Broca para alargamento HSS com batente, haste sextavada

Para perfurar e aparafusar



MADE IN GERMANY

- Produto 2 em 1: marcador de furo e fresa cônica com 3 gumes
- Pode ser utilizado nos mais diversos materiais até uma espessura máx. do material de 10 mm: metal, metal não ferroso, plástico, plástico reforçado com fibra de vidro
- Batente para um trabalho controlado, evitando perfurações involuntárias e danos na subestrutura

### Adequado para o material

Adequado Metal, Metal não ferroso, Plástico, Plástico reforçado com fibra de vidro

### Dados técnicos

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Número de gumes    | 3                                 |
| Ângulo             | 45°                               |
| Modelo da haste    | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") |
| Sentido de rotação | Rotação para a direita            |
| Materiais          | HSS                               |

### Complementos do produto

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 4382000          | 1        | 10 mm                | 4006885438200 |
| 4383000          | 1        | 12 mm                | 4006885438309 |

## Escareador WS com limitador de profundidade, haste sextavada

Escareamento preciso para uniões roscadas faceadas na madeira



MADE IN GERMANY

- limitador de profundidade ajustável com posições de ajuste fixas para parafusos de cabeça escareada até Ø 10 mm de diâmetro
- Haste sextavada de 1/4" para uma substituição rápida da ferramenta
- 3 gumes para um resultado perfeito

### Adequado para o material

Adequado Madeira

### Dados técnicos

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Diâmetro de trabalho | 20 mm                             |
| Número de gumes      | 3                                 |
| Ângulo               | 45°                               |
| Modelo da haste      | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") |
| Sentido de rotação   | Rotação para a direita            |
| Materiais            | WS                                |

### Conteúdo da entrega

1 escareador WS com limitador de profundidade  
1 chave sextavada, tam. 2

### Complementos do produto

1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Área da ferramenta                              | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---|---------------|
| 4390000          | 1        | 20 mm                | Para parafusos de cabeça escareada Ø de 3-10 mm | 4006885439009 |

## Escareador HSS com limitador de profundidade, haste triangular

Para eliminar rebarba e escarear furos em metal



MADE IN GERMANY 

- limitador de profundidade ajustável para um aparafusamento uniforme até Ø 16,4 mm
- Pode ser utilizado nos mais diversos materiais: metal, plástico, madeira
- 3 gumes para resultados limpos

### Adequado para o material

Adequado Metal, Metal não ferroso, Plástico, Madeira

### Dados técnicos

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro de trabalho                  | 16,4 mm                |
| Comprimento (profundidade) do produto | 60 mm                  |
| Número de gumes                       | 3                      |
| Ângulo                                | 45°                    |
| Diâmetro da haste                     | 10 mm                  |
| Modelo da haste                       | Haste triangular       |
| Sentido de rotação                    | Rotação para a direita |
| Materiais                             | HSS                    |

### Conteúdo da entrega

1 escareador HSS com limitador de profundidade  
1 chave sextavada, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 4391000          | 1        | 16,4 mm              | 4006885439108 |



# Brocas – Para todas as aplicações

Em conformidade com a legislação em vigor

As nossas brocas cumprem os seguintes critérios:

- ✓ ProdSG
- ✓ Normas DIN e UE
- ✓ Certificado PGM (berbequins martelo)

Preparado para qualquer projeto, com as brocas da wolcraft. A nossa gama de brocas abrange todas as áreas de aplicação no segmento amador e profissional, e caracteriza-se ainda por uma excelente adaptação a um vasto leque de máquinas.

## Brocas para metais

Três qualidades:



HSS-Co.



HSS amolado



HSS laminado  
com cilindro

## Brocas para madeira

Para as mais diversas aplicações de perfuração em madeira:



Broca em espiral



Broca de fresagem plana



Broca cilíndrica



Broca Forstner



Broca para traves de madeira



Broca de cofragem



## Brocas para betão

Três qualidades:



**Standard**  
para alvenaria, tijolos,  
betão, pedra



**Professional**  
para betão armado



**Professional 4-Cut**  
para condições de perfuração  
mais adversas em betão  
fortemente armado

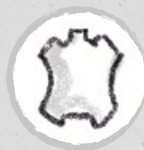
Diversos tipos de haste:



Circular



Hexagonal



SDS-Max



SDS-Plus



SDS-Quick

## Brocas especiais

Para diversas aplicações de perfuração e uma vasta variedade de materiais:



Broca universal



Broca de fresa



Broca para azulejo  
e vidro



Broca diamante

## Acessórios

Conjuntos de limitadores de profundidade

- ✓ Para perfuração com profundidade limitada
- ✓ Compatíveis com brocas em espiral para madeira (Ø 6, 8, 10mm)



Coletor de pó

- ✓ Para brocas com Ø 4–8 mm



Haste de extensão para brocas  
de fresagem plana

- ✓ Comprimento 270 mm
- ✓ Haste hexagonal

# Marcadores de furo e brocas escareadoras

## Marcador de furo com fresa cônica

### Marcador de furo com fresa cônica



**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Plástico

**Dados técnicos**

Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação 3000 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

**Conteúdo da entrega**

1 marcador de furo com fresa cônica  
 1 chave Allen, tam. 2,5

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro     | Diâmetro da broca | Área da ferramenta                            | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|-------------------|---|---------------|
| 2498000          | 1        | 3,2 - 12 mm  | 3,2 mm            | para parafusos de cabeça escareada Ø 3,5-6 mm | 4006885249806 |
| 2500000          | 1        | 3,5 - 9,5 mm | 3,5 mm            | para parafusos de cabeça escareada Ø 4-4,5 mm | 4006885250000 |
| 2499000          | 1        | 4,5 - 16 mm  | 4,5 mm            | para parafusos de cabeça escareada Ø 5-8 mm   | 4006885249905 |
| 2511000          | 1        | 4,5 - 11 mm  | 4,5 mm            | para parafusos de cabeça escareada Ø 5-6 mm   | 4006885251106 |

### Marcador de furo com fresa cônica e limitador de profundidade



**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

**Dados técnicos**

Diâmetro mín. 3,2 mm  
 Diâmetro máx. 12 mm  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Velocidade de rotação 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais AF  
 Outra especificação do produto com fresa cônica  
 com limitador de profundidade ajustável

**Conteúdo da entrega**

1 marcador de furo com fresa cônica e limitador de profundidade  
 1 chave sextavada, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Área da ferramenta                             | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---------------|
| 2544000          | 1        | Para parafusos de cabeça escareada Ø de 4-5 mm | 4006885254404 |

## Marcador de furo com fresa cônica



MADE  
IN EU

### Adequado para o material

Adequado Madeira para terraço, Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro mín. 4,5 mm  
 Diâmetro máx. 12 mm  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada  
 Velocidade de rotação 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

1 marcador de furo com fresa cônica  
 1 chave sextavada, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Área da ferramenta                             | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---------------|
| 2545000          | 1        | Para parafusos de cabeça escareada Ø de 5-6 mm | 4006885254503 |

## Marcador de furo com fresa cônica e limitador de profundidade

### Perfuração prévia e aparafusamento num só passo



MADE IN  
GERMANY

- Produto 2 em 1: marcador de furo e fresa cônica
- limitador de profundidade ajustável para um aparafusamento uniforme até Ø 12 mm
- 3 gumes para resultados limpos

### Adequado para o material

Adequado Madeira para terraço, Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro mín. 3,2 mm  
 Diâmetro máx. 12 mm  
 Ângulo 45°  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")  
 Velocidade de rotação 1000 - 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais AF

| Número de artigo | Conteúdo | Área da ferramenta                            | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|---------------|
| 4392000          | 1        | para parafusos de cabeça escareada Ø 3,5-6 mm | 4006885439207 |

# Marcadores de furo e brocas escareadoras

## Fresas perfuradoras

### Fresa perfuradora HSS



**Adequado para o material**

Adequado

Chapa de aço, Aço inoxidável (inox), Metal não ferroso, Plástico

**Dados técnicos**

Número de gumes

2

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação

1500 RPM

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro    | Comprimento de trabalho | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 2518000          | 1        | 3 - 13,5 mm | 30 mm                   | 8 mm              | 4006885251809 |
| 2524000          | 1        | 5 - 20 mm   | 42,5 mm                 | 8 mm              | 4006885252400 |
| 2519000          | 1        | 8 - 31 mm   | 52,5 mm                 | 10 mm             | 4006885251908 |

### Fresa perfuradora HSS



**Adequado para o material**

Adequado

Chapa de aço, Aço inoxidável (inox), Metal não ferroso, Plástico

**Dados técnicos**

Comprimento de trabalho

32 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação

1500 RPM

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Comprimento de trabalho | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 2522000          | 1        | 6 - 25 mm | 32 mm                   | 8 mm              | 4006885252202 |

## Fresa perfuradora WS



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Comprimento de trabalho 32 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais AF

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Comprimento de trabalho | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 2523000          | 1        | 6 - 24 mm | 32 mm                   | 8 mm              | 4006885252301 |

## Fresa perfuradora HSS

Para fresar e alargar orifícios



- adequada para aço inoxidável, plástico, metais não ferrosos e chapa de aço
- com ponta de broca para marcar e perfurar suavemente
- Haste sextavada de 1/4" para uma substituição rápida da ferramenta

### Adequado para o material

Adequado Plástico, Metal não ferroso, Chapa de aço, Aço inoxidável

### Dados técnicos

Comprimento de trabalho 21 mm  
 Número de gumes 2  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")  
 Velocidade de rotação 500 - 3000 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais HSS

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro    | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------|
| 4393000          | 1        | 4 - 12,2 mm | 21 mm                   | 4006885439306 |

# Marcadores de furo e brocas escareadoras

## Brocas escalonadas

### Broca escalonada HSS



MADE IN GERMANY

**Adequado para o material**

Adequado

Chapa de aço de, no máx., 2 mm, Chapa em aço inoxidável de, no máx., 2 mm, Metal não ferroso, Plástico

**Dados técnicos**

Número de gumes 3  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais HSS  
 Outra especificação do produto com ponta de perfuração

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Diâmetro de trabalho                     | Comprimento de trabalho | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|--|-------------------------|-------------------|---------------|
| 2515000          | 1        | 4 - 20 mm | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm       | 42,5 mm                 | 8 mm              | 4006885251502 |
| 2516000          | 1        | 8 - 30 mm | 8, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm | 52,5 mm                 | 10 mm             | 4006885251601 |
| 2585000          | 1        | 8 - 35 mm | 8, 14, 16, 18, 20, 22, 26, 28, 32, 35 mm | 52,5 mm                 | 10 mm             | 4006885258501 |

### Broca escalonada HSS



MADE IN GERMANY

**Adequado para o material**

Adequado

Chapa de aço de, no máx., 2 mm, Chapa em aço inoxidável de, no máx., 2 mm, Metal não ferroso, Plástico

**Dados técnicos**

Diâmetro de trabalho 4 mm  
 6 mm  
 8 mm  
 10 mm  
 Diâmetro de trabalho 6, 10, 8, 4 mm  
 Comprimento de trabalho 21 mm  
 Número de gumes 3  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")  
 Velocidade de rotação 1500 RPM  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais HSS

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 2555000          | 1        | 4 - 10 mm | 6, 10, 8, 4 mm       | 21 mm                   | 4006885255500 |



## Broca especial para GFK

MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado

Plástico reforçado com fibra de vidro, Plástico

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

28 mm

32 mm

35 mm

Diâmetro de trabalho

32, 35, 28 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação

300 RPM

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

AF

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro   | Diâmetro de trabalho | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 3759000          | 1        | 28 - 35 mm | 32, 35, 28 mm        | 10 mm             | 4006885375901 |

## Brocas para metais

### Broca para metais HSS Co

#### Broca para metais HSS Co



### Adequado para o material

Adequado

Aço inoxidável (INOX), Metal, Metal não ferroso, Ferro fundido, Bronze, Chapa, Carroçaria, Plástico

### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS Co

Revestimento

Com liga de cobalto

Outra especificação do produto

peça helicoidal com adelgaçamento diametral

Método de fabrico

Amolado com precisão

Segundo a norma

DIN 338

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7443010          | 1        |                   | 2 mm              | 24 mm                   | 49 mm                | 4006885744301 |
| 7444010          | 1        |                   | 2,5 mm            | 30 mm                   | 57 mm                | 4006885744400 |
| 7445010          | 1        |                   | 3 mm              | 33 mm                   | 61 mm                | 4006885744509 |
| 7446010          | 1        |                   | 3,2 mm            | 36 mm                   | 65 mm                | 4006885744608 |
| 7448010          | 1        |                   | 3,5 mm            | 39 mm                   | 70 mm                | 4006885744806 |
| 7450010          | 1        |                   | 4 mm              | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885745001 |
| 7451010          | 1        |                   | 4,2 mm            | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885745100 |
| 7452010          | 1        |                   | 4,5 mm            | 47 mm                   | 80 mm                | 4006885745209 |
| 7453010          | 1        |                   | 4,8 mm            | 52 mm                   | 86 mm                | 4006885745308 |
| 7454010          | 1        |                   | 5 mm              | 52 mm                   | 86 mm                | 4006885745407 |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                  | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7455010          | 1        |                   | 5,5 mm                             | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885745506 |
| 7456010          | 1        |                   | 6 mm                               | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885745605 |
| 7457010          | 1        |                   | 6,5 mm                             | 63 mm                   | 101 mm               | 4006885745704 |
| 7458010          | 1        |                   | 7 mm                               | 69 mm                   | 109 mm               | 4006885745803 |
| 7459010          | 1        |                   | 7,5 mm                             | 69 mm                   | 109 mm               | 4006885745902 |
| 7460010          | 1        |                   | 8 mm                               | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885746008 |
| 7461010          | 1        |                   | 8,5 mm                             | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885746107 |
| 7462010          | 1        |                   | 9 mm                               | 81 mm                   | 125 mm               | 4006885746206 |
| 7463010          | 1        |                   | 9,5 mm                             | 81 mm                   | 125 mm               | 4006885746305 |
| 7464010          | 1        |                   | 10 mm                              | 87 mm                   | 133 mm               | 4006885746404 |
| 7118000          | 1        | 6 peças           | 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm |                         |                      | 4006885711808 |

## Brocas para metais

### Broca para metais HSS amolada

#### Broca para metais HSS retificada, haste sextavada



##### Adequado para o material

Adequado

Aço, Aço fundido, Ferro fundido, Fundição cinzenta, Metal não ferroso, Plástico

##### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

135°

Modelo da haste

Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

Outra especificação do produto

peça helicoidal com adelgaçamento diametral e ascensão nuclear

Método de fabrico

Amolado com precisão

Segundo a norma

DIN 338

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca            | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7256000          | 1        |                   | 2 mm                         | 16 mm                   | 47 mm                | 4006885725607 |
| 7257000          | 1        |                   | 3 mm                         | 16 mm                   | 47 mm                | 4006885725706 |
| 7258000          | 1        |                   | 4 mm                         | 20 mm                   | 53 mm                | 4006885725805 |
| 7259000          | 1        |                   | 5 mm                         | 26 mm                   | 59 mm                | 4006885725904 |
| 7260000          | 1        |                   | 6 mm                         | 26 mm                   | 59 mm                | 4006885726000 |
| 7121000          | 1        | 5 peças           | 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm |                         |                      | 4006885712102 |

## Broca para metais HSS retificada

**Adequado para o material**

Adequado

Aço, Aço fundido, Ferro fundido, Fundição cinzenta, Metal não ferroso, Plástico

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca

118°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

Outra especificação do produto

peça helicoidal com adelgaçamento diametral e ascensão nuclear

Método de fabrico

Amolado com precisão

Segundo a norma

DIN 338

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                  | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7541010          | 3        |                   | 1 mm                               | 12 mm                   | 34 mm                | 4006885754102 |
| 7542010          | 3        |                   | 1,5 mm                             | 18 mm                   | 40 mm                | 4006885754201 |
| 7543010          | 3        |                   | 2 mm                               | 24 mm                   | 49 mm                | 4006885754300 |
| 7544010          | 3        |                   | 2,5 mm                             | 30 mm                   | 57 mm                | 4006885754409 |
| 7545010          | 3        |                   | 3 mm                               | 33 mm                   | 61 mm                | 4006885754508 |
| 7536010          | 1        |                   | 3,1 mm                             | 36 mm                   | 65 mm                | 4006885753600 |
| 7546010          | 1        |                   | 3,2 mm                             | 36 mm                   | 65 mm                | 4006885754607 |
| 7548010          | 1        |                   | 3,5 mm                             | 39 mm                   | 70 mm                | 4006885754805 |
| 7550010          | 1        |                   | 4 mm                               | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885755000 |
| 7537010          | 1        |                   | 4,1 mm                             | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885753709 |
| 7551010          | 1        |                   | 4,2 mm                             | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885755109 |
| 7552010          | 1        |                   | 4,5 mm                             | 47 mm                   | 80 mm                | 4006885755208 |
| 7554010          | 1        |                   | 5 mm                               | 52 mm                   | 86 mm                | 4006885755406 |
| 7538010          | 1        |                   | 5,1 mm                             | 52 mm                   | 86 mm                | 4006885753808 |
| 7555010          | 1        |                   | 5,5 mm                             | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885755505 |
| 7556010          | 1        |                   | 6 mm                               | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885755604 |
| 7557010          | 1        |                   | 6,5 mm                             | 63 mm                   | 101 mm               | 4006885755703 |
| 7558010          | 1        |                   | 7 mm                               | 69 mm                   | 109 mm               | 4006885755802 |
| 7560010          | 1        |                   | 8 mm                               | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885756007 |
| 7561010          | 1        |                   | 8,5 mm                             | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885756106 |
| 7562010          | 1        |                   | 9 mm                               | 81 mm                   | 125 mm               | 4006885756205 |
| 7564010          | 1        |                   | 10 mm                              | 87 mm                   | 133 mm               | 4006885756403 |
| 7565010          | 1        |                   | 10,5 mm                            | 87 mm                   | 133 mm               | 4006885756502 |
| 7566010          | 1        |                   | 11 mm                              | 94 mm                   | 142 mm               | 4006885756601 |
| 7568010          | 1        |                   | 12 mm                              | 101 mm                  | 151 mm               | 4006885756809 |
| 7569010          | 1        |                   | 12,5 mm                            | 101 mm                  | 151 mm               | 4006885756908 |
| 7570010          | 1        |                   | 13 mm                              | 101 mm                  | 151 mm               | 4006885757004 |
| 7572010          | 1        |                   | 14 mm                              | 108 mm                  | 160 mm               | 4006885757202 |
| 7573010          | 1        |                   | 15 mm                              | 114 mm                  | 169 mm               | 4006885757301 |
| 7574010          | 1        |                   | 16 mm                              | 120 mm                  | 178 mm               | 4006885757400 |
| 7101000          | 1        | 6 peças           | 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm |                         |                      | 4006885710108 |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca  | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7100000          | 1        | 13 peças          | 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm |                         |                      | 4006885710009 |
| 7102000          | 1        | 13 peças          | 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 8 mm     |                         |                      | 4006885710207 |

## Broca para metais HSS retificada, comprida



### Adequado para o material

Adequado

Aço, Ferro fundido, Metal não ferroso, Plástico

### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

118°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

Outra especificação do produto

Modelo comprido

Método de fabrico

Amolado com precisão

Segundo a norma

DIN 340

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7587010          | 1        | 3 mm              | 66 mm                   | 100 mm               | 4006885758704 |
| 7591010          | 1        | 4 mm              | 78 mm                   | 119 mm               | 4006885759107 |
| 7594010          | 1        | 5 mm              | 87 mm                   | 132 mm               | 4006885759404 |
| 7596010          | 1        | 6 mm              | 91 mm                   | 139 mm               | 4006885759602 |
| 7599010          | 1        | 8 mm              | 109 mm                  | 165 mm               | 4006885759909 |
| 7602010          | 1        | 10 mm             | 121 mm                  | 184 mm               | 4006885760202 |

# Brocas para metais

## Broca para metais HSS laminada com cilindro

### Broca para metais HSS laminada com cilindro



#### Adequado para o material

Adequado

Aço, Ferro fundido, Metal não ferroso, Plástico

#### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

118°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

Outra especificação do produto

esmerilagem exata da superfície cônica

Método de fabrico

Laminado com cilindro

Segundo a norma

DIN 338

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                  | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7491010          | 3        |                   | 1 mm                               | 12 mm                   | 34 mm                | 4006885749108 |
| 7492010          | 3        |                   | 1,5 mm                             | 18 mm                   | 40 mm                | 4006885749207 |
| 7493010          | 3        |                   | 2 mm                               | 24 mm                   | 49 mm                | 4006885749306 |
| 7494010          | 3        |                   | 2,5 mm                             | 30 mm                   | 57 mm                | 4006885749405 |
| 7495010          | 3        |                   | 3 mm                               | 33 mm                   | 61 mm                | 4006885749504 |
| 7496010          | 1        |                   | 3,2 mm                             | 36 mm                   | 65 mm                | 4006885749603 |
| 7498010          | 1        |                   | 3,5 mm                             | 39 mm                   | 70 mm                | 4006885749801 |
| 7500010          | 1        |                   | 4 mm                               | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885750005 |
| 7501010          | 1        |                   | 4,2 mm                             | 43 mm                   | 75 mm                | 4006885750104 |
| 7502010          | 1        |                   | 4,5 mm                             | 47 mm                   | 80 mm                | 4006885750203 |
| 7504010          | 1        |                   | 5 mm                               | 52 mm                   | 86 mm                | 4006885750401 |
| 7505010          | 1        |                   | 5,5 mm                             | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885750500 |
| 7506010          | 1        |                   | 6 mm                               | 57 mm                   | 93 mm                | 4006885750609 |
| 7507010          | 1        |                   | 6,5 mm                             | 63 mm                   | 101 mm               | 4006885750708 |
| 7508010          | 1        |                   | 7 mm                               | 69 mm                   | 109 mm               | 4006885750807 |
| 7509010          | 1        |                   | 7,5 mm                             | 69 mm                   | 109 mm               | 4006885750906 |
| 7510010          | 1        |                   | 8 mm                               | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885751002 |
| 7511010          | 1        |                   | 8,5 mm                             | 75 mm                   | 117 mm               | 4006885751101 |
| 7512010          | 1        |                   | 9 mm                               | 81 mm                   | 125 mm               | 4006885751200 |
| 7514010          | 1        |                   | 10 mm                              | 87 mm                   | 133 mm               | 4006885751408 |
| 7515010          | 1        |                   | 10,5 mm                            | 87 mm                   | 133 mm               | 4006885751507 |
| 7516010          | 1        |                   | 11 mm                              | 94 mm                   | 142 mm               | 4006885751606 |
| 7518010          | 1        |                   | 12 mm                              | 101 mm                  | 151 mm               | 4006885751804 |
| 7520010          | 1        |                   | 13 mm                              | 101 mm                  | 151 mm               | 4006885752009 |
| 7530010          | 1        |                   | 14 mm                              | 108 mm                  | 160 mm               | 4006885753006 |
| 7534010          | 1        |                   | 15 mm                              | 114 mm                  | 169 mm               | 4006885753402 |
| 7535010          | 1        |                   | 16 mm                              | 120 mm                  | 178 mm               | 4006885753501 |
| 7105000          | 1        | 6 peças           | 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm |                         |                      | 4006885710504 |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---|-------------------------|----------------------|---------------|
| 8453000          | 1        | 6 peças           | 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm  |                         |                      | 4006885845305 |
| 7104000          | 1        | 13 peças          | 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm                |                         |                      | 4006885710405 |
| 7106000          | 1        | 13 peças          | 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 8 mm                    |                         |                      | 4006885710603 |
| 7103000          | 1        | 16 peças          | 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885710306 |

## Brocas para madeira

### Brocas para madeira HSS

#### Broca helicoidal para madeira HSS „Professional“



- especialmente adequada para utilização na construção de móveis e de terraços de madeira
- com 2 guias para melhor execução dos orifícios
- com ranhura de direcionamento de aparas para uma remoção de aparas ótima

#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Madeira dura, Madeira para terraço

#### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

#### Complementos do produto

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 7246000          | 1        |                   | 4 mm                                | 43 mm                   | 75 mm                | Haste redonda   | 4006885724600 |
| 7247000          | 1        |                   | 5 mm                                | 52 mm                   | 86 mm                | Haste redonda   | 4006885724709 |
| 7248000          | 1        |                   | 6 mm                                | 57 mm                   | 94 mm                | Haste redonda   | 4006885724808 |
| 7249000          | 1        |                   | 8 mm                                | 75 mm                   | 117 mm               | Haste redonda   | 4006885724907 |
| 7250000          | 1        |                   | 10 mm                               | 87 mm                   | 133 mm               | Haste redonda   | 4006885725003 |
| 7251000          | 1        |                   | 12 mm                               | 96 mm                   | 151 mm               | Haste redonda   | 4006885725102 |
| 7252000          | 1        |                   | 14 mm                               | 97 mm                   | 151 mm               | Haste redonda   | 4006885725201 |
| 7253000          | 1        |                   | 16 mm                               | 100 mm                  | 160 mm               | Haste redonda   | 4006885725300 |
| 7254000          | 1        |                   | 18 mm                               | 120 mm                  | 180 mm               | Haste redonda   | 4006885725409 |
| 7255000          | 1        |                   | 20 mm                               | 130 mm                  | 200 mm               | Haste redonda   | 4006885725508 |
| 7120000          | 1        | 6 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | Haste redonda   | 4006885712003 |



# Brocas para madeira

## Brocas para madeira CV

### Broca helicoidal para madeira CV, haste sextavada


**Adequado para o material**

Adequado

Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

**Dados técnicos**

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV

Outra especificação do produto

amolada em arredondamento  
ponta de centragem amolada  
macho perfurador amolado

Segundo a norma

DIN 7487

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca            | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste                    | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|
| 7261000          | 1        |                   | 3 mm                         | 35 mm                   | 65 mm                | Haste sextavada<br>SW 6,35 mm (¼") | 4006885726109 |
| 7262000          | 1        |                   | 4 mm                         | 40 mm                   | 75 mm                | Haste sextavada<br>SW 6,35 mm (¼") | 4006885726208 |
| 7263000          | 1        |                   | 5 mm                         | 50 mm                   | 85 mm                | Haste sextavada<br>SW 6,35 mm (¼") | 4006885726307 |
| 7264000          | 1        |                   | 6 mm                         | 55 mm                   | 90 mm                | Haste sextavada<br>SW 6,35 mm (¼") | 4006885726406 |
| 7122000          | 1        | 5 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm |                         |                      | Haste sextavada<br>SW 6,35 mm (¼") | 4006885712201 |

### Broca helicoidal para madeira CV


**Adequado para o material**

Adequado

Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

**Dados técnicos**

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV

Outra especificação do produto

amolada em arredondamento  
ponta de centragem amolada  
macho perfurador amolado

Segundo a norma

DIN 7487

**Complementos do produto**

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 7603010          | 1        |                   | 3 mm              | 33 mm                   | 61 mm                | Haste redonda   | 4006885760301 |
| 7604010          | 1        |                   | 4 mm              | 43 mm                   | 75 mm                | Haste redonda   | 4006885760400 |
| 7605010          | 1        |                   | 5 mm              | 52 mm                   | 86 mm                | Haste redonda   | 4006885760509 |
| 7606010          | 1        |                   | 6 mm              | 57 mm                   | 94 mm                | Haste redonda   | 4006885760608 |
| 7607010          | 1        |                   | 7 mm              | 69 mm                   | 109 mm               | Haste redonda   | 4006885760707 |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca             | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 7608010          | 1        |                   | 8 mm                          | 75 mm                   | 117 mm               | Haste redonda   | 4006885760806 |
| 7610010          | 1        |                   | 10 mm                         | 87 mm                   | 133 mm               | Haste redonda   | 4006885761001 |
| 7612010          | 1        |                   | 12 mm                         | 96 mm                   | 151 mm               | Haste redonda   | 4006885761209 |
| 7614010          | 1        |                   | 14 mm                         | 97 mm                   | 151 mm               | Haste redonda   | 4006885761407 |
| 7615010          | 1        |                   | 15 mm                         | 100 mm                  | 160 mm               | Haste redonda   | 4006885761506 |
| 7616010          | 1        |                   | 16 mm                         | 100 mm                  | 160 mm               | Haste redonda   | 4006885761605 |
| 7618010          | 1        |                   | 18 mm                         | 120 mm                  | 180 mm               | Haste redonda   | 4006885761803 |
| 7619010          | 1        |                   | 20 mm                         | 130 mm                  | 200 mm               | Haste redonda   | 4006885761902 |
| 8458000          | 1        | 5 peças           | 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | Haste redonda   | 4006885845800 |

## Brocas para madeira

### Brocas para traves de madeira

#### Broca para traves de madeira „speedwinder“



##### Adequado para o material

Adequado

Traves de madeira, Madeira maciça

##### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste                 | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------|
| 7132000          | 1        | 8 mm              | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713208 |
| 7133000          | 1        | 10 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713307 |
| 7134000          | 1        | 12 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713406 |
| 7135000          | 1        | 14 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713505 |
| 7136000          | 1        | 16 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713604 |
| 7137000          | 1        | 18 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713703 |
| 7138000          | 1        | 20 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885713802 |
| 7139000          | 1        | 26 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada                 | 4006885713901 |
| 7140000          | 1        | 30 mm             | 90 mm                   | 165 mm               | Haste sextavada                 | 4006885714007 |

## Broca para traves de madeira „Standard“



### Adequado para o material

Adequado

Traves de madeira, Madeira maciça

### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta bonificado

Outra especificação do produto

ponta de centragem espiralizada

macho perfurador e gumes amolados com precisão

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 7659010          | 1        | 6 mm              | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885765900 |
| 7667010          | 1        | 6 mm              | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885766709 |
| 7658010          | 1        | 8 mm              | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885765801 |
| 7668010          | 1        | 8 mm              | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885766808 |
| 7660010          | 1        | 10 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766006 |
| 7670010          | 1        | 10 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767003 |
| 7661010          | 1        | 12 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766105 |
| 7671010          | 1        | 12 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767102 |
| 7662010          | 1        | 14 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766204 |
| 7672010          | 1        | 14 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767201 |
| 7663010          | 1        | 16 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766303 |
| 7673010          | 1        | 16 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767300 |
| 7664010          | 1        | 18 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766402 |
| 7674010          | 1        | 18 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767409 |
| 7665010          | 1        | 20 mm             | 190 mm                  | 250 mm               | Haste sextavada | 4006885766501 |
| 7675010          | 1        | 20 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767508 |
| 7676010          | 1        | 22 mm             | 325 mm                  | 400 mm               | Haste sextavada | 4006885767607 |

# Brocas para madeira

## Brocas de cofragem

### Broca de cofragem



MADE IN GERMANY

#### Adequado para o material

Adequado

Madeira de construção, Placa de aglomerado, Tábua de cofragem

#### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

118°

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV

Outra especificação do produto

orifício de saída helicoidal aberto a partir de Ø 16 mm  
união de rosca broca/haste

Segundo a norma

DIN 7490

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | Modelo da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 7680010          | 1        | 8 mm              | 75 mm                   | 400 mm               | Haste redonda   | 4006885768000 |
| 7681010          | 1        | 10 mm             | 87 mm                   | 400 mm               | Haste redonda   | 4006885768109 |
| 7682010          | 1        | 12 mm             | 100 mm                  | 400 mm               | Haste redonda   | 4006885768208 |
| 7683010          | 1        | 14 mm             | 110 mm                  | 400 mm               | Haste redonda   | 4006885768307 |
| 7684010          | 1        | 16 mm             | 100 mm                  | 400 mm               | Haste redonda   | 4006885768406 |

# Brocas para madeira

## Brocas de fresagem plana

### Broca de fresagem plana



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

#### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta

Outra especificação do produto

ponta de centragem afiada  
gume amolado

#### Acessórios

7629000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Modelo da haste                   | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| 7634000          | 1        | 14 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885763401 |
| 7635000          | 1        | 16 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885763500 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Modelo da haste                   | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| 7636000          | 1        | 18 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885763609 |
| 7638000          | 1        | 20 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885763807 |
| 7639000          | 1        | 22 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885763906 |
| 7641000          | 1        | 25 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885764101 |
| 7643000          | 1        | 30 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885764309 |
| 7646000          | 1        | 35 mm             | 152 mm               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885764606 |

## Brocas para madeira

### Brocas cilíndricas

#### Broca cilíndrica WS



**Adequado para o material**

Adequado

Madeira, Plástico

**Dados técnicos**

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

AF

Outra especificação do produto

com macho perfurador com ponta de centragem



**Complementos do produto**

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Modelo da haste | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 3361000          | 1        | 15 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336100 |
| 3305000          | 1        | 20 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330504 |
| 3362000          | 1        | 20 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336209 |
| 3306000          | 1        | 25 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330603 |
| 3363000          | 1        | 25 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336308 |
| 3300000          | 1        | 26 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330009 |
| 3364000          | 1        | 26 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336407 |
| 3301000          | 1        | 30 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330108 |
| 3365000          | 1        | 30 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336506 |
| 3302000          | 1        | 35 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330207 |
| 3366000          | 1        | 35 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885336605 |
| 3303000          | 1        | 40 mm             | 53 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885330306 |

## Broca cilíndrica HM

Broca de furos de charneira para elevadas exigências e alta durabilidade



### Adequado para o material

Adequado

Resopal, Placa revestida, Placa de aglomerado, Madeira, Plástico

### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

com macho perfurador  
com ponta de centragem

### Complementos do produto

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Modelo da haste | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 3374000          | 1        | 26 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885337404 |
| 3376000          | 1        | 35 mm             | 90 mm                | Haste redonda   | 3.000 RPM                  | 4006885337602 |

## Brocas para madeira

### Brocas Forstner

## Broca Forstner, haste sextavada



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico

### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV

Outra especificação do produto

com ponta de centragem  
2 gumes principais  
gumes periféricos em forma dentada

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Modelo da haste                   | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|
| 3309000          | 1        | 26 mm             | 90 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 1.200 RPM                  | 4006885330900 |
| 3310000          | 1        | 35 mm             | 90 mm                | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 1.000 RPM                  | 4006885331006 |



## Broca Forstner

**Adequado para o material**

Adequado

Madeira, Placa de aglomerado revestida a plástico, Plástico

**Dados técnicos**

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV, aço de ferramenta bonificado

Outra especificação do produto

com ponta de centragem

2 gumes principais

gumes periféricos em forma dentada

**Complementos do produto**

4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                 | Comprimento da broca | Modelo da haste | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 3313000          | 1        |                   | 15 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 2.400 RPM                  | 4006885331303 |
| 3315000          | 1        |                   | 20 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.800 RPM                  | 4006885331501 |
| 3316000          | 1        |                   | 22 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.800 RPM                  | 4006885331600 |
| 3317000          | 1        |                   | 25 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.800 RPM                  | 4006885331709 |
| 3318000          | 1        |                   | 26 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.600 RPM                  | 4006885331808 |
| 3319000          | 1        |                   | 28 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.600 RPM                  | 4006885331907 |
| 3320000          | 1        |                   | 30 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.600 RPM                  | 4006885332003 |
| 3321000          | 1        |                   | 32 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.600 RPM                  | 4006885332102 |
| 3322000          | 1        |                   | 35 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.600 RPM                  | 4006885332201 |
| 3325000          | 1        |                   | 40 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.000 RPM                  | 4006885332508 |
| 3326000          | 1        |                   | 45 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.000 RPM                  | 4006885332607 |
| 3328000          | 1        |                   | 48 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.000 RPM                  | 4006885332805 |
| 3327000          | 1        |                   | 50 mm                             | 90 mm                | Haste redonda   | 1.000 RPM                  | 4006885332706 |
| 1002000          | 1        | 5 peças           | 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm | 90 mm                | Haste redonda   |                            | 4006885100206 |

# Brocas para madeira

## Conjuntos

### Kit de brocas helicoidais para madeira com limitador de profundidade, 6 peças

Kit para uma perfuração com profundidade limitada em ligações de madeira



- 3 brocas com buchas (Ø 6, 8, 10 mm) com limitador de profundidade para uma perfuração com profundidade limitada em madeira, contraplacados, placas de aglomerado e placas de fibra dura.
- em aço CV com ponta de centragem
- montagem simples e segura na broca

#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

#### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CV

Outra especificação do produto

amolada em arredondamento  
ponta de centragem amolada  
macho perfurador amolado

Segundo a norma

DIN 7487

#### Conteúdo da entrega

3 brocas helicoidais, Ø 6, 8, 10 mm

3 limitadores de profundidade de Ø 6, 8, 10 mm

#### Acessórios para

3750000, 4640000, 4645000, 4650000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2730000          | 1        | 6 peças           | 6 mm, 8 mm, 10 mm | 4006885273009 |

## Kit de brocas helicoidais para madeira com limitador de profundidade, 2 peças

Para uma perfuração com profundidade limitada em ligações de madeira



- Brocas com buchas com limitador de profundidade para uma perfuração com profundidade limitada em madeira, contraplacados, placas de aglomerado e placas de fibra dura
- macho perfurador e ponta de centragem amolados com precisão
- montagem fácil e segura do limitador de profundidade na broca e alta durabilidade

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

### Dados técnicos

Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto amolada em arredondamento  
 ponta de centragem amolada  
 macho perfurador amolado  
 limitador de profundidade em especial fundição de zinco sob pressão  
 Segundo a norma DIN 7487

### Conteúdo da entrega

1 broca helicoidal para madeira  
 1 limitador de profundidade

### Acessórios para

3750000, 4640000, 4645000, 4650000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2731000          | 1        | 2 peças           | 6 mm              | 4006885273108 |
| 2732000          | 1        | 2 peças           | 8 mm              | 4006885273207 |
| 2733000          | 1        | 2 peças           | 10 mm             | 4006885273306 |

## Kit de brocas helicoidais para madeira CV, 7 peças



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Contraplacados, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura

### Dados técnicos

Outra especificação do produto amolada em arredondamento  
 ponta de centragem amolada  
 macho perfurador amolado  
 Segundo a norma DIN 7487  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

6 brocas helicoidais para madeira CV, Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm  
 1 fresa cônica WS, Ø 12 mm, 45

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 7107000          | 1        | 7 peças           | 4006885710702 |

## Kit de brocas Forstner, 2 peças



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico

### Dados técnicos

Outra especificação do produto Brocas Forstner com ponta de centragem, 2 gumes principais e gumes periféricos em forma dentada  
Auxiliar de marcação para marcar com precisão os pontos de perfuração para dobradiças ocultas e ferragens de ligação excêntricas de Ø 26 e 35 mm

### Conteúdo da entrega

1 broca Forstner, Ø 35 mm  
1 auxiliar de marcação para dobradiças e ferragens

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 8728000          | 1        | 2 peças           | 4006885872806 |

## Brocas para pedra

### Broca para pedra HM com haste sextavada



### Adequado para o material

Adequado Muros, Pedra, Betão, Mármore, Azulejo

### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca 130°  
Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de alta qualidade, CT  
Outra especificação do produto Placa de metal duro amolada com precisão  
Segundo a norma DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca             | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7266000          | 1        |                   | 5 mm                          | 40 mm                   | 95 mm                | 4006885726604 |
| 7267000          | 1        |                   | 6 mm                          | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885726703 |
| 7269000          | 1        |                   | 8 mm                          | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885726901 |
| 7270000          | 1        |                   | 10 mm                         | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885727007 |
| 7123000          | 1        | 5 peças           | 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885712300 |

## Broca para pedra

**Adequado para o material**

Adequado

Muros, Pedra, Betão, Mármore, Azulejo

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de alta qualidade, CT

Outra especificação do produto

laminada com cilindro

Segundo a norma

DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7703010          | 1        |                   | 3 mm                                | 30 mm                   | 60 mm                | 4006885770300 |
| 7704010          | 1        |                   | 4 mm                                | 40 mm                   | 70 mm                | 4006885770409 |
| 7705010          | 1        |                   | 5 mm                                | 50 mm                   | 85 mm                | 4006885770508 |
| 7706010          | 1        |                   | 6 mm                                | 60 mm                   | 100 mm               | 4006885770607 |
| 7736010          | 1        |                   | 6 mm                                | 135 mm                  | 200 mm               | 4006885773608 |
| 7707010          | 1        |                   | 7 mm                                | 60 mm                   | 100 mm               | 4006885770706 |
| 7708010          | 1        |                   | 8 mm                                | 80 mm                   | 120 mm               | 4006885770805 |
| 7737010          | 1        |                   | 8 mm                                | 135 mm                  | 200 mm               | 4006885773707 |
| 7709010          | 1        |                   | 9 mm                                | 80 mm                   | 120 mm               | 4006885770904 |
| 7710010          | 1        |                   | 10 mm                               | 80 mm                   | 120 mm               | 4006885771000 |
| 7738010          | 1        |                   | 10 mm                               | 135 mm                  | 200 mm               | 4006885773806 |
| 7712010          | 1        |                   | 12 mm                               | 90 mm                   | 150 mm               | 4006885771208 |
| 7714010          | 1        |                   | 14 mm                               | 90 mm                   | 150 mm               | 4006885771406 |
| 7716010          | 1        |                   | 16 mm                               | 90 mm                   | 150 mm               | 4006885771604 |
| 8450000          | 1        | 5 peças           | 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm       |                         |                      | 4006885845008 |
| 7112000          | 1        | 6 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885711204 |
| 7111000          | 1        | 9 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885711105 |

# Brocas para betão

## Brocas para betão

### Broca especial para betão



**Adequado para o material**

Adequado Muros, Pedra, Betão, Pedra artificial, Mármore, Cerâmica

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca 130°  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto placa de metal duro amolada com precisão, soldadura com cobre em processo especial resistente ao calor até 500 °C  
 ranhura espiral amolada de forma especialmente profunda  
 Segundo a norma DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7743010          | 1        |                   | 3 mm                                | 35 mm                   | 70 mm                | 4006885774308 |
| 7744010          | 1        |                   | 4 mm                                | 40 mm                   | 75 mm                | 4006885774407 |
| 7745010          | 1        |                   | 5 mm                                | 50 mm                   | 85 mm                | 4006885774506 |
| 7746010          | 1        |                   | 6 mm                                | 60 mm                   | 100 mm               | 4006885774605 |
| 7747010          | 1        |                   | 7 mm                                | 55 mm                   | 100 mm               | 4006885774704 |
| 7748010          | 1        |                   | 8 mm                                | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885774803 |
| 7749010          | 1        |                   | 9 mm                                | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885774902 |
| 7750010          | 1        |                   | 10 mm                               | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885775008 |
| 7752010          | 1        |                   | 12 mm                               | 80 mm                   | 150 mm               | 4006885775206 |
| 7754010          | 1        |                   | 14 mm                               | 85 mm                   | 150 mm               | 4006885775404 |
| 7756010          | 1        |                   | 16 mm                               | 85 mm                   | 160 mm               | 4006885775602 |
| 7110000          | 1        | 6 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885711006 |
| 7109000          | 1        | 9 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885710900 |

# Brocas para betão

## Brocas para betão „Professional“

### Broca para betão „Professional“


**Adequado para o material**

Adequado

Muros, Pedra, Betão, Mármore, Pedra natural, Cerâmica

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

entrada direita para a espiral  
assento da placa reforçado  
especialmente endurecidas

Segundo a norma

DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7774010          | 1        |                   | 4 mm                                | 40 mm                   | 75 mm                | 4006885777408 |
| 7775010          | 1        |                   | 5 mm                                | 40 mm                   | 85 mm                | 4006885777507 |
| 7785010          | 1        |                   | 5 mm                                | 95 mm                   | 150 mm               | 4006885778504 |
| 7776010          | 1        |                   | 6 mm                                | 55 mm                   | 100 mm               | 4006885777606 |
| 7786010          | 1        |                   | 6 mm                                | 95 mm                   | 150 mm               | 4006885778603 |
| 7778010          | 1        |                   | 8 mm                                | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885777804 |
| 7788010          | 1        |                   | 8 mm                                | 180 mm                  | 250 mm               | 4006885778801 |
| 7780010          | 1        |                   | 10 mm                               | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885778009 |
| 7789010          | 1        |                   | 10 mm                               | 180 mm                  | 250 mm               | 4006885778900 |
| 7782010          | 1        |                   | 12 mm                               | 90 mm                   | 150 mm               | 4006885778207 |
| 7784010          | 1        |                   | 14 mm                               | 90 mm                   | 150 mm               | 4006885778405 |
| 7119000          | 1        | 6 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885711907 |



# Brocas para betão

## Brocas para betão com haste SDS-Quick

### Broca de betão com haste SDS-Quick



**Adequado para o material**

Adequado Muros, Betão, Pedra natural, Pedra artificial, Pedra

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca 130°  
 Modelo da haste Haste SDS-Quick  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7760000          | 1        | 4 mm              | 40 mm                   | 85 mm                | 4006885776005 |
| 7761000          | 1        | 5 mm              | 55 mm                   | 100 mm               | 4006885776104 |
| 7762000          | 1        | 6 mm              | 55 mm                   | 100 mm               | 4006885776203 |
| 7763000          | 1        | 8 mm              | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885776302 |
| 7764000          | 1        | 10 mm             | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885776401 |

# Brocas para betão

## Brocas para betão com haste SDS-Plus

### Broca de percussão „Professional 4-Cut“, com haste SDS-plus



**Adequado para o material**

Adequado Betão armado, Granito, Muros, Pedra natural, Pedra artificial

**Dados técnicos**

Modelo da haste Haste SDS-plus  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais CT  
 Outra especificação do produto resistente a impactos

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7416000          | 1        | 5 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885741607 |
| 7417000          | 1        | 5 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885741706 |
| 7418000          | 1        | 6 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885741805 |
| 7419000          | 1        | 6 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885741904 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7420000          | 1        | 6 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885742000 |
| 7421000          | 1        | 6 mm              | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885742109 |
| 7440000          | 1        | 6,5 mm            | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885744004 |
| 7422000          | 1        | 8 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885742208 |
| 7423000          | 1        | 8 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885742307 |
| 7424000          | 1        | 8 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885742406 |
| 7425000          | 1        | 8 mm              | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885742505 |
| 7426000          | 1        | 10 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885742604 |
| 7427000          | 1        | 10 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885742703 |
| 7428000          | 1        | 10 mm             | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885742802 |
| 7429000          | 1        | 12 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885742901 |
| 7430000          | 1        | 12 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885743007 |
| 7431000          | 1        | 14 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885743106 |
| 7432000          | 1        | 14 mm             | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885743205 |

## Broca de percussão „Standard“ com haste SDS-Plus



### Adequado para o material

Adequado

Betão, Granito, Muros, Pedra natural, Pedra artificial

### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste SDS-plus

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

placa de corte HM, especialmente soldada, plenamente assente espiral e haste de têmpera especial resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7804010          | 1        |                   | 4 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885780408 |
| 7805010          | 1        |                   | 5 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885780507 |
| 7806010          | 1        |                   | 6 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885780606 |
| 7816010          | 1        |                   | 6 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885781603 |
| 7828010          | 1        |                   | 6 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885782808 |
| 7807010          | 1        |                   | 6,5 mm            | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885780705 |
| 7812010          | 1        |                   | 8 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885781207 |
| 7818010          | 1        |                   | 8 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885781801 |
| 7830010          | 1        |                   | 8 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885783003 |
| 7854010          | 1        |                   | 8 mm              | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885785403 |
| 7819010          | 1        |                   | 9 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885781900 |
| 7820010          | 1        |                   | 10 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885782006 |
| 7831010          | 1        |                   | 10 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885783102 |
| 7855010          | 1        |                   | 10 mm             | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885785502 |
| 7871010          | 1        |                   | 10 mm             | 390 mm                  | 450 mm               | 4006885787100 |
| 7886010          | 1        |                   | 10 mm             | 550 mm                  | 600 mm               | 4006885788602 |
| 7822010          | 1        |                   | 12 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885782204 |
| 7832010          | 1        |                   | 12 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885783201 |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca       | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7856010          | 1        |                   | 12 mm                   | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885785601 |
| 7872010          | 1        |                   | 12 mm                   | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885787209 |
| 7887010          | 1        |                   | 12 mm                   | 550 mm                  | 600 mm               | 4006885788701 |
| 7824010          | 1        |                   | 14 mm                   | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885782402 |
| 7833010          | 1        |                   | 14 mm                   | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885783300 |
| 7858010          | 1        |                   | 14 mm                   | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885785809 |
| 7874010          | 1        |                   | 14 mm                   | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885787407 |
| 7888010          | 1        |                   | 14 mm                   | 550 mm                  | 600 mm               | 4006885788800 |
| 7834010          | 1        |                   | 16 mm                   | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885783409 |
| 7836010          | 1        |                   | 16 mm                   | 190 mm                  | 250 mm               | 4006885783607 |
| 7876010          | 1        |                   | 16 mm                   | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885787605 |
| 7891010          | 1        |                   | 16 mm                   | 550 mm                  | 600 mm               | 4006885789104 |
| 7838010          | 1        |                   | 18 mm                   | 140 mm                  | 200 mm               | 4006885783805 |
| 7840010          | 1        |                   | 20 mm                   | 140 mm                  | 200 mm               | 4006885784000 |
| 7880010          | 1        |                   | 20 mm                   | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885788008 |
| 7893010          | 1        |                   | 20 mm                   | 550 mm                  | 600 mm               | 4006885789302 |
| 7885010          | 1        |                   | 25 mm                   | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885788503 |
| 8456000          | 1        | 4 peças           | 5 mm, 6 mm, 8 mm        | 50 mm                   | 110 mm, 160 mm       | 4006885845602 |
| 7113000          | 1        | 6 peças           | 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         | 110 mm, 160 mm       | 4006885711303 |

## Broca de percussão „Professional“ com haste SDS-Plus



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado

Betão, Granito, Muros, Pedra natural, Pedra artificial

### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste SDS-plus

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

em aço níquel-cromo-molibdênio, com tratamento por granalhagem e austêmpera, CT

Outra especificação do produto

placa de corte HM especialmente soldado, plenamente embutido com ponta de centragem pronunciada resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7987000          | 1        | 5 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885798700 |
| 7841000          | 1        | 5 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885784109 |
| 7988000          | 1        | 6 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885798809 |
| 7989000          | 1        | 6 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885798908 |
| 7990000          | 1        | 6 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885799004 |
| 7991000          | 1        | 6 mm              | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885799103 |
| 7842000          | 1        | 8 mm              | 50 mm                   | 110 mm               | 4006885784208 |
| 7992000          | 1        | 8 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885799202 |
| 7993000          | 1        | 8 mm              | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885799301 |
| 7994000          | 1        | 8 mm              | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885799400 |
| 7843000          | 1        | 10 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885784307 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7995000          | 1        | 10 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885799509 |
| 7996000          | 1        | 10 mm             | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885799608 |
| 7844000          | 1        | 12 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885784406 |
| 7845000          | 1        | 12 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885784505 |
| 7846000          | 1        | 12 mm             | 200 mm                  | 260 mm               | 4006885784604 |
| 7847000          | 1        | 12 mm             | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885784703 |
| 7849000          | 1        | 14 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885784901 |
| 7986000          | 1        | 15 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885798601 |
| 7851000          | 1        | 16 mm             | 150 mm                  | 210 mm               | 4006885785106 |
| 7852000          | 1        | 18 mm             | 250 mm                  | 300 mm               | 4006885785205 |
| 7853000          | 1        | 20 mm             | 250 mm                  | 300 mm               | 4006885785304 |
| 7860000          | 1        | 20 mm             | 400 mm                  | 450 mm               | 4006885786004 |

## Brocas para betão

### Brocas para betão com haste SDS-Max

#### Brocas de percussão com haste SDS-max



MADE IN GERMANY

#### Adequado para o material

Adequado

Betão, Betão armado, Granito, Muros, Pedra natural, Pedra artificial

#### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste SDS-max

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

certificadas pela associação alemã Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) segundo os requisitos do Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 5343000          | 1        | 18 mm             | 400 mm                  | 540 mm               | 4006885534308 |
| 5344000          | 1        | 20 mm             | 400 mm                  | 520 mm               | 4006885534407 |
| 5345000          | 1        | 22 mm             | 400 mm                  | 520 mm               | 4006885534506 |
| 5346000          | 1        | 25 mm             | 400 mm                  | 520 mm               | 4006885534605 |
| 5347000          | 1        | 28 mm             | 400 mm                  | 520 mm               | 4006885534704 |
| 5348000          | 1        | 30 mm             | 400 mm                  | 520 mm               | 4006885534803 |

# Brocas para betão

## Brocas fura-parede

### Broca fura-parede



**Adequado para o material**

Adequado

Muros, Betão, Pedra natural, Pedra artificial, Mármore, Azulejo

**Dados técnicos**

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste sextavada

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de alta qualidade, CT

Outra especificação do produto

tratada com jato de areia resistente a impactos

Segundo a norma

DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca  | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7918010          | 1        |                   | 8 mm               | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885791800 |
| 7920010          | 1        |                   | 10 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885792005 |
| 7940010          | 1        |                   | 10 mm              | 450 mm                  | 600 mm               | 4006885794009 |
| 7922010          | 1        |                   | 12 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885792203 |
| 7942010          | 1        |                   | 12 mm              | 450 mm                  | 600 mm               | 4006885794207 |
| 7924010          | 1        |                   | 14 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885792401 |
| 7926010          | 1        |                   | 16 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885792609 |
| 7928010          | 1        |                   | 18 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885792807 |
| 7932010          | 1        |                   | 22 mm              | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885793200 |
| 7917000          | 1        | 3 peças           | 8 mm, 10 mm, 12 mm | 300 mm                  | 400 mm               | 4006885791701 |

# Brocas universais

## Brocas universais

### Broca universal

Broca especial universal, múltipla, de alta durabilidade



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Pedra, Metal, Plástico

#### Dados técnicos

Ângulo da ponta da broca

130°

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

Resistente a temperaturas de até 1.100 °C  
Placa de metal duro amolada com precisão

Segundo a norma

DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da broca                   | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7962010          | 1        |                   | 3 mm                                | 35 mm                   | 70 mm                | 4006885796201 |
| 7963010          | 1        |                   | 4 mm                                | 40 mm                   | 75 mm                | 4006885796300 |
| 7964010          | 1        |                   | 5 mm                                | 50 mm                   | 85 mm                | 4006885796409 |
| 7965010          | 1        |                   | 6 mm                                | 60 mm                   | 100 mm               | 4006885796508 |
| 7967010          | 1        |                   | 8 mm                                | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885796706 |
| 7969010          | 1        |                   | 10 mm                               | 70 mm                   | 120 mm               | 4006885796904 |
| 7114000          | 1        | 6 peças           | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |                         |                      | 4006885711402 |

## Brocas universais

### Brocas universais com haste SDS-Plus

#### Broca universal com haste SDS-Plus



##### Adequado para o material

Adequado

Pedra, Madeira, Metal, Plástico, Material compósito

##### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste SDS-plus

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

corte transversal HM com diamante

Segundo a norma

DIN ISO 5468

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento de trabalho | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 7436000          | 1        | 6 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885743601 |
| 7437000          | 1        | 8 mm              | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885743700 |
| 7438000          | 1        | 10 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885743809 |
| 7439000          | 1        | 12 mm             | 100 mm                  | 160 mm               | 4006885743908 |

## Brocas para azulejo e vidro

### Brocas para azulejo, cobertas de diamante

#### Broca diamante para berbequins



##### Adequado para o material

Adequado

Azulejo, Grés cerâmico, Placa de granito, Azulejo

##### Dados técnicos

Comprimento da broca

80 mm

Modelo da margem do corte

Coberto a diamante

Diâmetro da haste

10 mm

Modelo da haste

Haste sextavada

Sentido de rotação

Rotação para a direita

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Profundidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5990000          | 1        | 5 mm                 | 30 mm                      | 2.500 RPM                  | 4006885599000 |
| 5991000          | 1        | 6 mm                 | 30 mm                      | 2.500 RPM                  | 4006885599109 |
| 5992000          | 1        | 8 mm                 | 40 mm                      | 2.500 RPM                  | 4006885599208 |
| 5993000          | 1        | 10 mm                | 40 mm                      | 2.500 RPM                  | 4006885599307 |
| 5994000          | 1        | 14 mm                | 40 mm                      | 2.500 RPM                  | 4006885599406 |



# Brocas para azulejo e vidro

## Brocas para azulejo e vidro

### Brocas para azulejo e vidro


**Adequado para o material**

Adequado

Vidro, Vidro, Espelhos, Garrafa, Cerâmica, Porcelana

**Dados técnicos**

Modelo da haste

Haste redonda

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

CT

Outra especificação do produto

placa de metal duro em forma de lança, afiado com exatidão

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|---------------|
| 7974010          | 1        | 4 mm              | 90 mm                | 4006885797406 |
| 7975010          | 1        | 5 mm              | 90 mm                | 4006885797505 |
| 7976010          | 1        | 6 mm              | 100 mm               | 4006885797604 |
| 7978010          | 1        | 8 mm              | 100 mm               | 4006885797802 |
| 7979010          | 1        | 10 mm             | 100 mm               | 4006885797901 |

# Brocas de fresa

## Brocas de fresa para madeira e metal

### Broca de fresa para madeira/metal


**Adequado para o material**

Adequado

Madeira, Chapa, Metal não ferroso

**Dados técnicos**

Diâmetro da broca

6 mm

Comprimento da broca

90 mm

Comprimentos de trabalho

60 mm

Diâmetro da haste

6 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

HSS

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 2512000          | 1        | 6 mm              | 90 mm                | 60 mm                   | 4006885251205 |

## Brocas de fresa

### Broca de fresa para azulejos

#### Broca de fresa para azulejos



MADE IN GERMANY

##### Adequado para o material

Adequado Azulejo

##### Dados técnicos

Diâmetro da broca 6 mm  
 Comprimento da broca 100 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação máx. 2.000 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais cobertos de metal duro

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|---------------|
| 7982000          | 1        | 6 mm              | 100 mm               | 4006885798205 |

## Brocas de fresa

### Brocas de fresa para gesso cartonado

#### Broca de fresa para gesso cartonado



MADE IN GERMANY

##### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

##### Dados técnicos

Diâmetro da broca 8 mm  
 Comprimento da broca 70 mm  
 Comprimentos de trabalho 35 mm  
 Diâmetro da haste 8 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação máx. 1.500 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da broca | Comprimento da broca | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 7981000          | 1        | 8 mm              | 70 mm                | 35 mm                   | 4006885798106 |

## Acessórios para brocas

### Kit de limitadores de profundidade para brocas para madeira, 3 peças

Para perfuração com profundidade limitada



- compatíveis com todas as brocas helicoidais para madeira de Ø 6, 8 e 10 mm
- montagem simples na broca
- para perfuração com profundidade limitada, por exemplo, ao criar ligações de buchas de madeira

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 8, 10, 6 mm  
Materiais metal

#### Acessórios para

3750000, 4640000, 4650000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2751000          | 1        | 3 peças           | 4006885275102 |

### Kit de limitadores de profundidade universais, 3 peças

Para perfuração com profundidade limitada



- compatíveis com todas as brocas helicoidais para madeira de Ø 6, 8 e 10 mm
- a geometria especial evita uma inclinação da broca e garante resultados precisos
- ajuste com precisão milimétrica da profundidade para perfuração segura com profundidade limitada, por exemplo, ao criar ligações de buchas de madeira

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 8, 6, 10 mm  
Materiais especial fundição de zinco sob pressão  
Outra especificação do produto inclui chave Allen, tam. 3

#### Acessórios para

3750000, 4640000, 4650000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2755000          | 1        | 3 peças           | 4006885275508 |

## Coletor de pó para brocas



### Dados técnicos

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Velocidade de rotação máx. | 3.000 Rpm |
| Materiais                  | plástico  |

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2900000          | 1        | 4006885290006 |

## Haste de extensão para broca de fresagem plana



### Dados técnicos

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Comprimento da haste       | 270 mm                          |
| Modelo da haste            | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |
| Velocidade de rotação máx. | 1.200 Rpm                       |

### Conteúdo da entrega

- 1 haste de extensão
- 1 Chave Allen

### Acessórios para

7634000, 7635000, 7636000, 7638000, 7639000, 7641000, 7643000, 7646000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 7629000          | 1        | 4006885762909 |

## Conjuntos

### Kit de brocas para metal e pedra, 9 peças


**Conteúdo da entrega**

5 brocas para metais, HSS, laminadas com cilindro, Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm, DIN 338  
4 brocas para pedra HM, Ø 4, 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 7115000          | 1        | 9 peças           | 4006885711501 |

### Kit de brocas para madeira e pedra, 9 peças


**Conteúdo da entrega**

4 brocas helicoidais para madeira CV, Ø 4, 5, 6, 8 mm, DIN 7487  
5 brocas para pedra HM, Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 7116000          | 1        | 9 peças           | 4006885711600 |

### Kit de brocas para metal, madeira e pedra, 9 peças


**Conteúdo da entrega**

3 brocas para metal, HSS, laminadas com cilindro, Ø 5, 6, 8 mm, DIN 338  
3 brocas helicoidais para madeira CV, Ø 5, 6, 8 mm, DIN 7487  
3 brocas para pedra HM, Ø 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 7117000          | 1        | 9 peças           | 4006885711709 |



# Pontas e lâminas de chave de fendas

## Características comuns da nossa gama:

- ✓ Adequado para o uso manual e com máquinas
- ✓ Pontas individuais e conjuntos (também para fins específicos)
- ✓ Acessório complementar
- ✓ Acionamentos C e E, segundo DIN ISO 1173
- ✓ Identificações de cor para as várias tomadas de força



As pontas e lâminas de chave de fendas da wolcraft estão disponíveis em diferentes níveis de qualidade e para todas as cabeças de parafusos convencionais. O acabamento perfeito assegura tolerâncias mínimas – para resultados de trabalho perfeitos nas mais variadas aplicações.

## Qualidades



Solid



Torsion TIN



Diamant



Impact

## Tomadas de força

Todos os formatos Standard, muitos formatos especiais

P. ex. Phillips, Torx, Pozidriv, sextavado interno, fenda, cruz, Spanner, Square plus, ...



## Tamanhos



25 mm



50 mm



89 mm

## Produtos especiais e acessórios



Caixa combinada com bits de segurança (para reparações em aparelhos elétricos)



Engrenagem angular



Chave de parafusos de gancho com encaixe para pontas



Pontas com limitador de profundidade



## Pontas

### Pontas Solid

#### Pontas Solid, TORX®

2 pontas a preço atrativo



- 2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)
- Pontas de alta precisão

#### Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                                    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Torx®                                    |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")          |
| Revestimento                                  | Tratamento especial a jato               |
| Outra especificação do produto                | Ferramenta resistente de alta tenacidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1209000          | 2        | TX 10  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885120907 |
| 1210000          | 2        | TX 15  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885121003 |
| 1211000          | 2        | TX 20  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885121102 |
| 1212000          | 2        | TX 25  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885121201 |
| 1213000          | 2        | TX 30  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885121300 |

#### Pontas Solid, em cruz (PH)

Pontas Solid



- Pontas Solid, 25 mm, para parafusos Phillips® (PH)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel amarelo, para a identificação da ponta para parafusos em cruz Phillips®(PH)

#### Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                                    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Phillips®                                |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Amarelo                                  |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")          |
| Revestimento                                  | Tratamento especial a jato               |
| Outra especificação do produto                | Ferramenta resistente de alta tenacidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1527000          | 6        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885152700 |
| 1330000          | 3        | PH 1   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885133006 |
| 1331000          | 3        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885133105 |
| 1332000          | 3        | PH 3   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885133204 |

## Pontas Solid, em cruz (PZ)

### Pontas Solid



- Pontas Solid, 25 mm, para parafusos Pozidriv® (PZ)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel azul, para a identificação da ponta para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ)

#### Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                                    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Pozidriv®                                |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Azul                                     |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")          |
| Revestimento                                  | Tratamento especial a jato               |
| Outra especificação do produto                | Ferramenta resistente de alta tenacidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1333000          | 3        | PZ 1   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885133303 |
| 1334000          | 3        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885133402 |
| 1335000          | 3        | PZ 3   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885133501 |
| 1534000          | 6        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885153400 |

## 2 pontas para gesso cartonado com limitador de profundidade, em cruz (PH 2)

### 2 pontas Solid para a decoração de interiores



- 2 pontas Solid, para parafusos em cruz Phillips® (PH 2)
- Limitador de profundidade de encaixe, para o aparafusamento seguro com a profundidade perfeita em placas de gesso cartonado, painéis de madeira e placas de aglomerado
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)

#### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Phillips®                       |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 2)

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1342000          | 2        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885134201 |

## 2 pontas para gesso cartonado com limitador de profundidade, em cruz (PZ 2)

### 2 pontas Solid para a decoração de interiores



- 2 pontas Solid, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 2)
- Limitador de profundidade de encaixe, para o aparafusamento seguro com a profundidade perfeita em placas de gesso cartonado, painéis de madeira e placas de aglomerado
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 25 mm

Tipo da peça intercalada para chave Pozidriv® de fendas

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 2)

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1344000          | 2        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885134409 |

## Pontas Solid, TORX®

### Pontas Solid



- Pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel verde, para a identificação da ponta para parafusos TORX® (T)

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 25 mm

Tipo da peça intercalada para chave Torx® de fendas

Código de cor da ponta de acionamento Verde

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

Revestimento Tratamento especial a jato

Outra especificação do produto Ferramenta resistente de alta tenacidade

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 2477000          | 3        | TX 15  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885247703 |
| 2478000          | 3        | TX 25  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885247802 |
| 2479000          | 3        | TX 27  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885247901 |
| 2480000          | 3        | TX 10  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885248007 |
| 2481000          | 3        | TX 20  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885248106 |
| 2482000          | 3        | TX 30  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885248205 |
| 2483000          | 3        | TX 40  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885248304 |
| 2416000          | 1        | TX 50  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885241602 |

## Pontas

## Pontas duplas Solid

## Kit de pontas duplas, fenda/em cruz (PH), 2 peças

2 pontas Solid com 2 tomadas de força cada, 60 mm, em diversos tamanhos



- 2 pontas duplas Solid, 60 mm, para parafusos Phillips® ou de fenda
- Sextavado de ¼", aço S2
- Pontas de alta precisão

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 60 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Phillips®

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

**Conteúdo da entrega**

2 pontas duplas Solid, 60 mm, para parafusos Phillips® ou de fenda (PH 1 + 0,6 x 4,5 mm / PH 2 + 0,8 x 5,5 mm)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 2407000          | 1        | 2 peças           | PH 1, PH 2, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm           | Phillips®, Fenda                              | 60 mm                                 | 4006885240704 |

## Kit de pontas duplas, fenda/em cruz (PZ), 2 peças

2 pontas Solid com 2 tomadas de força cada, 60 mm, em diversos tamanhos



- 2 pontas duplas Solid, 60 mm, para parafusos Pozidriv® ou de fenda
- Sextavado de ¼", aço S2
- Pontas de alta precisão

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 60 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Fenda

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

**Conteúdo da entrega**

2 pontas duplas Solid, 60 mm, para parafusos Pozidriv® ou de fenda (PZ 1 + 0,6 x 4,5 mm/PZ 2 + 0,8 x 5,5 mm)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 2408000          | 1        | 2 peças           | PZ 1, PZ 2, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm           | Fenda, Pozidriv®                              | 60 mm                                 | 4006885240803 |

## Pontas

### Conjuntos de pontas Solid

#### Caixa de pontas TORX® (T 10-30), 7 peças

6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10-30), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), pontas de alta precisão de encaixe
- Incluindo caixa em plástico

#### Conteúdo da entrega

6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30)  
1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1216000          | 1        | 7 peças           | 4006885121607 |

#### Kit de pontas Solid, fenda, 3 peças

3 pontas Solid para diversos tamanhos de parafuso



- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de fenda (0,8 x 5,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel vermelho, para a identificação da ponta para parafusos de fenda

#### Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                                    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Fenda                                    |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Vermelho                                 |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")          |
| Revestimento                                  | Tratamento especial a jato               |
| Outra especificação do produto                | Ferramenta resistente de alta tenacidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1338000          | 1        | 3 peças           | 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm         | Fenda   | 25 mm                                 | 4006885133808 |

## Kit de pontas Solid, sextavado interior, 3 peças

### 3 pontas Solid para diversos tamanhos de parafusos



- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de sextavado interior
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel cor de laranja, para a identificação da ponta para parafusos de sextavado interior

#### Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                                    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Sextavado interior                       |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Vermelho                                 |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")        |
| Revestimento                                  | Tratamento especial a jato               |
| Outra especificação do produto                | Ferramenta resistente de alta tenacidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1339000          | 1        | 3 peças           | A 2,0 mm, A 2,5 mm, A 3,0 mm                     | Sextavado interior                            | 25 mm                                 | 4006885133907 |
| 1340000          | 1        | 3 peças           | A 4,0 mm, A 5,0 mm, A 6,0 mm                     | Sextavado interior                            | 25 mm                                 | 4006885134003 |

## Butler Maxi de pontas em cruz/fendas (PH/PZ) / TORX® (T) / sextavado interior, 21 peças

### Estojo prático com 20 pontas Solid em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas



- 20 pontas Solid em diferentes tamanhos para parafusos de fenda, cruz, TORX e sextavado interior, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para a identificação inequívoca das pontas
- Estojo qualitativo e prático em plástico à base de 2 componentes

#### Conteúdo da entrega

- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)
- 7 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25)
- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de sextavado interior (tamanho 2 / 2,5 / 3 / 4)
- 1 suporte de pontas com íman, 50 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1374000          | 1        | 21 peças          | 4006885137400 |

## Caixa de pontas Safety para parafusos de segurança, 31 peças

Estojo metálico de alta qualidade com 30 pontas Solid, 25 e 50 mm, em diferentes tamanhos, incl. chave de parafusos manual



- 30 pontas Solid em diferentes tamanhos para parafusos de segurança, com diferentes tomadas de força, 25 e 50 mm, incl. chave de parafusos manual
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - E 6,3/C6,3)
- Estojo metálico compacto e de alta qualidade, em design moderno

### Conteúdo da entrega

- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos com quadrado interior (tamanho 0 / 1 / 2)
- 3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 5 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de sextavado interior com furo (tamanho 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5)
- 2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (tamanho 6 / 7)
- 2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® com furo (tamanho 8 / 9)
- 3 pontas Solid, 50 mm, para parafusos Tri-Wing (tamanho 1 / 2 / 3)
- 3 pontas Solid, 50 mm, para parafusos Torq® (tamanho 6 / 8 / 10)
- 3 pontas Solid, 50 mm, para parafusos Spanner (tamanho 4 / 6 / 8)
- 6 pontas Solid, 50 mm, para parafusos TORX® com furo (tamanho 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30)
- 1 chave de fendas manual com punho de 2 componentes

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1386000          | 1        | 31 peças          | 4006885138605 |

## Caixa de pontas, fenda / cruz (PH/PZ) / TORX® (T) / TORX® com furo / sextavado interior, 32 peças

Estojo metálico de alta qualidade com 30 pontas Solid, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas e chave de parafusos manual



- 30 pontas Solid para parafusos em cruz (PH/PZ), TORX® (T) e sextavado interior, em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para uma identificação inequívoca
- Estojo metálico compacto e de alta qualidade, em design moderno

### Conteúdo da entrega

- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de fenda (0,6 x 4 mm / 0,8 x 5 mm / 1 x 3 mm / 1 x 6 mm)
- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 7 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)
- 7 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® com furo (tamanho 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)
- 4 pontas Solid, para parafusos de sextavado interior (tamanho 3 / 4 / 5 / 6)
- 1 chave de fendas manual com punho de 2 componentes
- 1 adaptador

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1388000          | 1        | 32 peças          | 4006885138803 |



## Caixa de micropontas para parafusos pequenos, 32 peças

Estojo metálico de alta qualidade com 30 pontas de precisão, 28 mm, incl. chave de fendas manual e extensão



- 30 pontas de precisão em diferentes tamanhos para parafusos de fenda, cruz, TORX® e sextavado interior, 28 mm
- Incl. chave de fendas manual e extensão
- Estojo metálico compacto e de alta qualidade, em design moderno

### Conteúdo da entrega

- 7 pontas Solid, 28 mm, para parafusos de fenda (tamanho 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4)
- 4 pontas Solid, 28 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 000 / 00 / 0 / 1)
- 2 pontas Solid, 28 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 0 / 1)
- 9 pontas Solid, 28 mm, para parafusos TORX® (T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20)
- 8 pontas Solid, 28 mm, para parafusos de sextavado interior (tamanho 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4)
- 1 chave de fendas manual com punho de 2 componentes
- 1 haste de extensão

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1389000          | 1        | 32 peças          | 4006885138902 |

## Caixa de pontas de fenda/em cruz (PH/PZ) / TORX® (T), 16 peças

15 pontas em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 15 pontas Solid para parafusos em cruz (PH/PZ) e TORX® (T), em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

### Conteúdo da entrega

- 3 pontas, 25 mm, para parafusos em cruz (0,6 x 4,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,6 x 8 mm)
- 4 pontas, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 pontas, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 pontas, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 20 / 25 / 30)
- 1 suporte de pontas com ímã, 50 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2400000          | 1        | 16 peças          | 4006885240001 |

## Kit de pontas em cruz/fenda (PH/PZ), 12 peças

### 11 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 11 pontas Solid para parafusos em cruz e fenda (PH/PZ), em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)
- Anéis de cor para a identificação inequívoca das pontas

#### Conteúdo da entrega

5 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm / 1,6 x 8 mm)

3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 3)

3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)

1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2445000          | 1        | 12 peças          | 4006885244504 |

## Kit de pontas em cruz/fenda (PH/PZ), 7 peças

### 6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid para parafusos em cruz e fenda (PH/PZ), em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)
- Anéis de cor para a identificação inequívoca das pontas

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz (1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2)

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2)

1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2446000          | 1        | 7 peças           | 4006885244603 |

**Kit de pontas TORX® (T 10-40), 7 peças****7 pontas Solid em diferentes tamanhos**

- 7 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10-40)
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel verde, para a identificação da ponta para parafusos TORX® (T)

**Dados técnicos**

Tipo da peça intercalada para chave Torx® de fendas

Código de cor da ponta de acionamento Verde

Revestimento Tratamento especial a jato

Outra especificação do produto Ferramenta resistente de alta tenacidade

**Conteúdo da entrega**

7 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2447000          | 1        | 7 peças           | 4006885244702 |

**Kit de pontas TORX® (T 6-7), 2 peças****2 pontas Solid**

- 2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 6 / 7)
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel verde, para a identificação da ponta para parafusos TORX® (T)

**Dados técnicos**

Tipo da peça intercalada para chave Torx® de fendas

Código de cor da ponta de acionamento Verde

Revestimento Tratamento especial a jato

Outra especificação do produto Ferramenta resistente de alta tenacidade

**Conteúdo da entrega**

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 6 / 7)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2491000          | 1        | 2 peças           | 4006885249103 |

## Kit de pontas TORX® (T 8-9), 2 peças

### 2 pontas Solid



- 2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 8 / 9)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3), aço S2, pontas de alta precisão de encaixe
- Anel verde, para a identificação da ponta para parafusos TORX® (T)

#### Dados técnicos

Tipo da peça intercalada para chave Torx® de fendas

Código de cor da ponta de acionamento Verde

Revestimento Tratamento especial a jato

Outra especificação do produto Ferramenta resistente de alta tenacidade

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 8 / 9)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2495000          | 1        | 2 peças           | 4006885249509 |

## Jogo para aparafusar para madeira



#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Metal não ferroso

#### Dados técnicos

Material WS

Modelo da haste Haste sextavada

Sentido de rotação Rotação para a direita

#### Conteúdo da entrega

1 suporte de pontas com íman, comp. = 50 mm

3 pontas Solid, comp. = 25 mm, Pozidriv 1 - 2 - 3

3 pontas Solid, comp. = 25 mm, Torx 15 - 20 - 30

3 brocas para alargamento Ø 3-8, 4-10, 5-12 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2542000          | 1        | 10 peças          | 4006885254206 |

## Caixa de pontas, fenda / cruz (PH/PZ) / TORX® (T) / sextavado interior, 32 peças

### Caixa de pontas, fenda / cruz (PH/PZ) / TORX® (T) / sextavado interior, 32 peças



- 31 pontas Solid em diferentes tamanhos para parafusos de fenda, cruz, TORX e sextavado interior, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para a identificação inequívoca das pontas
- Butler Maxi de pontas, com abertura e fecho prático com uma mão

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto Com clipe de cinto

#### Conteúdo da entrega

- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 14 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 10 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 30 / 40)
- 5 pontas Solid, 25 mm, para parafusos de sextavado interior (tamanho 2 / 3 / 4 / 5 / 6)
- 1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2975000          | 1        | 32 peças          | 4006885297500 |

## Caixa de pontas em cruz (PH 1-3), 7 peças

### 6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid para parafusos em cruz (PH 1-3), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anéis de cor amarelos para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

#### Conteúdo da entrega

- 6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 1 / 2 / 2 / 2 / 3)
- 1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2976000          | 1        | 7 peças           | 4006885297609 |

## Caixa de pontas em cruz (PZ 1-3), 7 peças

### 6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid para parafusos em cruz (PH 1-3), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anéis de cor amarelos para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

#### Conteúdo da entrega

- 6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 1 / 2 / 2 / 2 / 3)
- 1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2977000          | 1        | 7 peças           | 4006885297708 |

## Caixa de pontas TORX® (T 10-25), 7 peças

6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid para parafusos TORX® (T 10-25), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor verde para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

### Conteúdo da entrega

6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25)  
1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2978000          | 1        | 7 peças           | 4006885297807 |

## Caixa de pontas em cruz (PH/PZ) / TORX® (T), 7 peças

6 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid para parafusos em cruz (PH/PZ) e TORX® (T), em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

### Conteúdo da entrega

1 ponta Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 2)  
1 ponta Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 2)  
4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25)  
1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2979000          | 1        | 7 peças           | 4006885297906 |

## Estojo de pontas de fenda/em cruz (PH/PZ) / TORX® (T), 17 peças

16 pontas Solid em vários tamanhos, incl. suporte de pontas



- 16 pontas Solid para parafusos em cruz (PH/PZ) e TORX® (T), em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para uma identificação inequívoca
- Caixa em plástico qualitativo à base de 2 componentes

### Conteúdo da entrega

3 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz (0,6 x 4,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,6 x 8 mm)  
4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)  
4 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)  
5 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 20 / 25 / 30 / 40)  
1 suporte de pontas com íman, 50 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 8633000          | 1        | 17 peças          | 4006885863309 |

# Pontas

## Pontas diamante

### Ponta Diamant, TORX® (T)

1 ponta com revestimento diamante, para uma longa vida útil



- 1 ponta Diamant com revestimento de partículas de diamante para parafusos TORX® (T)
- Núcleo bonificado, zona de torção, para a absorção de binários particularmente elevados
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor verde para a identificação inequívoca

#### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Torx®                           |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Verde                           |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |
| Revestimento                                  | Coberto a diamante              |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1296000          | 1        | TX 10  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885129603 |
| 1297000          | 1        | TX 15  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885129702 |
| 1298000          | 1        | TX 20  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885129801 |
| 1299000          | 1        | TX 25  | Torx®   | 25 mm                                 | 4006885129900 |

### Ponta Diamant, em cruz (PZ)

1 ponta com revestimento diamante, para uma longa vida útil



- 1 ponta Diamant com revestimento de partículas de diamante para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ)
- Núcleo bonificado, zona de torção, para a absorção de binários particularmente elevados
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor amarela para a identificação inequívoca

#### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Pozidriv®                       |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Azul                            |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |
| Revestimento                                  | Coberto a diamante              |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1302000          | 1        | PZ 1   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885130203 |
| 1303000          | 1        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885130302 |
| 1304000          | 1        | PZ 3   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885130401 |



## Ponta Diamant, em cruz (PH)

1 ponta com revestimento diamante, para uma longa vida útil



- 1 ponta Diamant com revestimento de partículas de diamante para parafusos em cruz Phillips® (PH)
- Núcleo bonificado, zona de torção, para a absorção de binários particularmente elevados
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel amarelo para a identificação inequívoca

### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Phillips®                       |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Amarelo                         |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |
| Revestimento                                  | Coberto a diamante              |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1305000          | 1        | PH 1   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885130500 |
| 1306000          | 1        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885130609 |
| 1307000          | 1        | PH 3   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885130708 |

## Pontas

### Conjuntos de pontas diamante

## Caixa de pontas Diamant, em cruz (PH/PZ), 7 peças

6 pontas com revestimento diamante, para uma longa vida útil, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Diamant para trabalhos de aparafusamento difíceis, em vários tamanhos, para parafusos em cruz (PH/PZ), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor para a identificação inequívoca das pontas
- Caixa qualitativa e prática, em plástico à base de 2 componentes

### Dados técnicos

Outra especificação do produto Com código de cor para a cabeça de parafuso

### Conteúdo da entrega

- 3 pontas Diamant para os casos de aparafusamento mais difíceis, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 3 pontas Diamant para os casos de aparafusamento mais difíceis, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)
- 1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2963000          | 1        | 7 peças           | 4006885296305 |

**Caixa de pontas Diamant, TORX® (T 10-30), 7 peças**

6 pontas com revestimento diamante, para uma longa vida útil, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Diamant para trabalhos de aparafusamento difíceis, em vários tamanhos, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anéis de cor verde para a identificação inequívoca das pontas
- Caixa qualitativa e prática, em plástico à base de 2 componentes

**Dados técnicos**

Outra especificação do produto Com código de cor para a cabeça de parafuso

**Conteúdo da entrega**

6 pontas Diamant para os casos de aparafusamento mais difíceis, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30)

1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2964000          | 1        | 7 peças           | 4006885296404 |

## Pontas

### Pontas Torsion

**Pontas Torsion TiN, em cruz (PH)**

Pontas Torsion TiN, em diferentes tamanhos



- Pontas Torsion TiN, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH)
- Revestimento de nitreto de titânio e zona de torção para uma longa vida útil e binários elevados
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel amarelo para a identificação

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 25 mm

Tipo da peça intercalada para chave Phillips® de fendas

Código de cor da ponta de acionamento Amarelo

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

Revestimento Revestimento TiN

**Conteúdo da entrega**

1 ou 2 pontas Torsion TiN, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips®, nos tamanhos PH 1, PH 2 ou PH 3

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1322000          | 2        | PH 1   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885132207 |
| 1323000          | 2        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885132306 |
| 1324000          | 2        | PH 3   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885132405 |

## Ponta Torsion TiN, em cruz (PZ)

### Pontas Torsion TiN, em diferentes tamanhos



- Pontas Torsion TiN, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ)
- Revestimento de nitreto de titânio e zona de torção para uma longa vida útil e binários elevados
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anel de cor amarelo para a identificação

#### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 25 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Pozidriv®                       |
| Código de cor da ponta de acionamento         | Azul                            |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |
| Revestimento                                  | Revestimento TiN                |

#### Conteúdo da entrega

1 ou 2 pontas Torsion TiN, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv®, nos tamanhos PZ 1, PZ 2 ou PZ 3

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1325000          | 2        | PZ 1   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885132504 |
| 1326000          | 2        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885132603 |
| 1327000          | 2        | PZ 3   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885132702 |

## Pontas

### Conjuntos de pontas Torsion Solid

## Caixa de pontas FIX-GRIP, TORX® (T 10-40), 7 peças

### 6 pontas Solid FIX-GRIP para binários elevados, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Solid FIX-GRIP para binários elevados, para parafusos TORX® (T10-40), incl. suporte de pontas
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)
- Caixa qualitativa e prática, à base de 2 componentes

#### Dados técnicos

|  |  |
|--|--|
| Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | TX 10<br>TX 15<br>TX 20<br>TX 25<br>TX 30<br>TX 40 |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas    | Torx®  |
| Modelo da haste                                  | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")                    |

#### Conteúdo da entrega

6 pontas Solid FIX-GRIP, 25 mm, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)  
1 suporte de pontas com íman, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2965000          | 1        | 7 peças           | 4006885296503 |

## Pontas

### Conjuntos de pontas

#### Jogo de chaves de caixa (tam. 7/8/10/13), 5 peças

Para berbequins, aparafusadoras sem fios e chaves de fendas manuais



- 4 chaves de caixa (tam. 7, 8, 10, 13) para as mais diversas aplicações
- Adaptador com sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3), 50 mm para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios

#### Dados técnicos

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Abertura de chave                             | SW 7<br>SW 8<br>SW 10<br>SW 13    |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Sextavado exterior                |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") |

#### Conteúdo da entrega

4 chaves de caixa, tam. 7 - 8 - 10 - 13  
1 adaptador de 6 mm, 1/4", comp. = 50 mm, com haste sextavada

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2413000          | 1        | 5 peças           | 4006885241305 |

## Pontas

### Conjuntos de pontas Impact

#### Caixa de pontas Impact, TORX® (T 15-30), 7 peças

6 pontas Impact com têmpera especial para aparafusadoras de impacto, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Impact para os trabalhos de aparafusamento mais difíceis com aparafusadoras de impacto, para parafusos TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30), incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anéis de cor verde para a identificação inequívoca das pontas
- Caixa qualitativa e prática, em plástico à base de 2 componentes

#### Conteúdo da entrega

6 pontas Solid, 25 mm, para parafusos TORX® (T 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 30)  
1 suporte de pontas Impact, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2969000          | 1        | 7 peças           | 4006885296909 |

## Caixa de pontas Impact, em cruz (PH/PZ 1-3), 7 peças

6 pontas Impact com têmpera especial para aparafusadoras de impacto, em diferentes tamanhos, incl. suporte de pontas



- 6 pontas Impact para os trabalhos de aparafusamento mais difíceis com aparafusadoras de impacto, para parafusos Phillips® e Pozidriv®, em diversos tamanhos, incl. suporte de pontas magnético
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3) com anéis de cor verde para a identificação inequívoca das pontas
- Caixa qualitativa e prática, em plástico à base de 2 componentes

### Conteúdo da entrega

- 3 pontas Impact, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 3 pontas Impact, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)
- 1 suporte de pontas Impact, 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2974000          | 1        | 7 peças           | 4006885297401 |

## Extratores de parafusos

### Kit de extratores de parafusos para parafusos com perfil de aparafusamento danificado, 2 peças

2 pontas com tomada de força especial, SR 1 / SR 2



- 2 pontas com tomada de força especial, para a tração em cabeças de parafusos com perfil danificado, para desapertar parafusos danificados, diferentes tipos e tamanhos
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - E 6,3) aço S2
- Pontas de alta precisão

### Dados técnicos

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Sentido de rotação             | Rotação para a esquerda      |
| Outra especificação do produto | Tamanho SR 1<br>Tamanho SR 2 |

### Conteúdo da entrega

- 1 ponta SR 1 para os tipos de parafusos PH 1 / PZ 1 / T 10 / sextavado interior 2,5 / 3 / fenda 0,8 x 5,5
- 1 ponta SR 2 para os tipos de parafusos PH 2 / PZ 2 / T 15 / 20 / sextavado interior 4

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2982000          | 1        | 2 peças           | 4006885298200 |

## Pontas extralongas

## Lâmina da chave de fendas Solid, Phillips®

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 89 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Phillips®  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1241000          | 1        | PH 1   | Phillips®                                     | 89 mm                                 | 4006885124103 |
| 1242000          | 1        | PH 2   | Phillips®                                     | 89 mm                                 | 4006885124202 |

## Lâmina da chave de fendas Solid, Pozidriv®

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 89 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Pozidriv®  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1244000          | 1        | PZ 1   | Pozidriv®                                     | 89 mm                                 | 4006885124400 |
| 1245000          | 1        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 89 mm                                 | 4006885124509 |

## Lâmina da chave de fendas Solid, Torx®

**Dados técnicos**

Comprimento (profundidade) do produto 89 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Torx®  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1247000          | 1        | TX 10  | Torx®   | 89 mm                                 | 4006885124707 |
| 1248000          | 1        | TX 15  | Torx®   | 89 mm                                 | 4006885124806 |
| 1249000          | 1        | TX 20  | Torx®   | 89 mm                                 | 4006885124905 |
| 1250000          | 1        | TX 25  | Torx®   | 89 mm                                 | 4006885125001 |

## Kit de pontas, TORX®- com furo (tamanho 7 / 8 / 9), 3 peças

### 3 pontas Solid, 50 mm



- 3 pontas Solid, 50 mm, para parafusos de segurança TORX® - com furo (tamanho 7 / 8 / 9)
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - E 6,3) aço S2
- Pontas de alta precisão

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm

Tipo da peça intercalada para chave Torx® com furo de fendas

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1260000          | 1        | 3 peças           | TX 7, TX 8, TX 9                                 | Torx® com furo                                | 50 mm                                 | 4006885126008 |
| 1261000          | 1        | 3 peças           | TX 10, TX 15, TX 20                              | Torx® com furo                                | 50 mm                                 | 4006885126107 |
| 1262000          | 1        | 3 peças           | TX 25, TX 27, TX 30                              | Torx® com furo                                | 50 mm                                 | 4006885126206 |

## Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, sextavado interior com furo



#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Sextavado interior com furo

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1263000          | 1        | A 2,0 mm, A 2,5 mm, A 3,0 mm                     | Sextavado interior com furo                   | 50 mm                                 | 4006885126305 |
| 1264000          | 1        | A 4,0 mm, A 5,0 mm, A 6,0 mm                     | Sextavado interior com furo                   | 50 mm                                 | 4006885126404 |

## Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, Spanner



#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Spanner

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1265000          | 1        | 4, 6, 8  | Spanner                                       | 50 mm                                 | 4006885126503 |



## Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, quadrado interior



### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Quadrado interior  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1266000          | 1        | 1, 2, 3  | Quadrado interior                             | 50 mm                                 | 4006885126602 |

## Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, Torq



### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Torq  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1267000          | 1        | 6, 8, 10   | Torq  | 50 mm                                 | 4006885126701 |

## Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, Tri-Wing



### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm  
 Tipo da peça intercalada para chave de fendas Tri-Wing  
 Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1268000          | 1        | 1, 2, 3  | Tri-Wing                                      | 50 mm                                 | 4006885126800 |

## Chaves de caixa

### Chave de caixa „Professional“

Para os aparafusamentos mais difíceis



- Qualidade profissional para os aparafusamentos mais difíceis e de longa vida útil
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - E 6,3) para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios
- Íman interno de alta qualidade para a fixação segura do parafuso ou porca

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Sextavado exterior

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

Sentido de rotação Rotação para a direita e esquerda

Materiais CV

| Número de artigo | Conteúdo | Abertura de chave | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|
| 1375000          | 1        | SW 6              | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885137509 |
| 1376000          | 1        | SW 7              | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885137608 |
| 1378000          | 1        | SW 8              | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885137806 |
| 1379000          | 1        | SW 10             | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885137905 |
| 1380000          | 1        | SW 12             | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885138001 |
| 1383000          | 1        | SW 13             | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885138308 |

### Chave de caixa Impact

Para os aparafusamentos mais difíceis com aparafusadoras de impacto



- Pontas profissionais, com têmpera especial e sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - E 6,3) para aparafusadoras de impacto
- Anéis de cor para a identificação inequívoca das pontas, íman interno de alta qualidade
- Aço cromo-molibdénio para os aparafusamentos mais difíceis e longa vida útil

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 50 mm

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Sextavado exterior

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

Sentido de rotação Rotação para a direita e esquerda

Materiais aço cromo-molibdénio

| Número de artigo | Conteúdo | Abertura de chave | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---|---------------------------------------|---------------|
| 1391000          | 1        | SW 8              | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885139107 |
| 1392000          | 1        | SW 10             | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885139206 |
| 1395000          | 1        | SW 13             | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885139503 |
| 1396000          | 1        | SW 7,94 (5/16")   | Sextavado exterior                            | 50 mm                                 | 4006885139602 |

## Adaptador de pinhão de encaixe

### Para uniões de pinhão de encaixe seguras



- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - C 6,3), retentor esférico
- Diversos encaixes
- Em aço S2 para uma longa vida útil

#### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da ligação da chave de caixa | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1579000          | 1        | 6 mm (1/4")                          | 50 mm                                 | 4006885157903 |
| 2415000          | 1        | 10 mm (3/8")                         | 65 mm                                 | 4006885241503 |
| 2414000          | 1        | 13 mm (1/2")                         | 72 mm                                 | 4006885241404 |

## Jogo de chaves de caixa (tam. 7/8/10/13), 5 peças

### Para berbequins, aparafusadoras sem fios e chaves de fendas manuais



- 4 chaves de caixa (tam. 7, 8, 10, 13) para as mais diversas aplicações
- Adaptador com sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3), 50 mm para utilização com berbequins e aparafusadoras sem fios

#### Dados técnicos

Abertura de chave  
 SW 7  
 SW 8  
 SW 10  
 SW 13

Tipo da peça intercalada para chave de fendas Sextavado exterior

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

#### Conteúdo da entrega

4 chaves de caixa, tam. 7 - 8 - 10 - 13  
 1 adaptador de 6 mm, 1/4", comp. = 50 mm, com haste sextavada

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2413000          | 1        | 5 peças           | 4006885241305 |

## Suportes de pontas intercambiáveis

### Suporte de pontas com limitador de profundidade

Para trabalhar com profundidade limitada com diversas ferramentas



- adequado para aparafusadoras sem fios e berbequins
- para todas as ferramentas com eixo sextavado 1/4"
- forte íman constante e espiga rosca para fixação das ferramentas inseridas

#### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

Outra especificação do produto com íman e parafuso de fixação

#### Complementos do produto

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 1539000          | 1        | 60 mm                                 | 4006885153905 |

### Suporte de pontas magnético

Suporte de pontas Standard



- Íman para um posicionamento simplificado e a fixação segura da ponta
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3) para a fixação segura no mandril
- Encaixe sextavado de 1/4" para a substituição rápida da ferramenta

#### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com íman

#### Complementos do produto

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000, 4390000, 4686000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 1577000          | 1        | 50 mm                                 | 4006885157705 |
| 2426000          | 1        | 60 mm                                 | 4006885242609 |

## Suporte de pontas com limitador de profundidade e íman em anel

Para um trabalho confortável e de profundidade limitada



- Suporte de pontas com limitador de profundidade e encaixe para pontas magnético e íman em anel para o parafuso
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3) encaixe sextavado magnético de 1/4"
- Superfície perfilada do casquilho

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com íman e limitador de profundidade, com íman em anel

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2411000          | 1        | 60 mm                                 | 4006885241107 |

## Suporte de troca rápida

Para berbequins e aparafusadoras sem fios



- Encaixe para pontas magnético e casquilho perfilado
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3)
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de 1/4"

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com íman e mandril de troca rápida

### Complementos do produto

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000, 4390000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2421000          | 1        | 52 mm                                 | 4006885242104 |

## Suporte de pontas com limitador de profundidade dos parafusos

Para um trabalho com profundidade limitada



- Suporte de pontas com limitador de profundidade dos parafusos, com encaixe magnético das pontas e casquilho perfilado
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3) para a fixação segura no mandril
- Encaixe sextavado de 1/4" para a substituição rápida da ferramenta

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com íman e limitador de profundidade

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2425000          | 1        | 72 mm                                 | 4006885242500 |

## Suporte de pontas SDS-plus®

### Versão Standard para martelo de perfuração com encaixe SDS-plus®



- Encaixe sextavado de 1/4", encaixe SDS-plus® para a utilização em martelos de perfuração
- Íman para a fixação segura das pontas e posicionamento simplificado
- O anel de retenção fixa a ponta com segurança, mesmo em caso de encravamento do parafuso

#### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas    Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste    Haste SDS-plus

Outra especificação do produto    Com íman e anel de retenção

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2429000          | 1        | 80 mm                                 | 4006885242906 |

## Suporte de pontas com haste extralonga

### Para aparafusamentos profundos em locais de trabalho apertados



- Haste extralonga para o acesso a parafusos de difícil acesso
- Sextavado de 1/4" (haste ISO 1173 - E 6,3) para a fixação segura no mandril
- Encaixe para pontas magnético, íman em anel forte, para a fixação do parafuso

#### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas    Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste    Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto    Com íman e íman em anel

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2983000          | 1        | 150 mm                                | 4006885298309 |
| 2981000          | 1        | 250 mm                                | 4006885298101 |
| 2984000          | 1        | 300 mm                                | 4006885298408 |
| 2985000          | 1        | 450 mm                                | 4006885298507 |

## Conjunto básico Flipbit, 5 peças

Solução de suporte de ferramentas duplo para perfurar, chanfrar e aparafusar placas de gesso acartonado



- suporte de intercâmbio rápido duplo, equipável lateralmente, adequado para ferramentas sextavadas 1/4"
- encaixa triangular adequado para o suporte de intercâmbio rápido duplo para bloquear no encabadouro
- com marcador de furo com fresa cônica e ponta Torx 25 para projetos para madeira e terraços

### Adequado para o material

Adequado Madeira

### Conteúdo da entrega

- 1 Aufnahme für Duo-Wechselhalter, mit Dreikant-Schaft
- 1 suportes de intercâmbio rápido duplos
- 1 marcador de furo com fresa cônica, WS, Ø 3,2-12 mm
- 1 ponta, Torx TX 25
- 1 chave sextavada, tam. 2

### Acessórios

3083000, 3084000, 3085000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3082000          | 1        | 4 peças           | 4006885308206 |

## Conjunto de acessórios Flipbit de perfurar e aparafusar, 9 peças

Jogo de ferramentas para equipar o suporte de intercâmbio rápido duplo



- Jogo de ferramentas de 9 peças com haste sextavada 1/4" para equipar os Flipbits já existentes
- inclui 3 brocas de metal para Ø de 2, 3 e 4 mm para perfurar metal, madeira e plástico
- 1 ponta PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, TX 15, TX 20 para aparafusar

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

### Conteúdo da entrega

- 3 brocas de metal, Ø 2, 3, 4 mm, curtas
- 2 pontas, Phillips PH 1 - 2
- 2 pontas, Pozidriv PZ 1 - 2
- 2 pontas Torx TX 15 - 20

### Acessórios para

3082000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3083000          | 1        | 4006885308305 |



## Suporte de intercâmbio rápido duplo para Flipbit

### 2 suportes de intercâmbio rápido duplos adicionais



- suporte de intercâmbio rápido duplo equipável lateralmente para expandir um conjunto Flipbit
- Encaixes sextavados 1/4" em ambos os lados para equipar com 2 ferramentas
- Íman circular para uma substituição rápida de pontas e parafusos de fixação para prender brocas e fresas cônicas

**Acessórios para**  
3082000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3084000          | 2        | 4006885308404 |

## Conjunto de acessórios Flipbit para construção de madeira, 7 peças

### Jogo de ferramentas para equipar o suporte de intercâmbio rápido duplo



- Jogo de ferramentas de 7 peças com haste sextavada 1/4" para equipar os Flipbits já existentes
- com marcador de furo com fresa cônica para perfurar e escarear madeira
- 1 ponta PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, TX 15, TX 20 para aparafusar

#### Adequado para o material

Adequado Madeira

#### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

#### Conteúdo da entrega

- 1 marcador de furo com fresa cônica, WS, Ø 3,2-12 mm
- 2 pontas, Phillips PH 1 - 2
- 2 pontas, Pozidriv PZ 1 - 2
- 2 pontas Torx TX 15 - 20

**Acessórios para**  
3082000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3085000          | 1        | 4006885308503 |

## Conjunto Flipbit All-in-one, 17 peças

Solução dupla para suporte de ferramentas para diversos trabalhos em dois passos



- suporte de intercâmbio rápido duplo, equipável lateralmente, adequado para ferramentas sextavadas 1/4"
- encaixa triangular adequado para o suporte de intercâmbio rápido duplo para bloquear no encabadouro
- inclui ferramenta de substituição para várias aplicações em madeira, metal e plástico

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

### Conteúdo da entrega

- 1 Aufnahme für Duo-Wechselhalter, mit Dreikant-Schaft
- 2 suportes de intercâmbio rápido duplos
- 3 brocas para metal, Ø 2, 3, 4 mm, curtas
- 2 pontas, Phillips PH 1 - 2
- 2 pontas, Pozidriv PZ 1 - 2
- 3 pontas Torx TX 15 - 20- 25
- 1 marcador de furo com fresa cônica, WS, Ø 3,2-12 mm
- 1 fresa cônica, WS, Ø 12 mm
- 1 ponta de parafuso de gancho
- 1 chave sextavada, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3086000          | 1        | 16 peças          | 4006885308602 |

## Acoplamentos de chaves de parafusos

### Acoplamento de chave de parafusos para decoração de interiores

Para o aparafusamento de gesso cartonado com limitação de profundidade



- com limitador de profundidade para uma profundidade de aparafusamento ajustável, para aparafusar gesso cartonado com a profundidade de inserção correta
- o ímã segura o parafuso na ponta
- a tampa em plástico proporciona uma vista desimpedida sobre a área de trabalho com a ponta e o parafuso

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (1/4")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com ímã e limitador de profundidade

### Conteúdo da entrega

- 1 acoplamento de chave de parafusos para decoração de interiores
- 1 Ponta Phillips® PH 2

### Acessórios

4053000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 4055000          | 1        | 65 mm                                 | 4006885405509 |

## Suporte de pontas magnético

Para um aparafusamento de tábuas de terraço com profundidade limitada



- limitador de profundidade ajustável com vista desimpedida sobre a área de trabalho
- o íman segura o parafuso na ponta
- inclui ponta Torx em aço inoxidável, para cabeças de parafusos anticorrosivas

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas    Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼")

Modelo da haste    Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto    Com íman e limitador de profundidade

### Conteúdo da entrega

1 suporte de pontas magnético

1 ponta TORX® TX 25 em aço inoxidável

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6961000          | 1        | 4006885696105 |

# Abrasivos – Vista geral da gama

## Características da gama de produtos:

- ✓ Produtos em todas as dimensões, formatos e furações comuns
- ✓ Para trabalhar muitos materiais: tinta / esmalte, metal, madeira e gesso cartonado



A nossa gama de produtos não só dispõe dos produtos mais adequados para todos os tipos de máquinas comuns, como também para todos os fabricantes e inúmeras aplicações.



Retificador excêntrico



Berbequim



Retificador de cinta



Retificador orbital



Lixador triangular



Retificadora angular



Lixadora de paredes e tetos



## Acessórios



Disco de lixa em lamelas



Peça de lixa em leque



Cilindro de lixa



Disco de limpeza



Fixoflex

## Retificadores excêntricos

Para tinta e verniz

### Discos abrasivos aderentes tinta/verniz, Ø 125 mm



#### Adequado para o material

Adequado Tinta/Verniz  
Parcialmente adequado Madeira

#### Dados técnicos

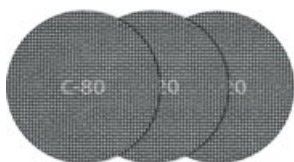
Diâmetro de trabalho 125 mm  
Número de orifícios 8  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Outra especificação do produto revestimento especial da superfície perfurados para a aspiração de poeira

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1150000          | 5        | 40          | 4006885115002 |
| 1150100          | 25       | 40          | 4006885115019 |
| 1156100          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885115613 |
| 1151000          | 5        | 60          | 4006885115101 |
| 1152000          | 5        | 80          | 4006885115200 |
| 1152100          | 25       | 80          | 4006885115217 |
| 1153000          | 5        | 120         | 4006885115309 |
| 1153100          | 25       | 120         | 4006885115316 |
| 1157000          | 5        | 180         | 4006885115705 |

## Retificadores excêntricos

### Para gesso cartonado

#### Conjunto de lixas de grade aderentes para placa de gesso, Ø 125 mm



#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Madeira  
Parcialmente adequado Tinta

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Carbonato de silício  
Material dos abrasivos base Corpo abrasivo de alta qualidade

#### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|---------------|
| 8464000          | 1        | 80, 120, 220 | 4006885846401 |

## Retificadores excêntricos

### Para madeira e metal

#### Discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 150 mm



#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal

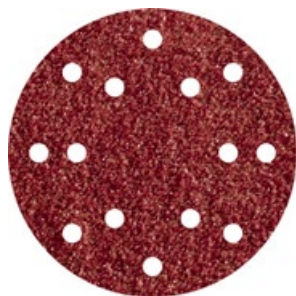
#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 150 mm  
Número de orifícios 6  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Textura reforçada  
Outra especificação do produto perfurados para a aspiração de poeira

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|---------------|
| 1838000          | 1        | 60, 120, 240 | 4006885183803 |



## Discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 150 mm



### Adequado para o material

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Adequado              | Madeira, Metal         |
| Parcialmente adequado | Tinta/Verniz, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 150 mm                                |
| Número de orifícios                  | 14                                    |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1840000          | 5        | 40   | 4006885184008 |
| 1842000          | 5        | 80   | 4006885184206 |
| 1843000          | 5        | 120  | 4006885184305 |

## Discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 115 mm



### Adequado para o material

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Adequado              | Madeira, Metal         |
| Parcialmente adequado | Plástico, Tinta/Verniz |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 115 mm                                |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|---------------|
| 2269000          | 5        | 40           | 4006885226906 |
| 2269100          | 25       | 40           | 4006885226913 |
| 2270000          | 5        | 60           | 4006885227002 |
| 2270100          | 25       | 60           | 4006885227019 |
| 2271000          | 5        | 80           | 4006885227101 |
| 2271100          | 25       | 80           | 4006885227118 |
| 2267100          | 1        | 80, 120, 240 | 4006885226715 |
| 2272000          | 5        | 120          | 4006885227200 |



## Discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 125 mm



### Adequado para o material

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Adequado              | Madeira, Metal         |
| Parcialmente adequado | Plástico, Tinta/Verniz |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 125 mm                                |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|---------------|
| 3180000          | 5        | 24           | 4006885318007 |
| 2069000          | 5        | 40           | 4006885206908 |
| 2069100          | 25       | 40           | 4006885206915 |
| 2250000          | 5        | 60           | 4006885225008 |
| 2250100          | 25       | 60           | 4006885006232 |
| 2259100          | 1        | 80, 120, 240 | 4006885225916 |
| 2070000          | 5        | 80           | 4006885207004 |
| 2070100          | 25       | 80           | 4006885006225 |
| 2251000          | 5        | 120          | 4006885225107 |
| 2251100          | 25       | 120          | 4006885006966 |
| 2252000          | 5        | 180          | 4006885225206 |
| 2253000          | 5        | 240          | 4006885225305 |
| 2072000          | 5        | 400          | 4006885207202 |

## Conjunto de discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 125 mm



### Adequado para o material

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Adequado              | Madeira, Metal         |
| Parcialmente adequado | Plástico, Tinta/Verniz |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 125 mm                                |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 8401000          | 1        | 60, 80, 120 | 4006885840102 |

## Conjunto de discos abrasivos aderentes para madeira/metal, Ø 150 mm



### Adequado para o material

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Adequado              | Madeira, Metal         |
| Parcialmente adequado | Tinta/Verniz, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 150 mm                                |
| Número de orifícios                  | 14                                    |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 8404000          | 1        | 60, 80, 120 | 4006885840409 |

## Retificadores excêntricos

### Para metal

## Discos abrasivos aderentes para metal/verniz, Ø 125 mm



### Adequado para o material

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Adequado              | Verniz, Metal |
| Parcialmente adequado | Plástico      |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 125 mm                                |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 3191000          | 5        | 280  | 4006885319103 |
| 3192000          | 5        | 400  | 4006885319202 |

## Retificadores excêntricos

### Prato de lixar aderente

#### Prato de lixar aderente para retificador excêntrico, Ø de 125 mm



##### Dados técnicos

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm              |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo |
| Outra especificação do produto       | Perfurado           |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2227000          | 1        | 4006885222700 |

#### Prato de lixar aderente para retificador excêntrico



##### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Outra especificação do produto       | versão dura, perfurada |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2258000          | 1        | 4006885225800 |

## Retificadores de cinta

#### Cintas de textura abrasiva 40x303 mm



##### Adequado para o material

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal |
| Parcialmente adequado | Tinta/Verniz   |

##### Dados técnicos

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Dimensões da cinta de lixar | 40 x 303 mm       |
| Material dos abrasivos      | Corindo           |
| Material dos abrasivos base | Tecido de algodão |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1715000          | 3        | 60   | 4006885171503 |
| 1717000          | 3        | 80   | 4006885171701 |
| 1719000          | 3        | 120  | 4006885171909 |

## Cintas de textura abrasiva 13x457 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 13 x 457 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1724000          | 3        | 40          | 4006885172401 |
| 1869000          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885186903 |
| 1725000          | 3        | 80          | 4006885172500 |
| 1726000          | 3        | 120         | 4006885172609 |

## Cintas de textura abrasiva 100x610 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 100 x 610 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1861000          | 3        | 40   | 4006885186101 |
| 3117000          | 3        | 60   | 4006885311701 |
| 1862000          | 3        | 80   | 4006885186200 |
| 1863000          | 3        | 120  | 4006885186309 |
| 1864000          | 3        | 180  | 4006885186408 |

## Cintas de textura abrasiva 76x457 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 76 x 457 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1890000          | 3        | 40          | 4006885189003 |
| 1890100          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885189010 |
| 3111000          | 6        | 40          | 4006885311107 |
| 3112000          | 6        | 60          | 4006885311206 |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1892000          | 3        | 60   | 4006885189201 |
| 1894000          | 3        | 80   | 4006885189409 |
| 3113000          | 6        | 80   | 4006885311305 |
| 3114000          | 6        | 120  | 4006885311404 |
| 1896000          | 3        | 120  | 4006885189607 |
| 1897000          | 3        | 180  | 4006885189706 |

## Cintas de textura abrasiva 65x410 mm



### Adequado para o material

Adequado: Madeira, Metal  
Parcialmente adequado: Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar: 65 x 410 mm  
Material dos abrasivos: Corindo  
Material dos abrasivos base: Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1899100          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885189911 |
| 1900000          | 3        | 40          | 4006885190009 |
| 1902000          | 3        | 60          | 4006885190207 |
| 1904000          | 3        | 80          | 4006885190405 |
| 1906000          | 3        | 120         | 4006885190603 |

## Cintas de textura abrasiva 75x510 mm



### Adequado para o material

Adequado: Madeira, Metal  
Parcialmente adequado: Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar: 75 x 510 mm  
Material dos abrasivos: Corindo  
Material dos abrasivos base: Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1908000          | 3        | 40   | 4006885190801 |
| 1912000          | 3        | 80   | 4006885191204 |
| 1914000          | 3        | 120  | 4006885191402 |

## Cintas de textura abrasiva 75x533 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 75 x 533 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1919000          | 3        | 24          | 4006885191907 |
| 1916000          | 3        | 40          | 4006885191600 |
| 1916100          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885191617 |
| 3101000          | 6        | 40          | 4006885310100 |
| 3102000          | 6        | 60          | 4006885310209 |
| 1918000          | 3        | 60          | 4006885191808 |
| 1920000          | 3        | 80          | 4006885192003 |
| 3103000          | 6        | 80          | 4006885310308 |
| 3104000          | 6        | 120         | 4006885310407 |
| 1922000          | 3        | 120         | 4006885192201 |
| 1923000          | 3        | 180         | 4006885192300 |

## Cintas de textura abrasiva 100x560 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 100 x 560 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1932000          | 3        | 40          | 4006885193208 |
| 1933100          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885193314 |
| 1934000          | 3        | 60          | 4006885193406 |
| 1936000          | 3        | 80          | 4006885193604 |
| 1938000          | 3        | 120         | 4006885193802 |

## Cintas de textura abrasiva 60x400 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 60 x 400 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1950000          | 3        | 40   | 4006885195004 |
| 1954000          | 3        | 80   | 4006885195400 |
| 1956000          | 3        | 120  | 4006885195608 |

## Cintas de textura abrasiva 100x690 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 100 x 690 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 3122000          | 3        | 40   | 4006885312203 |
| 3124000          | 3        | 80   | 4006885312401 |
| 3125000          | 3        | 120  | 4006885312500 |

## Kit de cintas de textura abrasiva 76x457 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Dimensões da cinta de lixar 76 x 457 mm  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Tecido de algodão

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 8415000          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885841505 |



## Kit de cintas de textura abrasiva 75x533 mm



### Adequado para o material

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal |
| Parcialmente adequado | Tinta/Verniz   |

### Dados técnicos

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Dimensões da cinta de lixar | 75 x 533 mm       |
| Material dos abrasivos      | Corindo           |
| Material dos abrasivos base | Tecido de algodão |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 8417000          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885841703 |

## Retificadores orbitais

### Para tinta e verniz

## Cintas abrasivas aderentes para tinta/verniz, 93x185 mm



### Adequado para o material

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Adequado              | Tinta/Verniz |
| Parcialmente adequado | Madeira      |

### Dados técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 185 x 1 mm   |
| Número de orifícios                  | 8   |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo   |
| Outra especificação do produto       | revestimento especial da superfície perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1120000          | 10       | 40   | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885112001 |
| 1122000          | 10       | 80   | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885112209 |
| 1123000          | 10       | 120  | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885112308 |
| 1124000          | 10       | 180  | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885112407 |

## Retificadores orbitais

### Para gesso cartonado

#### Lixas de grade para placa de gesso, 115x280 mm



##### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Placa de gesso cartonado, Madeira |
| Parcialmente adequado | Tinta                             |

##### Dados técnicos

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 115 x 280 x 1 mm                 |
| Liga                                  | Aderência por resina sintética   |
| Adaptador para abrasivos e polimento  | Fecho de aperto                  |
| Material dos abrasivos                | Carbonato de silício             |
| Material dos abrasivos base           | Lixa de tecido                   |
| Propriedade do material/ revestimento | Corpo abrasivo de alta qualidade |

##### Acessórios para

4056000, 8722000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão     | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8406600          | 1        | 120, 220 | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885840669 |
| 1996000          | 2        | 120      | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885199606 |
| 1988000          | 2        | 220      | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885198807 |

#### Lixas de grade para placa de gesso, 93x230 mm



##### Adequado para o material

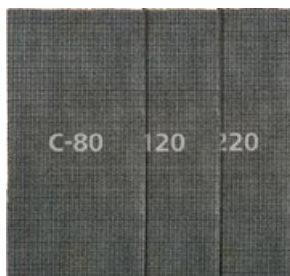
|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Placa de gesso cartonado, Madeira |
| Parcialmente adequado | Tinta                             |

##### Dados técnicos

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)      | 93 x 230 x 1 mm                  |
| Liga                                  | Aderência por resina sintética   |
| Adaptador para abrasivos e polimento  | Fecho de aperto                  |
| Material dos abrasivos                | Carbonato de silício             |
| Material dos abrasivos base           | Lixa de tecido                   |
| Propriedade do material/ revestimento | Corpo abrasivo de alta qualidade |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1997000          | 2        | 120  | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885199705 |
| 1987000          | 2        | 220  | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885198708 |

## Conjunto de lixas de grade aderentes para placa de gesso, 115x230 mm



### Adequado para o material

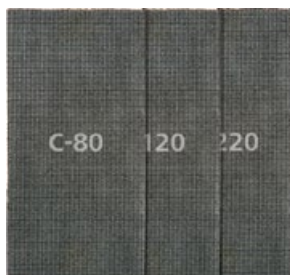
Adequado Placa de gesso cartonado, Madeira  
Parcialmente adequado Tinta

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 115 x 230 x 1 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Carbonato de silício  
Material dos abrasivos base Lixa de tecido

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8467000          | 1        | 5 peças           | 80, 120, 220 | 115 mm             | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885846708 |

## Conjunto de lixas de grade aderentes para placa de gesso, 93x190 mm



### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Madeira  
Parcialmente adequado Tinta

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 93 x 190 x 1 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Carbonato de silício  
Material dos abrasivos base Lixa de tecido  
Propriedade do material/ revestimento Corpo abrasivo de alta qualidade

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8468000          | 1        | 5 peças           | 80, 120, 220 | 93 mm              | 190 mm                                | 1 mm              | 4006885846807 |

## Retificadores orbitais

### Para madeira e metal

#### Kit de cintas abrasivas aderentes para madeira/metal, 100x115 mm



##### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

##### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 100 x 115 x 1 mm                      |
| Número de orifícios                  | 6                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1761000          | 1        | 10 peças          | 60, 120, 240 | 100 mm             | 115 mm                                | 1 mm              | 4006885176102 |

#### Cintas abrasivas aderentes para madeira/metal, 93x185 mm



##### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

##### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 185 x 1 mm                       |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1762000          | 1        | 10 peças          | 40, 80, 120 | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885176201 |
| 1766000          | 10       |                   | 40          | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885176607 |
| 1749000          | 10       |                   | 60          | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885174900 |
| 1767000          | 10       |                   | 80          | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885176706 |
| 1768000          | 10       |                   | 120         | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885176805 |
| 5801000          | 10       |                   | 180         | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885580107 |
| 5803000          | 10       |                   | 240         | 93 mm              | 185 mm                                | 1 mm              | 4006885580305 |

## Faixas abrasivas para madeira/metal, 93x230 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 230 x 1 mm                       |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto                       |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1959100          | 1        | 40, 80, 120 | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885195912 |
| 1961000          | 5        | 40          | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196100 |
| 1962000          | 5        | 80          | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196209 |
| 1963000          | 5        | 120         | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196308 |
| 1966000          | 5        | 180         | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196605 |

## Faixas abrasivas para madeira/metal, 93x230 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 230 x 1 mm                       |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto                       |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Outra especificação do produto       | perfurados para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1969100          | 1        | 40, 80, 120 | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196919 |
| 1971000          | 5        | 40          | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885197107 |
| 1972000          | 5        | 80          | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885197206 |
| 1973000          | 5        | 120         | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885197305 |
| 1968000          | 5        | 180         | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885196803 |

## Faixas abrasivas para madeira/metal, 115x280 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 115 x 280 x 1 mm                      |
| Número de orifícios                  | 14                                    |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto                       |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1981000          | 5        | 40          | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885198104 |
| 1986200          | 1        | 40, 80, 120 | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885198623 |
| 1982000          | 5        | 80          | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885198203 |
| 1983000          | 5        | 120         | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885198302 |

## Cintas abrasivas aderentes para madeira/metal, 93x190 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 190 x 1 mm                       |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1992000          | 5        | 40           | 93 mm              | 190 mm                                | 1 mm              | 4006885199200 |
| 1998000          | 1        | 60, 120, 240 | 93 mm              | 190 mm                                | 1 mm              | 4006885199804 |
| 1993000          | 5        | 80           | 93 mm              | 190 mm                                | 1 mm              | 4006885199309 |
| 1994000          | 5        | 120          | 93 mm              | 190 mm                                | 1 mm              | 4006885199408 |

## Conjunto de faixas abrasivas para madeira/metal, 93x230 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 230 x 1 mm |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto |
| Material dos abrasivos               | Corindo         |

### Acessórios para

2877000, 2891000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2049000          | 1        | 40, 80, 120 | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885204904 |
| 8410000          | 1        | 40, 80, 120 | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885841000 |

## Faixas abrasivas para madeira/metal, 93x230 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 93 x 230 x 1 mm |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto |
| Material dos abrasivos               | Corindo         |

### Acessórios para

2877000, 2891000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2052000          | 8        | 40   | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885205208 |
| 2053000          | 8        | 80   | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885205307 |
| 2054000          | 8        | 120  | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885205406 |
| 2048000          | 8        | 180  | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885204805 |



## Faixas abrasivas para madeira/metal, 115x280 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 115 x 280 x 1 mm |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto  |
| Material dos abrasivos               | Corindo          |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2056000          | 8        | 40   | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885205604 |
| 2057000          | 8        | 80   | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885205703 |
| 2058000          | 8        | 120  | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885205802 |

## Conjunto de faixas abrasivas para madeira/metal, 115x280 mm



### Adequado para o material

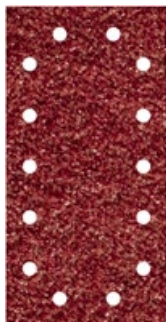
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 115 x 280 x 1 mm |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto  |
| Material dos abrasivos               | Corindo          |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2059000          | 1        | 40, 80, 120 | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885205901 |
| 8411000          | 1        | 40, 80, 120 | 115 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | 4006885841109 |

## Cintas abrasivas aderentes para madeira/metal, 115x230 mm



### Adequado para o material

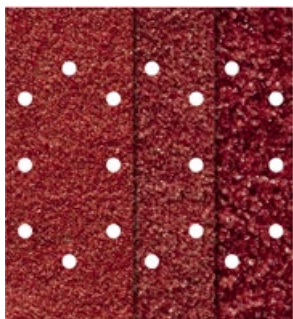
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 115 x 230 x 1 mm                      |
| Número de orifícios                  | 14                                    |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1990000          | 1        | 40, 80, 120 | 115 mm             | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885199002 |
| 3182000          | 5        | 40          | 115 mm             | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885318205 |
| 3184000          | 5        | 80          | 115 mm             | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885318403 |
| 3185000          | 5        | 120         | 115 mm             | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885318502 |

## Faixas abrasivas para madeira/metal, 93x230 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 93 x 230 x 1 mm                       |
| Número de orifícios              | 8                                     |
| Material dos abrasivos           | Corindo                               |
| Outra especificação do produto   | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8409000          | 1        | 15 peças          | 40, 80, 120 | 93 mm              | 230 mm                                | 1 mm              | 4006885840904 |

## Retificadores triangulares

### Para tinta e verniz

#### Folhas abrasivas aderentes, 2 peças, para tinta/verniz



##### Adequado para o material

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Adequado              | Tinta/Verniz |
| Parcialmente adequado | Madeira      |

##### Dados técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Número de orifícios                  | 11  |
| Medida entre vértices                | 95 mm   |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo   |
| Outra especificação do produto       | revestimento especial da superfície perfuradas para a aspiração de poeira |

##### Conteúdo da entrega

- 1 folha abrasiva triangular, medida entre os vértices de 95 mm
- 1 folha abrasiva de base

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 1125000          | 10       | 40          | 4006885112506 |
| 1189000          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885118904 |
| 1127000          | 10       | 80          | 4006885112704 |
| 1128000          | 10       | 120         | 4006885112803 |

#### Folhas abrasivas aderentes para tinta/verniz, 95 mm



##### Adequado para o material

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Adequado              | Tinta/Verniz |
| Parcialmente adequado | Madeira      |

##### Dados técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 90 x 95 x 1 mm  |
| Número de orifícios                  | 6   |
| Medida entre vértices                | 95 mm   |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo   |
| Outra especificação do produto       | revestimento especial da superfície perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1160000          | 5        | 40   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885116009 |
| 1161000          | 5        | 60   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885116108 |
| 1162000          | 5        | 80   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885116207 |
| 1163000          | 5        | 120  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885116306 |
| 1167000          | 5        | 180  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885116702 |

## Retificadores triangulares

### Para gesso cartonado

#### Lixas de grade aderentes para placa de gesso, 290x250 mm



##### Adequado para o material

Adequado

Placa de gesso cartonado, Madeira, Tinta

##### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A)

290 x 250 x 1 mm

Liga

Aderência por resina sintética

Medida entre vértices

290 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Material dos abrasivos

Carbonato de silício

Material dos abrasivos base

Corpo abrasivo de alta qualidade

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 3162000          | 3        | 120  | 290 mm             | 250 mm                                | 1 mm              | 4006885316201 |

#### Conjunto de lixas de grade aderentes para placa de gesso, 95 mm



##### Adequado para o material

Adequado

Placa de gesso cartonado, Madeira

Parcialmente adequado

Tinta

##### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A)

95 x 90 x 1 mm

Liga

Aderência por resina sintética

Medida entre vértices

95 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Material dos abrasivos

Carbonato de silício

Material dos abrasivos base

Lixa de tecido

Propriedade do material/ revestimento

Corpo abrasivo de alta qualidade

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8469000          | 1        | 80, 120, 220 | 95 mm              | 90 mm                                 | 1 mm              | 4006885846906 |

## Retificadores triangulares

Para madeira e metal

### Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 107x175 mm



#### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

#### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 107 x 175 x 1 mm                      |
| Número de orifícios                  | 8                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1755000          | 1        | 80, 120, 240 | 107 mm             | 175 mm                                | 1 mm              | 4006885175501 |

### Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 96x136 mm



#### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

#### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 96 x 136 x 1 mm                       |
| Número de orifícios                  | 4                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1756000          | 1        | 80, 120, 240 | 96 mm              | 136 mm                                | 1 mm              | 4006885175600 |
| 1757000          | 10       | 80           | 96 mm              | 136 mm                                | 1 mm              | 4006885175709 |
| 1763000          | 10       | 120          | 96 mm              | 136 mm                                | 1 mm              | 4006885176300 |
| 1764000          | 10       | 240          | 96 mm              | 136 mm                                | 1 mm              | 4006885176409 |

## Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 105 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 105 x 100 x 1 mm  
Número de orifícios 6  
Liga Aderência por resina sintética  
Medida entre vértices 105 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Textura reforçada  
Outra especificação do produto perfuradas para a aspiração de poeira

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1780000          | 5        | 40           | 105 mm             | 100 mm                                | 1 mm              | 4006885178007 |
| 1787000          | 1        | 60, 120, 240 | 105 mm             | 100 mm                                | 1 mm              | 4006885178700 |
| 1782000          | 5        | 80           | 105 mm             | 100 mm                                | 1 mm              | 4006885178205 |
| 1783000          | 5        | 120          | 105 mm             | 100 mm                                | 1 mm              | 4006885178304 |

## Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 107x142 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 107 x 142 x 1 mm  
Número de orifícios 8  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Textura reforçada  
Outra especificação do produto perfuradas para a aspiração de poeira

### Conteúdo da entrega

6 folhas abrasivas aderentes  
18 pontas abrasivas aderentes

| Número de artigo | Conteúdo | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1790000          | 6        | 40           | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885179004 |
| 1791000          | 6        | 60           | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885179103 |
| 1792000          | 6        | 80           | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885179202 |
| 1760000          | 1        | 80, 120, 240 | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885176003 |
| 1793000          | 6        | 120          | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885179301 |
| 1794000          | 6        | 180          | 107 mm             | 142 mm                                | 1 mm              | 4006885179400 |

## Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 95 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 90 x 95 x 1 mm  
Número de orifícios 6  
Liga Aderência por resina sintética  
Medida entre vértices 95 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Textura reforçada  
Outra especificação do produto perfuradas para a aspiração de poeira

| Número de artigo | Conteúdo | Grão                 | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1866000          | 1        | 40, 60, 80, 120, 180 | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885186606 |
| 1850000          | 5        | 40                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185005 |
| 1850100          | 25       | 40                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185012 |
| 1851000          | 5        | 60                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185104 |
| 1851100          | 25       | 60                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185111 |
| 1857000          | 1        | 60, 120, 240         | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185708 |
| 1865100          | 1        | 60, 80, 120          | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885186514 |
| 1852000          | 5        | 80                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185203 |
| 1852100          | 25       | 80                   | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185210 |
| 1853000          | 5        | 120                  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185302 |
| 1853100          | 25       | 120                  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185319 |
| 1826000          | 5        | 180                  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885182608 |
| 1854000          | 5        | 240                  | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885185401 |

## Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 98x139 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
Parcialmente adequado Tinta, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 98 x 139 x 1 mm  
Número de orifícios 6  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo  
Material dos abrasivos base Textura reforçada  
Outra especificação do produto perfuradas para a aspiração de poeira

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 3136000          | 6        | 40   | 98 mm              | 139 mm                                | 1 mm              | 4006885313606 |
| 3137000          | 6        | 80   | 98 mm              | 139 mm                                | 1 mm              | 4006885313705 |



# Folha de papel-lixo e discos abrasivos

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 3138000          | 6        | 120  | 98 mm              | 139 mm                                | 1 mm              | 4006885313804 |
| 3139000          | 6        | 180  | 98 mm              | 139 mm                                | 1 mm              | 4006885313903 |

## Folhas abrasivas adesivas de 2 peças para madeira/metal



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Número de orifícios                  | 11                                    |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Medida entre vértices                | 95 mm                                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

### Conteúdo da entrega

- 1 folha abrasiva triangular, medida entre os vértices de 95 mm
- 1 folha abrasiva de base

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 3118000          | 1        | 40, 80, 120 | 4006885311800 |
| 1811000          | 10       | 40          | 4006885181106 |
| 1812000          | 10       | 60          | 4006885181205 |
| 1813000          | 10       | 80          | 4006885181304 |
| 1814000          | 10       | 120         | 4006885181403 |
| 5619000          | 10       | 180         | 4006885561908 |
| 5620000          | 10       | 240         | 4006885562004 |

## Folhas abrasivas adesivas para madeira/metal, 95 mm



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Madeira, Metal  |
| Parcialmente adequado | Tinta, Plástico |

### Dados técnicos

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A)     | 90 x 95 x 1 mm                        |
| Número de orifícios                  | 6                                     |
| Liga                                 | Aderência por resina sintética        |
| Medida entre vértices                | 95 mm                                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo                   |
| Material dos abrasivos               | Corindo                               |
| Material dos abrasivos base          | Textura reforçada                     |
| Outra especificação do produto       | perfuradas para a aspiração de poeira |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8403000          | 1        | 60, 80, 120 | 90 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885840300 |

## Retificadores triangulares

### Placas abrasivas aderentes

#### Placa abrasiva aderente para lixador delta Bosch



##### Dados técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Medida entre vértices                | 95 mm   |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo   |
| Outra especificação do produto       | versão dura, perfurada<br>sistema de aderência por velcro<br>para Bosch PDA 180, 180 E, 240E, GDA 280 E |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1830000          | 1        | 4006885183001 |

## Berbequim

### Discos abrasivos

#### Discos abrasivos para madeira



##### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal

##### Dados técnicos

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Diâmetro de trabalho                 | 125 mm              |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto     |
| Material dos abrasivos               | Corindo             |
| Outra especificação do produto       | com furo em estrela |

##### Acessórios para

2020000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 2001000          | 10       | 40   | 4006885200104 |
| 2002000          | 10       | 80   | 4006885200203 |
| 2003000          | 10       | 120  | 4006885200302 |

## Discos abrasivos aderentes fixoflex, para madeira/metal



### Adequado para o material

Adequado: Madeira, Tinta, Metal  
Parcialmente adequado: Chapa, Aço inoxidável (inox), Carroçaria

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho: 125 mm  
Liga: Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento: Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos: Corindo  
Material dos abrasivos base: Textura reforçada

### Acessórios para

2211000, 2223000, 2285000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|---------------|
| 2241100          | 5        | 40          | 4006885224117 |
| 2260000          | 1        | 40, 80, 240 | 4006885226005 |
| 2213100          | 5        | 60          | 4006885000339 |
| 2216000          | 1        | 60, 80, 240 | 4006885221604 |
| 2214100          | 5        | 80          | 4006885000346 |
| 2242100          | 5        | 120         | 4006885224216 |
| 2243100          | 5        | 180         | 4006885224315 |
| 2215100          | 5        | 240         | 4006885000353 |

## Discos abrasivos aderentes fixoflex para madeira/tinta



### Adequado para o material

Adequado: Madeira, Tinta, Pedra  
Parcialmente adequado: Plástico

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho: 125 mm  
Liga: Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento: Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos: Carbonato de silício  
Material dos abrasivos base: Textura reforçada

### Acessórios para

2211000, 2223000, 2285000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 2225000          | 5        | 24   | 4006885222502 |

## Conjunto de discos abrasivos adesivos para retificadores de prato



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 178 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Material dos abrasivos Corindo  
 Material dos abrasivos base Textura reforçada

| Número de artigo | Conteúdo | Grão   | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------|---------------|
| 4756000          | 1        | 40, 80 | 4006885475601 |

## Discos abrasivos aderentes fixoflex, para metal/verniz



### Adequado para o material

Adequado Metal, Tinta, Carroçaria  
 Parcialmente adequado Madeira, Aço inoxidável (inox)

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo

### Acessórios para

2211000, 2223000, 2285000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 2218100          | 5        | 400  | 4006885221819 |

## Folha de lixar aderente fixoflex, para chapa



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Chapa, Placa de gesso cartonado  
 Parcialmente adequado Plástico

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Grão 80  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo

### Acessórios para

2211000, 2223000, 2285000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2219000          | 1        | 4006885221901 |

## Berbequim

### Pratos de lixar

#### Prato de lixar, Ø de 125 mm



##### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Fecho de aperto        |
| Diâmetro da haste                    | 8 mm                   |
| Modelo da haste                      | Haste redonda          |
| Velocidade de rotação máx.           | 3.500 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

##### Acessórios

2001000, 2002000, 2003000, 2025000

##### Acessórios para

2025000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2020000          | 1        | 4006885202009 |

#### Retificador plano combinado fixoflex, Ø de 125 mm



##### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Diâmetro da haste                    | 8 mm                   |
| Modelo da haste                      | Haste redonda          |
| Velocidade de rotação máx.           | 3.000 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

##### Acessórios

2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2249000, 3169000, 8464000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2211000          | 1        | 4006885221109 |

## Prato de lixar aderente, Ø de 125 mm



### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Diâmetro da haste                    | 8 mm                   |
| Modelo da haste                      | Haste redonda          |
| Velocidade de rotação máx.           | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

### Acessórios

2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2249000, 3169000, 8464000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2223000          | 1        | 4006885222304 |

## Berbequim

### Peça de lixar em leque

## Lixa de tela entrelaçada



### Adequado para o material

Adequado Chapa, Madeira, Tinta

### Dados técnicos

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Diâmetro da haste  | 6 mm                   |
| Modelo da haste    | Haste redonda          |
| Sentido de rotação | Rotação para a direita |
| Segundo a norma    | EN 13743               |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura do corpo abrasivo | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 2032000          | 1        | 50 mm                | 25 mm                    | 150  | 3.000 Rpm                  | 4006885203204 |

## Peça de lixar em leque



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Tinta

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 6 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Segundo a norma EN 13743

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura do corpo abrasivo | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 2037000          | 1        | 20 mm                | 20 mm                    | 120  | 3.000 Rpm                  | 4006885203709 |
| 2036000          | 1        | 50 mm                | 20 mm                    | 80   | 3.000 Rpm                  | 4006885203600 |
| 2035000          | 1        | 60 mm                | 40 mm                    | 150  | 3.000 Rpm                  | 4006885203501 |
| 2033000          | 1        | 80 mm                | 30 mm                    | 60   | 3.000 Rpm                  | 4006885203303 |
| 2034000          | 1        | 80 mm                | 40 mm                    | 80   | 3.000 Rpm                  | 4006885203402 |

## Berbequim Cilindro de lixar

### Cilindro de lixar, Ø de 45 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 45 mm  
 Altura do corpo abrasivo 30 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação máx. 3.500 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

1 rebolo abrasivo  
 1 cinta de lixar de grão 80  
 1 cinta de lixar de grão 150

### Acessórios

2039000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2038000          | 1        | 4006885203808 |



## Conjunto de cintas de lixar, composto por 3 peças, para cilindro de lixar



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Grão 50  
80  
150  
Velocidade de rotação máx. 3.500 Rpm

### Acessórios para

2038000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|---------------|
| 2039000          | 1        | 3 peças           | 45 mm                | 4006885203907 |

## Cilindro abrasivo, Ø de 75 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 75 mm  
Altura do corpo abrasivo 80 mm  
Diâmetro da haste 8 mm  
Modelo da haste Haste redonda  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita

### Acessórios para

2246000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2245000          | 1        | 4006885224506 |

## Conjunto de cintas de lixar, 2 peças, para cilindros abrasivos



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Plástico

### Dados técnicos

Grão 80  
150

### Acessórios para

2245000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2246000          | 1        | 75 mm                | 4006885224605 |

## Berbequim

### Disco de limpeza

#### Disco de limpeza universal para berbequins, Ø de 100 mm



##### Adequado para o material

Adequado Metal, Madeira, Verniz, Pedra

##### Dados técnicos

Altura do corpo abrasivo 13 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Modelo da haste Haste redonda  
 Velocidade de rotação máx. 8.000 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 1674000          | 1        | 100 mm               | 4006885167407 |

## Retificadoras angulares

### Discos abrasivos

#### Discos abrasivos aderentes para madeira/metal



##### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal  
 Parcialmente adequado Tinta

##### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 115 mm  
 Liga Aderência por resina sintética  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Material dos abrasivos Corindo  
 Material dos abrasivos base Textura reforçada

##### Acessórios para

2281000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 2282100          | 5        | 40   | 4006885000360 |
| 2283100          | 5        | 80   | 4006885000377 |
| 2284100          | 5        | 180  | 4006885000384 |

## Discos de fibra abrasivos para metal, Ø 115 mm



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 115 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Segundo a norma EN 13743

### Acessórios para

2450000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão            | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2460000          | 5        | 24              | 13.300 Rpm                 | 4006885246003 |
| 2476000          | 1        | 24, 40, 60, 100 | 13.300 Rpm                 | 4006885247604 |
| 2461000          | 5        | 40              | 13.300 Rpm                 | 4006885246102 |
| 2462000          | 5        | 60              | 13.300 Rpm                 | 4006885246201 |
| 2465000          | 5        | 100             | 13.300 Rpm                 | 4006885246508 |

## Discos de fibra abrasivos para metal, Ø 125 mm



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 125 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Segundo a norma EN 13743

### Acessórios para

2454000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão            | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2466000          | 5        | 24              | 12.250 Rpm                 | 4006885246607 |
| 2455000          | 1        | 24, 40, 60, 100 | 12.250 Rpm                 | 4006885245501 |
| 2467000          | 5        | 40              | 12.250 Rpm                 | 4006885246706 |
| 2468000          | 5        | 60              | 12.250 Rpm                 | 4006885246805 |
| 2469000          | 5        | 100             | 12.250 Rpm                 | 4006885246904 |

## Discos de fibra abrasivos para metal, Ø 180 mm



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 180 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Segundo a norma EN 13743

### Acessórios para

2452000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|----------------------------|---------------|
| 2471000          | 5        | 40   | 8.500 Rpm                  | 4006885247109 |
| 2472000          | 5        | 60   | 8.500 Rpm                  | 4006885247208 |
| 2475000          | 5        | 100  | 8.500 Rpm                  | 4006885247505 |

## Lixas de grade aderentes para placa de gesso



### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Madeira  
Parcialmente adequado Tinta

### Dados técnicos

Diâmetro do produto 180 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Carbonato de silício

### Acessórios para

5618000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 5614000          | 5        | 80   | 4006885561403 |
| 5615000          | 5        | 120  | 4006885561502 |
| 5616000          | 5        | 220  | 4006885561601 |

## Retificadoras angulares

### Discos de lixa em lamelas

#### Disco de lixa em lamelas para metal, em corindo de zircónio



##### Adequado para o material

Adequado Metal  
Parcialmente adequado Carroçaria, Tinta, Madeira

##### Dados técnicos

Material dos abrasivos Corindo de zircónio  
Outra especificação do produto prato de poliéster reforçado com fibra de vidro  
Segundo a norma EN 13743  
Adaptador para perfuração 22,23 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 2029000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 13.300 Rpm                 | 4006885202900 |
| 2029099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 13.300 Rpm                 | 4006885004726 |
| 2028000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 60   | 13.300 Rpm                 | 4006885202801 |
| 2028099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 60   | 13.300 Rpm                 | 4006885004719 |
| 2027000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 13.300 Rpm                 | 4006885202702 |
| 2027099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 13.300 Rpm                 | 4006885004702 |
| 2015000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 12.200 Rpm                 | 4006885201507 |
| 2016000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 60   | 12.200 Rpm                 | 4006885201606 |
| 2017000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 12.200 Rpm                 | 4006885201705 |

#### Disco de lixa em lamelas para retificadoras angulares

##### Para retificação grosseira de superfícies metálicas



- alta durabilidade, muito superior à dos discos de lixa em lamelas convencionais
- encaixa de 22,2 mm, adequado para todas as retificadoras angulares comuns
- certificação segundo a norma EN 13743

##### Adequado para o material

Adequado Aço, Aço inoxidável

##### Dados técnicos

Material dos abrasivos Corindo de zircónio  
Outra especificação do produto prato de poliéster reforçado com fibra de vidro  
Segundo a norma EN 13743  
Adaptador para perfuração 22,23 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 5650000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 13.300 Rpm                 | 4006885565005 |
| 5651000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 60   | 13.300 Rpm                 | 4006885565104 |
| 5652000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 13.300 Rpm                 | 4006885565203 |
| 5653000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 12.250 Rpm                 | 4006885565302 |
| 5654000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 60   | 12.250 Rpm                 | 4006885565401 |
| 5655000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 12.250 Rpm                 | 4006885565500 |

## Disco de lixa em lamelas com não-tecido, grosso e Ø de 115 mm



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Outra especificação do produto não-tecido abrasivo, inovador e eficaz, de estrutura lamelar, disposta em leque

Segundo a norma EN 13743

Adaptador para perfuração 22,23 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 8422099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 80   | 13.300 Rpm                 | 4006885010277 |

## Disco de lixa em lamelas para metal, corindo



### Adequado para o material

Adequado Metal, Carroçaria

### Dados técnicos

Material dos abrasivos Corindo

Outra especificação do produto prato de poliéster reforçado com fibra de vidro

Segundo a norma EN 13743

Adaptador para perfuração 22,23 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 8426000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 13.300 Rpm                 | 4006885842601 |
| 8425000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 40   | 12.200 Rpm                 | 4006885842502 |

## Retificadoras angulares

### Conjuntos

#### Conjunto de prato de lixar para retificadora angular, 4 peças

Prato de lixar com Ø de 50 mm e com três discos abrasivos com grão 40, 80, 120



- Prato de lixar flexível em borracha com Ø de 50 mm , incluindo 3 discos abrasivos com grãos 40, 80 e 120
- Rosca M-14 para a aplicação em retificadoras angulares convencionais
- Sistema de mudança rápida para a montagem de discos abrasivos com mandril de enroscamento

#### Adequado para o material

Adequado Madeira  
Parcialmente adequado Metal

#### Dados técnicos

Ligação roscada M14

#### Conteúdo da entrega

1 conjunto de prato de lixar para retificadora angular  
3 discos abrasivos com grão 40, 80 e 120

#### Acessórios

5608000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5607000          | 1        | 4006885560703 |

## Retificadoras angulares

### Discos de limpeza

#### Disco de limpeza universal para retificadoras angulares



#### Adequado para o material

Adequado Metal, Madeira, Tinta/Verniz, Pedra

#### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx. 9.650 Rpm  
Material dos abrasivos Carbonato de silício  
Outra especificação do produto suporte de nylon de alta qualidade com granulação de carbonato de silício

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------|
| 1673000          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 4006885167308 |
| 1672000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 4006885167209 |



## Retificadoras angulares

### Pratos de lixar

#### Prato de lixar aderente, Ø 115 mm



##### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 115 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Ligação roscada                      | M14                    |
| Velocidade de rotação máx.           | 13.000 Rpm             |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

##### Acessórios

2282100, 2283100, 2284100

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2281000          | 1        | 4006885228108 |

#### Prato de lixar aderente, Ø 125 mm



##### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Ligação roscada                      | M14                    |
| Velocidade de rotação máx.           | 12.000 Rpm             |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

##### Acessórios

2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2225000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2285000          | 1        | 4006885228504 |

## Prato de lixar, Ø de 115 mm



### Dados técnicos

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 115 mm                  |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Porca com flange        |
| Ligação roscada                      | M14                     |
| Velocidade de rotação máx.           | 13.300 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto       | com porca de flange M14 |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de lixar, Ø de 115 mm
- 1 porca de flange M14

### Acessórios

2456000, 2460000, 2461000, 2462000, 2465000, 2476000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2450000          | 1        | 4006885245006 |

## Prato de lixar, Ø de 178 mm



### Dados técnicos

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 172 mm                  |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Porca com flange        |
| Ligação roscada                      | M14                     |
| Velocidade de rotação máx.           | 8.500 Rpm               |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto       | com porca de flange M14 |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de lixar, Ø de 178 mm
- 1 porca de flange M14

### Acessórios

2456000, 2471000, 2472000, 2475000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2452000          | 1        | 4006885245204 |

## Prato de lixar, Ø de 125 mm



### Dados técnicos

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                  |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Porca com flange        |
| Ligação roscada                      | M14                     |
| Velocidade de rotação máx.           | 12.200 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto       | com porca de flange M14 |

### Conteúdo da entrega

- 1 prato de lixar, Ø de 125 mm
- 1 porca de flange M14

### Acessórios

2456000, 2455000, 2466000, 2467000, 2468000, 2469000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2454000          | 1        | 4006885245402 |

## Prato de lixar aderente, Ø 180 mm



### Dados técnicos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 180 mm                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Ligação roscada                      | M14                    |
| Velocidade de rotação máx.           | 8.500 Rpm              |
| Sentido de rotação                   | Rotação para a direita |

### Acessórios

3163000, 3164000, 5614000, 5615000, 5616000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5618000          | 1        | 4006885561809 |

## Lixadoras de paredes e tetos

## Lixas de grade aderentes para placa de gesso, Ø 225 mm

**Adequado para o material**

Adequado Placa de gesso cartonado, Madeira  
Parcialmente adequado Tinta

**Dados técnicos**

Diâmetro de trabalho 225 mm  
Liga Aderência por resina sintética  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Carbonato de silício  
Material dos abrasivos base Corpo abrasivo de alta qualidade

**Acessórios para**

4052000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 5617000          | 5        | 80   | 4006885561700 |
| 2287000          | 5        | 120  | 4006885228702 |
| 2288000          | 5        | 220  | 4006885228801 |

## Não-tecido abrasivo para madeira/metal, Ø 225 mm

**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Placa OBS, Metal, Chapa, Aço inoxidável (inox)

**Dados técnicos**

Diâmetro de trabalho 225 mm  
Grão 280  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3168000          | 1        | 4006885316805 |

## Discos abrasivos aderentes para madeira, tinta/verniz, Ø 225 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Tinta/Verniz

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 225 mm  
Número de orifícios 19  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Material dos abrasivos Corindo



| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 5632000          | 5        | 60   | 4006885563209 |
| 5633000          | 5        | 80   | 4006885563308 |
| 5634000          | 5        | 120  | 4006885563407 |
| 5635000          | 5        | 180  | 4006885563506 |

## Amolador de facas e tesouras



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 60 mm  
 Diâmetro da haste 6 mm  
 Velocidade de rotação máx. 3.500 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Outra especificação do produto com base de amolar

### Complementos do produto

4800000, 4802000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2140000          | 1        | 4006885214002 |

## Kit de rebolos abrasivos cerâmicos, 5 peças



### Adequado para o material

Adequado Metal, Cerâmica, Plástico  
 Parcialmente adequado Vidro

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 3 mm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Material dos abrasivos Óxido de alumínio

### Conteúdo da entrega

1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico, Ø 14x15 mm  
 1 rebolo abrasivo cerâmico cônico, Ø 5-16x20 mm  
 1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico-cônico, Ø 13x16 mm  
 1 rebolo abrasivo cerâmico cônico arqueado, Ø 10x14 mm  
 1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico, Ø 16x8 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 2142000          | 1        | 5 peças           | 28.000 RPM                 | 4006885214200 |

## Kit de rebolos abrasivos cerâmicos, 6 peças



### Adequado para o material

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Adequado              | Metal, Cerâmica |
| Parcialmente adequado | Vidro, Plástico |

### Dados técnicos

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Diâmetro da haste      | 6 mm                   |
| Sentido de rotação     | Rotação para a direita |
| Material dos abrasivos | Óxido de alumínio      |
| Segundo a norma        | EN 12413               |

### Conteúdo da entrega

- 1 rebolo abrasivo cerâmico esférico, Ø 23x22 mm
- 1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico, Ø 12x22 mm
- 1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico, Ø 23x15 mm
- 1 rebolo abrasivo cerâmico cônico, Ø 10-20x30 mm
- 1 rebolo abrasivo cerâmico cilíndrico-cônico, Ø 20x30 mm
- 1 pedra abrasiva 48x19x14 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 2144000          | 1        | 23.000 RPM                 | 4006885214408 |

## Rebolo abrasivo cerâmico



### Adequado para o material

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Adequado              | Metal, Cerâmica, Plástico |
| Parcialmente adequado | Vidro                     |

### Dados técnicos

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Diâmetro da haste      | 6 mm                   |
| Sentido de rotação     | Rotação para a direita |
| Material dos abrasivos | Óxido de alumínio      |
| Segundo a norma        | EN 12413               |

| Número de artigo | Conteúdo | Forma             | Diâmetro de trabalho | Diâmetro   | Altura do corpo abrasivo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|------------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 2174000          | 1        | Cilíndrico-cônico |                      | 6 - 20 mm  | 30 mm                    | 28.000 RPM                 | 4006885217409 |
| 2173000          | 1        | Cônico            |                      | 10 - 20 mm | 30 mm                    | 28.000 RPM                 | 4006885217300 |
| 2171000          | 1        | Cilíndrico        | 12 mm                |            | 22 mm                    | 44.000 RPM                 | 4006885217102 |
| 2172000          | 1        | Cilíndrico        | 24 mm                |            | 15 mm                    | 25.000 RPM                 | 4006885217201 |
| 2170000          | 1        | Esférico          | 24 mm                |            | 23 mm                    | 25.000 RPM                 | 4006885217003 |



## Jogo de pinos abrasivos cerâmicos, 3 peças



### Adequado para o material

Adequado Metal

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 2,3 mm  
Sentido de rotação Rotação para a direita

### Complementos do produto

2147000, 2230000



| Número de artigo | Conteúdo | Altura do corpo abrasivo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 2175000          | 1        | 12 mm                    | 12.000 RPM                 | 4006885217508 |

## Conjunto de pontas abrasivas diamantadas, cilíndricas, 3 peças

Para lixar cerâmica, vidro, azulejos, metais não ferrosos



- 3 pontas abrasivas diamantadas em formato cilíndrico, Ø de 4 / 4,8 / 5,5 mm para lixar com precisão furos, raios, contornos e cantos
- Ponta diamantada para elevada dureza, estabilidade dimensional e longa vida útil durante os trabalhos com cerâmica, vidro, azulejos e metais não ferrosos
- Haste de 3 mm para uma fixação simplificada em berbequins, aparafusadoras sem fios, veios flexíveis e ferramentas rotativas de pequena dimensão

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 3 mm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Propriedade do material/ revestimento Coberto a diamante  
Outra especificação do produto Ø 4 / 4,8 / 5,5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Altura do corpo abrasivo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 5987000          | 1        | 10 mm                    | 25.000 RPM                 | 4006885598706 |

## Conjunto de pontas abrasivas diamantadas, esféricas e cônica, 3 peças

Para lixar cerâmica, vidro, azulejos, metais não ferrosos



- 3 pontas abrasivas diamantadas, Ø de 3,5 mm esférica, Ø de 3,5 mm cônica para os mais variados trabalhos como, por exemplo, gravar, lixar contornos e eliminar rebarba
- Ponta diamantada para elevada dureza, estabilidade dimensional e longa vida útil durante os trabalhos com cerâmica, vidro, azulejos e metais não ferrosos
- Haste de 3 mm para uma fixação simplificada em berbequins, aparafusadoras sem fios, veios flexíveis e ferramentas rotativas de pequena dimensão

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 3 mm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Propriedade do material/ revestimento Coberto a diamante

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro | Altura do corpo abrasivo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 5988000          | 1        | 3,5 mm   | 10 mm                    | 25.000 RPM                 | 4006885598805 |

## Conjunto de pontas abrasivas diamantadas, cilíndrica e cônica pontiaguda, 2 peças

Para lixar cerâmica, vidro, azulejos, metais não ferrosos



- 2 pontas abrasivas diamantadas, Ø de 8 mm cilíndrica, Ø de 3-8 mm cônica pontiaguda para eliminar rebarba, lixar furos e chanfrar cantos
- Ponta diamantada para elevada dureza, estabilidade dimensional e longa vida útil durante os trabalhos com cerâmica, vidro, azulejos e metais não ferrosos
- Haste de 3 mm para uma fixação simplificada em berbequins, aparafusadoras sem fios, veios flexíveis e ferramentas rotativas de pequena dimensão

### Dados técnicos

|  |   |
|--|---|
| Diâmetro da haste                        | 3 mm  |
| Sentido de rotação                       | Rotação para a direita                                |
| Propriedade do material/<br>revestimento | Coberto a diamante                                    |
| Outra especificação do produto           | Ø de 8 mm cilíndrica<br>Ø de 3-8 mm cônica pontiaguda |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro | Altura do corpo abrasivo | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code     |
|------------------|----------|----------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| 5989000          | 1        | 3 mm     | 10 mm                    | 25.000 RPM                 | 400688598904 |

# Produto de polimento – para todas as aplicações

Os produtos de polimento wolcraft são ideais para...

- ✓ as mais diversas aplicações, desde trabalhos leves e finos até aos trabalhos mais grossos e pesados
- ✓ muitos materiais: metais e chapas, aço inoxidável, metais não ferrosos (alumínio / cobre, etc.), madeiras, plásticos

Os produtos de polimento da wolcraft são ideais para todos os materiais e aplicações comuns e permitem obter resultados perfeitos em pouco tempo. Na nossa gama de produtos encontra o produto perfeito para quase todas as máquinas.

## Máquinas compatíveis



Berbequins



Polidoras



Retificador excêntrico



Retificadoras angulares

## Produto de polimento



Boina de polimento



Espunja de polir



Disco de polir em feltro



Disco de pano



Escova com fibra de sisal



Cabeça de polir



Disco de pano para polir



Disco de lamelas – feltro



Disco de lamelas – não-tecido

## Acessórios



Pastas de polir



Fixoflex



Mandril de fixação

## Berbequins

### Boina de polimento, Ø 125 mm



#### Adequado para o material

Adequado

Carroçaria, Chapa, Madeira, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX)

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

125 mm

Velocidade de rotação máx.

6.800 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

lã de cordeiro

Outra especificação do produto

com cordão

#### Acessórios para

2020000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2025000          | 1        | 125 mm               | 4006885202504 |

### Escova com fibra de sisal, Ø 85 mm



#### Adequado para o material

Adequado

Chapa, Aço inoxidável (inox), Plástico

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

85 mm

Altura de trabalho

20 mm

Adaptador para perfuração

10 mm

Velocidade de rotação máx.

4.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

Sisal

#### Complementos do produto

2134000

#### Acessórios

2116000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2098000          | 1        | 85 mm                | 4006885209800 |

## Mandril de fixação para perfuração de Ø 10 mm

Para discos abrasivos e de polir sem haste



### Dados técnicos

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Adaptador para perfuração      | 10 mm                              |
| Modelo da haste                | Haste redonda                      |
| Velocidade de rotação máx.     | 5.000 Rpm                          |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita             |
| Outra especificação do produto | com discos em U e porca de fixação |

### Acessórios para

2098000, 2130000, 2132000

| Número de artigo | Conteúdo | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------|---------------|
| 2116000          | 1        | 10 mm                     | 4006885211605 |

## Mandril de fixação para perfuração de 13 mm



### Dados técnicos

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Adaptador para perfuração      | 13 mm                              |
| Modelo da haste                | Haste redonda                      |
| Velocidade de rotação máx.     | 5.000 Rpm                          |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita             |
| Outra especificação do produto | com discos em U e porca de fixação |

| Número de artigo | Conteúdo | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------|---------------|
| 2117000          | 1        | 13 mm                     | 4006885211704 |

## Disco de polir em feltro, Ø 75 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal não ferroso, Chapa, Aço inoxidável (INOX), Plástico, Carroçaria

### Dados técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro de trabalho       | 75 mm                  |
| Altura de trabalho         | 10 mm                  |
| Adaptador para perfuração  | 10 mm                  |
| Velocidade de rotação máx. | 4.000 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a direita |
| Materiais                  | feltro                 |

### Complementos do produto

2134000

### Acessórios

2116000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2130000          | 1        | 75 mm                | 4006885213005 |

## Cabeça de polir, Ø 120 mm



### Adequado para o material

Adequado

Carroçaria, Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX), Madeira

### Dados técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro de trabalho       | 120 mm                 |
| Altura de trabalho         | 40 mm                  |
| Diâmetro da haste          | 8 mm                   |
| Velocidade de rotação máx. | 3.000 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a direita |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2131000          | 1        | 120 mm               | 4006885213104 |

## Disco de pano para polir, Ø 85 mm



### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX), Plástico, Carroçaria

### Dados técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro de trabalho       | 85 mm                  |
| Altura de trabalho         | 10 mm                  |
| Adaptador para perfuração  | 10 mm                  |
| Velocidade de rotação máx. | 4.000 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a direita |

### Complementos do produto

2134000

### Acessórios

2116000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2132000          | 1        | 85 mm                | 4006885213203 |

## Mandril de fixação para perfuração de 22,2 e 13 mm



### Dados técnicos

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Adaptador para perfuração      | 13 / 22,2 mm                       |
| Modelo da haste                | Haste redonda                      |
| Velocidade de rotação máx.     | 5.000 Rpm                          |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita             |
| Outra especificação do produto | com discos em U e porca de fixação |

### Complementos do produto

2146000

| Número de artigo | Conteúdo | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------|---------------|
| 2139000          | 1        | 13 / 22,2 mm              | 4006885213906 |



## Disco de pano, Ø 110 mm



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX), Plástico, Carroçaria

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 110 mm  
 Altura de trabalho 20 mm  
 Adaptador para perfuração 22,2 mm  
 Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita

### Complementos do produto

2139000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2146000          | 1        | 110 mm               | 4006885214606 |

## Kit de polimento amador

### O kit completo e prático



- Para o polimento de superfícies metálicas sujas, oxidadas ou manchadas
- Disco de polir em feltro e pasta de polir para a eliminação de sujidade
- Disco de pano para polir e pasta de polir para um polimento de alto brilho

### Adequado para o material

Adequado Chapa, Metal não ferroso, Madeira, Plástico, Carroçaria

### Dados técnicos

Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

- 1 disco de pano para polir, perfuração de 10 mm, Ø de 85 mm
- 1 disco de polir em feltro, perfuração de 10 mm, Ø 85 mm
- 1 mandril de fixação para perfuração de 10 mm
- 1 pasta de polir castanha para o pré-polimento
- 1 pasta de polimento azul: para o pós-polimento

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2178000          | 1        | 5 peças           | 4006885217805 |



## Conjunto de polimento profissional



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Chapa, Metal não ferroso, Madeira, Plástico, Plástico

### Dados técnicos

Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

2 discos de pano para polir, perfuração de 10 mm, Ø 85 mm  
 1 escova com fibra de sisal, perfuração de 10 mm, Ø 85 mm  
 1 mandril de fixação para perfuração de 10 mm  
 1 pasta de polir castanha para o pré-polimento  
 1 pasta de polimento azul: para o pós-polimento

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2179000          | 1        | 6 peças           | 4006885217904 |

## Disco de polir adesivo em feltro fixoflex, Ø 125 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Aço inoxidável (INOX), Metal não ferroso, Madeira, Chapa

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Velocidade de rotação máx. 6.800 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais feltro  
 Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2208000          | 1        | 125 mm               | 4006885220805 |

## Boina de polimento adesiva fixoflex, Ø 125 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Metal não ferroso, Madeira, Chapa, Aço inoxidável (INOX)

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Velocidade de rotação máx. 6.800 Rpm  
 Sentido de rotação Rotação para a direita  
 Materiais lã de cordeiro  
 Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2224000          | 1        | 125 mm               | 4006885222403 |

## Esponja de polir adesiva fixoflex, Ø de 125 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Metal, Metal não ferroso  
 Parcialmente adequado Aço inoxidável (inox), Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2249000          | 1        | 125 mm               | 4006885224902 |

## Polidoras

### Boina de polimento adesiva, Ø 180 mm



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Metal não ferroso, Chapa, Carroçaria, Aço inoxidável (INOX)

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

180 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

lã de cordeiro

Outra especificação do produto

com revestimento de veludo na parte traseira

#### Acessórios para

5618000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 3163000          | 1        | 180 mm               | 4006885316300 |

### Esponja de polir aderente, Ø 180 mm



#### Adequado para o material

Adequado

Metal não ferroso, Carroçaria, Chapa, Aço inoxidável (INOX), Madeira

#### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

180 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Outra especificação do produto

com revestimento de veludo na parte traseira

#### Acessórios para

5618000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 3164000          | 1        | 180 mm               | 4006885316409 |

## Boina de polimento adesiva, Ø 150 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Metal não ferroso, Madeira, Aço inoxidável (INOX), Chapa

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 150 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Materiais lã de cordeiro  
 Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 3166000          | 1        | 150 mm               | 4006885316607 |

## Esponja de polir aderente, Ø 150 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Aço inoxidável (INOX), Metal não ferroso, Madeira, Chapa

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 150 mm  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Materiais material esponjoso  
 Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 3167000          | 1        | 150 mm               | 4006885316706 |

## Retificadoras angulares

### Disco de lixa em lamelas com não-tecido, fino



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável, Aço, Alumínio, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Outra especificação do produto não-tecido abrasivo, inovador e eficaz, de estrutura lamelar, disposta em leque  
 Segundo a norma EN 13743  
 Adaptador para perfuração 22,23 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Grão | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 8423099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 280  | 13.300 RPM                 | 4006885010284 |
| 8421099          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 280  | 12.250 RPM                 | 4006885842106 |

## Disco de lixa em lamelas com feltro, Ø 115 mm



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox), Aço, Alumínio, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 115 mm  
Adaptador para perfuração 22,23 mm  
Velocidade de rotação máx. 13.300 Rpm  
Materiais feltro  
Segundo a norma EN 13743  
Adaptador para perfuração 22,23 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------|
| 8424099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 4006885010291 |

## Pasta de polir

### Kit de pastas para polir

#### Para o pré e pós-polimento



- De aplicação variada, para o pré e pós-polimento de superfícies metálicas sujas ou oxidadas
- Pasta de polir azul para o pré-polimento, pasta de polir azul para o pós-polimento
- Acessório para kit de polimento amador (art. n.º 2178000)

### Complementos do produto

2098000, 2130000, 2132000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2134000          | 1        | 2 peças           | 4006885213401 |

## Disco de desbaste para metais

**Adequado para o material**

Adequado Metal

**Dados técnicos**

Outra especificação do produto cônico  
 Segundo a norma EN 12413, A24R-BF



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Espessura do disco | Velocidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 1630099          | 1        | 115 mm               | 22,23 mm                  | 6 mm               | 80 m/s                   | 13.300 RPM                 | 4006885163096 |
| 1631099          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 6 mm               | 80 m/s                   | 12.250 RPM                 | 4006885163195 |

## Rebolo diamantado „standard“

**Adequado para o material**

Adequado Betão, Pedra-pomes, Tijolo, Pedra natural, Pedra artificial, Argamassa

**Dados técnicos**

Altura do segmento 7 mm  
 Outra especificação do produto rebordo fechado  
 Método de fabrico Sinterizado  
 Segundo a norma EN 13236

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Velocidade de corte máx. | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 8387000          | 1        | 105 mm               | 22,23 mm                  | 80 m/s                   | 13.300 RPM                 | 4006885838703 |
| 8382000          | 1        | 125 mm               | 22,23 mm                  | 80 m/s                   | 12.200 RPM                 | 4006885838208 |



# Escovas – Para todas as aplicações

## Formatos de arame

## Formatos de escova

## Encaixes



Para berbequins e aparafusadoras sem fios



Ondulado



Trefilado



Circular / Discos



Copo



Pincel



Sextavado



Circular



Para retificadores angulares



Ondulado



Trefilado



Circular



Copo



Cone



M14



Furo de 22,23 mm

## Escovas especiais



Escova de polimento



Escova cilíndrica



Escova em leque



## Tipos de escovas e compatibilidade perfeita

A nossa gama de escovas cobre todas as aplicações comuns. Dispomos das escovas ideais para berbequins ou retificadoras angulares e garantimos a mais elevada qualidade dos nossos produtos, graças a décadas de experiência de fabricante.



**Nylon**  
universal



**Aço**  
para aço



**Latão**  
para metais não ferrosos



**Aço inoxidável**  
para aço inoxidável e aço



**Aço revestido com latão**  
para madeira



**Aço**  
para aço



**Latão**  
para metais não ferrosos



**Aço inoxidável**  
para aço inoxidável e aço

## Conjuntos de escovas



**Conjunto de escovas de aço mini**  
Fios de aço



**Conjunto de escovas em fios de aço**

# Berbequim

## Escovas de nylon

### Escova em fio de nylon, agressiva



#### Adequado para o material

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Adequado              | Madeira                                |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa, Pedra |

#### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Cor                             | Vermelho               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de nylon         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 1,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1500000          | 1        | 75 mm                | 10 mm               | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885150003 |
| 8477000          | 1        | 100 mm               | 8 mm                | 23 mm                     | Haste redonda                   | 30 mm                | 6 mm              | 4006885847705 |
| 1502000          | 1        | 100 mm               | 10 mm               | 23 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885150201 |

### Escova tipo taça em fio de nylon, agressiva



#### Adequado para o material

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Adequado              | Madeira                                |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa, Pedra |

#### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Cor                             | Vermelho               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de nylon         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 1,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 1505000          | 1        | 50 mm                | 20 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885150508 |
| 1506000          | 1        | 65 mm                | 20 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885150607 |
| 8478000          | 1        | 65 mm                | 20 mm                     | Haste redonda                   | 30 mm                | 6 mm              | 4006885847804 |

## Escova tipo pincel em fio de nylon, agressiva



### Adequado para o material

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Adequado              | Madeira                                |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Cor                             | Vermelho               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de nylon         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 1,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 151000           | 1        | 25 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885151000 |

## Rebolo lamelado em fio de nylon, agressivo



### Adequado para o material

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Adequado              | Madeira                                |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Cor                             | Vermelho               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de nylon         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 1,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 151200           | 1        | 100 mm               | 20 mm               | 23 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885151208 |

## Escova de polimento



### Adequado para o material

|          |  |
|----------|--|
| Adequado | Couro, Madeira, Metal, Metal não ferroso |
|----------|--|

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Nylon                  |
| Outra especificação do produto  | com cerdas macias      |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 2713000          | 1        | 80 mm                | 20 mm                     | Haste redonda   | 30 mm                | 6 mm              | 4006885271302 |

## Escova em fio de nylon, macia



### Adequado para o material

Adequado Madeira  
Parcialmente adequado Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Cor Azul  
Velocidade de rotação máx. 4.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de nylon  
Segundo a norma EN 1083-2  
Diâmetro do fio de aço 0,7 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 2726000          | 1        | 75 mm                | 10 mm               | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885272606 |
| 2727000          | 1        | 100 mm               | 10 mm               | 23 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885272705 |

## Escova tipo taça em fio de nylon, macia



### Adequado para o material

Adequado Madeira  
Parcialmente adequado Chapa, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Cor Azul  
Velocidade de rotação máx. 4.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de nylon  
Segundo a norma EN 1083-2  
Diâmetro do fio de aço 0,7 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 2728000          | 1        | 50 mm                | 20 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885272804 |
| 2729000          | 1        | 65 mm                | 20 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885272903 |



## Kit de escovas em fio de nylon, agressivas



### Adequado para o material

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Adequado              | Madeira                  |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Cor                             | Vermelho               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de nylon         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 1,2 mm                 |

### Conteúdo da entrega

- 1 escova em fio de nylon vermelha, Ø 75x10 mm
- 1 escova tipo taça em fio de nylon vermelha, Ø 65 mm
- 1 escova tipo pincel em fio de nylon vermelha, Ø 25 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2741000          | 1        | Haste redonda   | 6 mm              | 4006885274105 |

## Berbequim

### Escovas metálicas de aço

## Escova tipo taça em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Adequado              | Metal, Chapa   |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 2106000          | 1        | 50 mm                | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |                      |                   | 4006885210608 |
| 8472000          | 1        | 50 mm                | 15 mm                     | Haste redonda                   |                      | 6 mm              | 4006885847200 |
| 8473000          | 1        | 75 mm                | 20 mm                     | Haste redonda                   |                      | 6 mm              | 4006885847309 |
| 2108000          | 1        | 75 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |                      |                   | 4006885210806 |
| 2109000          | 1        | 80 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 8,5 mm       | 25 mm                |                   | 4006885210905 |

## Jogo de mini-escovas em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Metal não ferroso, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Velocidade de rotação máx.      | 8.000 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,1 mm                 |

### Conteúdo da entrega

- 1 mini-escova de disco, Ø 20 mm
- 1 mini-escova de copiforne, Ø 15 mm
- 1 mini-escova de pincel, Ø 5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2114000          | 1        | Haste redonda   | 2,35 mm           | 4006885211407 |

## Escova em fio de aço



### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Velocidade de rotação máx.      | 15.000 Rpm             |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,5 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 2119000          | 1        | 75 mm                | 16 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                | 4006885211902 |

## Escova tipo pincel em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Metal não ferroso, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 8474000          | 1        | 25 mm                | 25 mm                     | Haste redonda                   |                      | 6 mm              | 4006885847408 |
| 2126000          | 1        | 25 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885212602 |

## Escova cilíndrica em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra, Metal não ferroso |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Velocidade de rotação máx.      | 1.000 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Modelo da haste | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 2127000          | 1        | 20 mm                | 55 mm               | Haste redonda   | 41 mm                | 10 mm             | 4006885212701 |
| 2104000          | 1        | 28 mm                | 60 mm               | Haste redonda   | 35 mm                | 6 mm              | 4006885210400 |
| 2128000          | 1        | 38 mm                | 55 mm               | Haste redonda   | 41 mm                | 10 mm             | 4006885212800 |

## Kit de escovas em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Adequado              | Metal, Chapa   |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

### Conteúdo da entrega

- 1 escova em fio de aço, Ø 75x7 mm
- 1 escova tipo taça em fio de aço, Ø 75 mm
- 1 escova cilíndrica em fio de aço, Ø 28x60x95 mm
- 1 escova tipo pincel em fio de aço, Ø 25 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2133000          | 1        | Haste redonda   | 6 mm              | 4006885213302 |

## Escova tipo taça em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Metal não ferroso, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Velocidade de rotação máx.      | 6.000 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,35 mm                |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2704000          | 1        | 75 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885270404 |



## Escova em fio de aço



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa  
Parcialmente adequado Metal não ferroso, Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Modelo de guarnição Ondulado  
Velocidade de rotação máx. 4.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de aço  
Segundo a norma EN 1083-2  
Diâmetro do fio de aço 0,3 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Comprimento da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 2709000          | 1        | 38 mm                | 8 mm                | 9 mm                      | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |                      |                   | 4006885270909 |
| 2710000          | 1        | 50 mm                | 8 mm                | 11 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885271005 |
| 8470000          | 1        | 75 mm                | 7 mm                | 15 mm                     | Haste redonda                   | 30 mm                | 6 mm              | 4006885847002 |
| 2100000          | 1        | 75 mm                | 10 mm               | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885210004 |
| 2101000          | 1        | 75 mm                | 16 mm               | 17 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 27 mm                |                   | 4006885210103 |
| 8471000          | 1        | 100 mm               | 7 mm                | 23 mm                     | Haste redonda                   | 30 mm                | 6 mm              | 4006885847101 |
| 2102000          | 1        | 100 mm               | 10 mm               | 23 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885210202 |
| 2103000          | 1        | 100 mm               | 16 mm               | 23 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 25 mm                |                   | 4006885210301 |

## Berbequim

### Escovas de latão

## Escova em fio de latão



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso  
Parcialmente adequado Madeira, Pedra, Chapa, Metal

### Dados técnicos

Modelo de guarnição Ondulado  
Velocidade de rotação máx. 4.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de latão  
Segundo a norma EN 1083-2  
Diâmetro do fio de aço 0,3 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| 8475000          | 1        | 75 mm                | 7 mm                | 15 mm                     | Haste redonda                   | 6 mm              | 4006885847507 |
| 2110000          | 1        | 75 mm                | 10 mm               | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |                   | 4006885211001 |

## Escova tipo taça em fio de latão



### Adequado para o material

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Adequado              | Metal não ferroso            |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra, Chapa, Metal |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de latão         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,2 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                   | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2112000          | 1        | 50 mm                | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 4006885211209 |

## Escova de estrutura de madeira



### Adequado para o material

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Adequado | Madeira, Traves de madeira, Painéis |
|----------|-------------------------------------|

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Revestido com latão    |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,25 mm                |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2265000          | 1        | 80 mm                | 35 mm               | 23 mm                     | Haste redonda   | 8 mm              | 4006885226500 |

## Escova tipo pincel em fio de latão



### Adequado para o material

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Adequado              | Metal não ferroso            |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra, Chapa, Metal |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de latão         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                   | Comprimento da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|
| 2738000          | 1        | 25 mm                | 25 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4") | 25 mm                | 4006885273801 |

## Kit de escovas em fio de latão



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso, Chapa, Alumínio  
Parcialmente adequado Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Modelo de guarnição Ondulado  
Velocidade de rotação máx. 4.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de latão  
Segundo a norma EN 1083-2

### Conteúdo da entrega

1 escova em fio de latão, Ø 75x7 mm  
1 escova tipo taça em fio de latão, Ø 45 mm  
1 escova tipo pincel em fio de latão, Ø 25 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2739000          | 1        | Haste redonda   | 6 mm              | 4006885273900 |

## Kit de mini-escovas em fio de latão



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso  
Parcialmente adequado Madeira

### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx. 8.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de latão  
Segundo a norma EN 1083-2  
Diâmetro do fio de aço 0,1 mm

### Conteúdo da entrega

1 escova em fio de latão, Ø 20 mm, comp. = 44 mm  
1 escova tipo taça em fio de latão, Ø 15 mm, comp. = 54 mm  
1 escova tipo pincel em fio de latão, Ø 5 mm, comp. = 52 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2740000          | 1        | Haste redonda   | 2,35 mm           | 4006885274006 |

# Berbequim

## Escovas metálicas em aço inoxidável

### Escova em fio de aço inoxidável



#### Adequado para o material

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Adequado              | Aço inoxidável (inox)           |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa |

#### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço inox      |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2711000          | 1        | 75 mm                | 12 mm               | 15 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885271104 |

### Escova tipo taça em fio de aço inoxidável



#### Adequado para o material

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Adequado              | Aço inoxidável (inox)           |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso, Chapa |

#### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Velocidade de rotação máx.      | 4.500 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço inox      |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,3 mm                 |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Modelo da haste                 | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2746000          | 1        | 75 mm                | 20 mm                     | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") | 4006885274600 |

## Jogo de mini-escovas em fio de aço inoxidável



### Adequado para o material

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Adequado              | Aço inoxidável (inox)    |
| Parcialmente adequado | Metal, Metal não ferroso |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Velocidade de rotação máx.      | 8.000 Rpm              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço inox      |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Diâmetro do fio de aço          | 0,1 mm                 |

### Conteúdo da entrega

- 1 mini-escova de disco, Ø 20 mm
- 1 mini-escova de copiforne, Ø 15 mm
- 1 mini-escova de pincel, Ø 5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo da haste | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------|
| 2747000          | 1        | Haste redonda   | 2,35 mm           | 4006885274709 |

## Retificadoras angulares

### Escovas metálicas de aço

## Escova tipo taça em fio de aço



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Metal não ferroso, Pedra, Madeira |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2107000          | 1        | 70 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885210707 |
| 8479000          | 1        | 70 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885847903 |
| 2151000          | 1        | 100 mm               | 25 mm                     | M14             | 8.500 RPM                  | 4006885215108 |

## Escova tipo taça em fio de aço, trefilada



### Adequado para o material

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Adequado              | Metal, Chapa                      |
| Parcialmente adequado | Metal não ferroso, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2125000          | 1        | 75 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885212503 |
| 8476000          | 1        | 75 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885847606 |
| 2150000          | 1        | 90 mm                | 20 mm                     | M14             | 8.500 RPM                  | 4006885215009 |

## Escova em fio de aço



### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Adaptador para perfuração | Comprimento do fio de aço | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 2148000          | 1        | 115 mm               | 22,2 mm                   | 23 mm                     | 12.500 RPM                 | 4006885214804 |

## Escova em fio de aço



### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2149000          | 1        | 115 mm               | 28 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885214903 |

## Escova circular em fio de aço trefilado



### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Trefilado              |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2153000          | 1        | 100 mm               | 15 mm               | 21 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885215306 |

## Escova circular em fio de aço



### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de aço           |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2705000          | 1        | 100 mm               | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885270503 |

## Retificadoras angulares

### Escovas de latão

## Escova tipo taça em fio de latão



### Adequado para o material

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Adequado              | Metal não ferroso            |
| Parcialmente adequado | Chapa, Madeira, Pedra, Metal |

### Dados técnicos

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Modelo de guarnição             | Ondulado               |
| Sentido de rotação              | Rotação para a direita |
| Material de guarnição da escova | Arame de latão         |
| Segundo a norma                 | EN 1083-2              |
| Ligação roscada                 | M14                    |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2748000          | 1        | 70 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885274808 |



# Retificadoras angulares

## Escovas metálicas em aço inoxidável

### Escova tipo taça em fio de aço inoxidável trefilado



#### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox)  
Parcialmente adequado Metal, Metal não ferroso, Chapa

#### Dados técnicos

Modelo de guarnição Trefilado  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de aço inox  
Segundo a norma EN 1083-2  
Ligação roscada M14

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2700000          | 1        | 75 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885270008 |

### Escova em fio de aço inoxidável, trefilada



#### Dados técnicos

Modelo de guarnição Trefilado  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de aço inox  
Segundo a norma EN 1083-2  
Ligação roscada M14

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura da guarnição | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2701000          | 1        | 100 mm               | 15 mm               | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885270107 |

### Escova tipo taça em fio de aço inoxidável



#### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox)  
Parcialmente adequado Metal, Metal não ferroso, Chapa

#### Dados técnicos

Modelo de guarnição Ondulado  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Material de guarnição da escova Arame de aço inox  
Segundo a norma EN 1083-2  
Ligação roscada M14

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento do fio de aço | Ligação roscada | Velocidade de rotação máx. | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 2702000          | 1        | 70 mm                | 20 mm                     | M14             | 12.500 RPM                 | 4006885270206 |

## Fresa de topo

### Fresa de ranhuras HSS

Fresa HSS em aço de alta velocidade para fresar em madeira dura, macia e plástico.



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Madeira macia, Plástico

#### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx.

30.000 Rpm

Materiais

HSS

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3800000          | 1        | 6 mm              | 4 mm                 | 13 mm              | 4006885380004 |
| 3801000          | 1        | 6 mm              | 5 mm                 | 14 mm              | 4006885380103 |
| 3802000          | 1        | 6 mm              | 6 mm                 | 16 mm              | 4006885380202 |
| 3803000          | 1        | 6 mm              | 8 mm                 | 20 mm              | 4006885380301 |
| 3804000          | 1        | 6 mm              | 10 mm                | 20 mm              | 4006885380400 |
| 3900000          | 1        | 8 mm              | 4 mm                 | 13 mm              | 4006885390003 |
| 3901000          | 1        | 8 mm              | 5 mm                 | 14 mm              | 4006885390102 |
| 3902000          | 1        | 8 mm              | 6 mm                 | 16 mm              | 4006885390201 |
| 3903000          | 1        | 8 mm              | 8 mm                 | 20 mm              | 4006885390300 |
| 3904000          | 1        | 8 mm              | 10 mm                | 20 mm              | 4006885390409 |

### Fresa de ranhuras em disco HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



#### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

#### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx.

30.000 Rpm

Materiais

CT

Outra especificação do produto

sem haste

#### Acessórios

3931000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3829000          | 1        | 40 mm                | 4 mm               | 4006885382909 |

## Haste para fresas de ranhuras em disco



- Para a utilização com as fresas de ranhuras em disco da wolcraft (art. n.º 3828000, 3829000)
- Em aço HSS robusto
- Diâmetro Ø 8 mm

**Acessórios para**  
3829000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3931000          | 1        | 8 mm              | 4006885393103 |

## Fresa de arredondar HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

Velocidade de rotação máx.

30.000 Rpm

Materiais

CT

Outra especificação do produto

com pino de guia apoiado em rolamentos de esferas

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio    | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------|---------------|
| 3963000          | 1        | 8 mm              | 21,8 mm              | 11,8 mm            | 6,35 mm | 4006885396302 |

## Fresa de ranhuras HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

Diâmetro da haste

8 mm

Velocidade de rotação máx.

30.000 Rpm

Materiais

CT

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3924000          | 1        | 8 mm              | 6 mm                 | 16 mm              | 4006885392403 |
| 3925000          | 1        | 8 mm              | 8 mm                 | 16 mm              | 4006885392502 |
| 3926000          | 1        | 8 mm              | 10 mm                | 20 mm              | 4006885392601 |
| 3927000          | 1        | 8 mm              | 12 mm                | 20 mm              | 4006885392700 |
| 3922000          | 1        | 8 mm              | 14 mm                | 20 mm              | 4006885392205 |

## Fresa de moldurar HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Raio                       | 6,35 mm    |
| Diâmetro da haste          | 8 mm       |
| Velocidade de rotação máx. | 30.000 Rpm |
| Materiais                  | CT         |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio    | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------|---------------|
| 3967000          | 1        | 8 mm              | 12,7 mm              | 9,5 mm             | 6,35 mm | 4006885396708 |

## Fresa de meio entalhe HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Raio                           | 6,35 mm   |
| Diâmetro da haste              | 8 mm  |
| Velocidade de rotação máx.     | 30.000 Rpm  |
| Materiais                      | CT  |
| Outra especificação do produto | com pino de guia apoiado em rolamentos de esferas |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio    | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------|---------------|
| 3971000          | 1        | 8 mm              | 21,5 mm              | 12 mm              | 6,35 mm | 4006885397101 |

## Conjunto de fresas de ranhuras HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Diâmetro da haste          | 8 mm       |
| Comprimento da haste       | 40 mm      |
| Velocidade de rotação máx. | 22.000 Rpm |
| Materiais                  | CT         |

### Conteúdo da entrega

- 1 Fresa de ranhuras, HM, Ø de 6 x 20 mm
- 1 Fresa de ranhuras, HM, Ø de 10 x 20 mm
- 1 Fresa de ranhuras, HM, Ø de 20 x 20 mm
- 1 Fresa de ranhuras em V, HM, Ø de 12,5 x 10,5 mm, 45°
- 1 Fresa de moldurar, HM, Ø de 12,5 x 9,5 mm, r 6,25 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da haste | Diâmetro de trabalho        | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| 8753000          | 1        | 5 peças           | 8 mm              | 5 mm, 10 mm, 12,5 mm, 20 mm | 4006885875302 |

## Conjunto de fresas de perfil HM

Para trabalhos de fresagem precisos com a fresa de topo e o motor de fresagem estacionário.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira dura, Placa de aglomerado, Placa de fibra dura, Placa de aglomerado revestida a plástico

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Diâmetro da haste              | 8 mm   |
| Comprimento da haste           | 40 mm  |
| Velocidade de rotação máx.     | 22.000 Rpm                                       |
| Materiais                      | CT   |
| Outra especificação do produto | fresa de perfil apoiada em rolamentos de esferas |

### Conteúdo da entrega

- 1 Fresa de meio entalhe, HM, Ø de 22 x 9,5 mm, r 6,5 mm
- 1 Fresa de chanfrar, HM, Ø de 31 x 12,5 mm, 45°
- 1 Fresa de arredondar, HM, Ø de 25 x 11 mm, r 6,5 mm
- 1 Fresa de arredondar, HM, Ø de 31 x 16 mm, r 9,5 mm
- 1 Fresa de perfil, HM, Ø de 38 x 19 mm, r 6,5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro da haste | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 8754000          | 1        | 5 peças           | 8 mm              | 4006885875401 |

## Berbequim

### Fresa de ranhuras WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia

Parcialmente adequado

Madeira dura

### Dados técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro da haste          | 8 mm                   |
| Velocidade de rotação máx. | 3.000 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a direita |
| Materiais                  | aço de ferramenta      |

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3235000          | 1        | 5 mm                 | 15 mm              | 4006885323506 |
| 3236000          | 1        | 8 mm                 | 15 mm              | 4006885323605 |
| 3237000          | 1        | 10 mm                | 15 mm              | 4006885323704 |

## Conjunto de fresas universais WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais AF

### Conteúdo da entrega

1 Fresa de fendas, Ø de 35 x 2,5 mm  
1 Fresa de fendas, Ø de 30 x 1,5 mm  
1 Serra para fendas, Ø de 45 x 1,5 mm  
1 Haste, Ø de 8 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3253000          | 1        | 4 peças           | 4006885325302 |

## Conjunto de fresas universais WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais AF

### Conteúdo da entrega

1 Fresa de mola, Ø de 30 mm, altura de trabalho de 22 mm, medida da mola de 5 mm  
1 Fresa de ranhuras em disco, Ø de 35 mm, altura do gume de 22 mm  
1 Fresa de ranhuras, Ø de 6 mm  
1 Haste, Ø de 8 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3254000          | 1        | 4 peças           | 4006885325401 |

## Fresa de arredondar WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio  | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|-------|---------------|
| 3258000          | 1        | 25 mm                | 22 mm              | 25 mm | 4006885325807 |

## Fresa de mola WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Medida da lingueta 5 mm  
Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Medida da lingueta | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 3259000          | 1        | 30 mm                | 22 mm              | 5 mm               | 4006885325906 |



## Fresa de ensamblar WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3260000          | 1        | 25 mm                | 22 mm              | 4006885326002 |

## Fresa de ranhuras em disco WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3261000          | 1        | 35 mm                | 5 mm               | 4006885326101 |

## Fresa de fendas WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3264000          | 1        | 30 mm                | 1,5 mm             | 4006885326408 |
| 3263000          | 1        | 35 mm                | 2,5 mm             | 4006885326309 |

## Fresa de quarto de barra WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio  | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|-------|---------------|
| 3266000          | 1        | 35 mm                | 11 mm              | 10 mm | 4006885326606 |

## Fresa de meio entalhe WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

### Acessórios para

3001000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | Raio  | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|-------|---------------|
| 3267000          | 1        | 35 mm                | 11 mm              | 10 mm | 4006885326705 |

## Serra para fendas WS

Fresa WS em aço de ferramenta para fresar em madeira dura e macia.



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia  
Parcialmente adequado Madeira dura

### Dados técnicos

Diâmetro da haste 8 mm  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Altura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 3270000          | 1        | 45 mm                | 1,5 mm             | 4006885327009 |

# Retificadoras angulares

## Disco de fresa para a retificadora angular, Ø de 50 mm

Para os mais variados trabalhos com madeira



- Rosca M14 para retificadora angular 115/125 mm, aço C45 robusto para trabalhos manuais e artísticos em madeira dura e macia
- Haste prolongada para uma excelente manobrabilidade angular e em cantos; ideal para a fresagem de ranhuras e de superfícies
- Progresso rápido dos trabalhos e desbaste agressivo de material com 3 dentes de corte, de aplicação exclusiva com a cobertura de aspiração (art. n.º 4399000)

### Dados técnicos

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto        | 50 mm                   |
| Comprimento de trabalho    | 9,6 mm                  |
| Ligação roscada            | M14                     |
| Velocidade de rotação máx. | 12.500 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a esquerda |
| Material                   | Aço de ferramenta       |

### Acessórios

4399000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4387000          | 1        | 4006885438705 |

## Cobertura de aspiração para a retificadora angular

Para trabalhos em madeira seguros e com pouco pó, com o art. n.º 4387000, 4386000, 4385000



- Cobertura de aspiração altamente transparente para retificadoras angulares 115 e 125 e de uso obrigatório com os art. n.º 4387000, 4386000, 4385000
- Plástico de alta qualidade e resistente a pancadas para uma longa vida útil e elevados níveis de segurança
- Ligação para aspirador, para a aspiração de pó de madeira nocivos para a saúde

### Acessórios para

4385000, 4386000, 4387000

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de embalagem    | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 4399000          | 1        | Blister com eurofuro | 4006885439900 |

## Conjunto para trabalhos em madeira para retificadora angular, 4 peças

Para fresar, modelar e grosar madeira, sem produzir muito pó



- Incluindo grosa cilíndrica, esférica, disco de fresa e cobertura de aspiração, para trabalhos em madeira seguros e sem pó com a retificadora angular
- Rosca M14 para retificadora angular, Ø de 115/125 mm, aço C45 robusto para trabalhos manuais e artísticos em madeira dura e macia
- Alta qualidade „Made in Germany“

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Outra especificação do produto | Grosa cilíndrica: Ø de 31,5 mm                                    |
|                                | Grosa esférica: Ø de 31,5 mm                                      |
|                                | Disco de fresa: Ø de 50 mm  |
|                                | Cobertura de aspiração para retificadora angular com Ø de 115/125 |
| Sentido de rotação             | Rotação para a esquerda   |

### Conteúdo da entrega

- 1 grosa cilíndrica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm
- 1 grosa esférica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm
- 1 disco de fresa para a retificadora angular, Ø de 50 mm
- 1 cobertura de aspiração para a retificadora angular



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4400000          | 1        | 4006885440005 |

## Misturador de tinta



### Adequado para o material

Adequado Tinta, Verniz, Protetor acrílico

### Dados técnicos

Quantidade do material de mistura 5 kg  
Sentido de rotação Rotação para a direita

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1700099          | 1        | 60 mm                | 350 mm                  | 5 kg                              | 400 W                    | 800 - 1000 RPM        | 4006885170094 |

## Misturador de argamassa e cola „Professional“



### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Cola, Massa de aparelhar, Betonilha, Reboco

### Dados técnicos

Sentido de rotação Rotação para a direita e esquerda  
Outra especificação do produto modelo robusto calibrado

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1702000          | 1        | 90 mm                | 400 mm                  | 7 - 10 kg                         | 400 W                    | 400 - 500 RPM         | 4006885170209 |
| 1703000          | 1        | 100 mm               | 590 mm                  | 10 - 15 kg                        | 700 W                    | 400 - 500 RPM         | 4006885170308 |

## Misturador de tinta e argamassa



### Adequado para o material

Adequado

Tinta, Verniz, Protetor acrílico, Argamassa

### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita e esquerda

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1704099          | 1        | 60 mm                | 400 mm                  | 6 - 12 kg                         | 400 W                    | 500 - 800 RPM         | 4006885170490 |
| 1705099          | 1        | 80 mm                | 400 mm                  | 5 - 10 kg                         | 400 W                    | 500 - 800 RPM         | 4006885170599 |
| 1706099          | 1        | 100 mm               | 590 mm                  | 10 - 20 kg                        | 500 W                    | 500 - 600 RPM         | 4006885170698 |

## Misturador de tinta e argamassa



### Adequado para o material

Adequado

Tinta, Verniz, Protetor acrílico, Argamassa

### Dados técnicos

Sentido de rotação

Rotação para a direita e esquerda

Outra especificação do produto

modelo robusto  
calibrado

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1705000          | 1        | 80 mm                | 400 mm                  | 5 - 10 kg                         | 400 W                    | 500 - 800 RPM         | 4006885170506 |
| 1706000          | 1        | 100 mm               | 590 mm                  | 10 - 20 kg                        | 500 W                    | 500 - 600 RPM         | 4006885170605 |
| 1707000          | 1        | 120 mm               | 590 mm                  | 20 - 30 kg                        | 700 W                    | 400 - 500 RPM         | 4006885170704 |



## Misturador de argamassa e cola



### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Cola

### Dados técnicos

Quantidade do material de mistura 5 - 10 kg  
 Sentido de rotação Rotação para a direita e esquerda  
 Outra especificação do produto modelo robusto  
 calibrado

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1708000          | 1        | 85 mm                | 400 mm                  | 5 - 10 kg                         | 400 W                    | 700 - 900 RPM         | 4006885170803 |

## Misturador de argamassa e cola para misturadores manuais



### Adequado para o material

Adequado Argamassa, Cola

### Dados técnicos

Quantidade do material de mistura 15 - 35 kg  
 Ligação roscada M14  
 Sentido de rotação Rotação para a direita e esquerda  
 Outra especificação do produto modelo robusto

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | Quantidade do material de mistura | Potência da máquina mín. | Velocidade de rotação | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1710000          | 1        | 133 mm               | 600 mm                  | 15 - 35 kg                        | 900 W                    | 300 - 700 RPM         | 4006885171008 |

## Cinzel pontiagudo com haste SDS-max

**Dados técnicos**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Largura do produto                    | 18 mm                 |
| Comprimento (profundidade) do produto | 400 mm                |
| Altura do produto                     | 18 mm                 |
| Modelo da haste                       | Haste SDS-max         |
| Outra especificação do produto        | resistente a impactos |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5351000          | 1        | 18 mm              | 400 mm                                | 18 mm             | 4006885535107 |

## Cinzel chato com haste SDS-max

**Dados técnicos**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho                   | 25 mm                 |
| Largura do produto                    | 25 mm                 |
| Comprimento (profundidade) do produto | 400 mm                |
| Modelo da haste                       | Haste SDS-max         |
| Outra especificação do produto        | resistente a impactos |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 5352000          | 1        | 25 mm              | 400 mm                                | 4006885535206 |

## Cinzel espátula com haste SDS-max

**Dados técnicos**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho                   | 50 mm                 |
| Largura do produto                    | 50 mm                 |
| Comprimento (profundidade) do produto | 400 mm                |
| Modelo da haste                       | Haste SDS-max         |
| Outra especificação do produto        | resistente a impactos |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 5353000          | 1        | 50 mm              | 400 mm                                | 4006885535305 |

## Cinzel para pavimentos com haste SDS-plus



### Adequado para o material

Adequado Azulejo

### Dados técnicos

Largura de trabalho 40 mm  
 Largura do produto 40 mm  
 Comprimento (profundidade) do produto 260 mm  
 Modelo da haste Haste SDS-plus

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 7909000          | 1        | 40 mm              | 260 mm                                | 4006885790902 |

## Cinzel pontiagudo com haste SDS-plus



### Dados técnicos

Largura do produto 14 mm  
 Comprimento (profundidade) do produto 250 mm  
 Altura do produto 14 mm  
 Modelo da haste Haste SDS-plus  
 Materiais C 80  
 Outra especificação do produto resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 7910000          | 1        | 14 mm              | 250 mm                                | 14 mm             | 4006885791008 |

## Cinzel chato com haste SDS-plus



### Dados técnicos

Largura de trabalho 20 mm  
 Largura do produto 20 mm  
 Comprimento (profundidade) do produto 250 mm  
 Modelo da haste Haste SDS-plus  
 Materiais C 80  
 Outra especificação do produto resistente a impactos

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 7911000          | 1        | 20 mm              | 250 mm                                | 4006885791107 |

## Cinzel espátula com haste SDS-plus

**Dados técnicos**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho                   | 40 mm                 |
| Largura do produto                    | 40 mm                 |
| Comprimento (profundidade) do produto | 250 mm                |
| Modelo da haste                       | Haste SDS-plus        |
| Materiais                             | C 80                  |
| Outra especificação do produto        | resistente a impactos |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 7912000          | 1        | 40 mm              | 250 mm                                | 4006885791206 |

## Goiva com haste SDS-plus

**Dados técnicos**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho                   | 22 mm                 |
| Largura do produto                    | 22 mm                 |
| Comprimento (profundidade) do produto | 250 mm                |
| Modelo da haste                       | Haste SDS-plus        |
| Materiais                             | C 80                  |
| Outra especificação do produto        | resistente a impactos |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 7913000          | 1        | 22 mm              | 250 mm                                | 4006885791305 |

## Conjunto de cinzéis com haste SDS-plus

**Dados técnicos**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Modelo da haste                | Haste SDS-plus        |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos |

**Conteúdo da entrega**

- 1 cinzel pontiagudo, Ø 14 mm, comp. = 250 mm
- 1 cinzel chato, larg. = 20 mm, comp. = 250 mm
- 1 cinzel espátula, larg. = 40 mm, comp. = 250 mm

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 7914000          | 1        | 3 peças           | 4006885791404 |

## Veio flexível, versão de alta resistência



### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Comprimento (profundidade) do produto | 1.300 mm  |
| Diâmetro da haste                     | 8 mm  |
| Larguras de fixação                   | 1,5 - 8 mm  |
| Velocidade de rotação máx.            | 3.500 Rpm   |
| Sentido de rotação                    | Rotação para a direita  |
| Outra especificação do produto        | Mandril de broca de roda dentada<br>3 rolamentos de esferas<br>com proteção antidobra |

### Conteúdo da entrega

- 1 veio flexível, versão de alta resistência
- 1 chave para mandril de brocas

### Complementos do produto

2175000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2147000          | 1        | 1.300 mm                              | 4006885214705 |

## Veio flexível



### Dados técnicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Comprimento (profundidade) do produto | 1.300 mm   |
| Diâmetro da haste                     | 6 mm   |
| Larguras de fixação                   | 0,5 - 6 mm   |
| Velocidade de rotação máx.            | 3.500 Rpm  |
| Sentido de rotação                    | Rotação para a direita   |
| Outra especificação do produto        | Mandril de broca de aperto rápido<br>2 rolamentos de esferas<br>com proteção antidobra |

### Conteúdo da entrega

- 1 mandril de broca de aperto rápido

### Complementos do produto

2175000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2230000          | 1        | 1.300 mm                              | 4006885223004 |

## Mandril de broca de roda dentada, resistente à percussão de berbequim



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Larguras de fixação            | 1,5 - 13 mm                             |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita e esquerda       |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos<br>rosca interior |

### Acessórios

2630000, 2635000, 2640000

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação roscada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2603000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 1/2" - 20       | 4006885260306 |

## Mandril de broca de aperto rápido, resistente à percussão de berbequim



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita e esquerda       |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos<br>rosca interior |

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação roscada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2606000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 1/2" - 20       | 4006885260603 |

## Mandril de broca de aperto rápido, resistente à percussão de berbequim



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita e esquerda       |
| Outra especificação do produto | resistente a impactos<br>rosca interior |

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação roscada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2618000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 1/2" - 20       | 4006885261808 |

## Mandril de broca de aperto rápido, resistente à percussão de berbequim

**Dados técnicos**

Sentido de rotação

Outra especificação do produto

Rotação para a direita e esquerda

com ajuste radial

rosca interior

MADE IN  
GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação roscada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2623000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 3/8" - 24       | 4006885262300 |

## Mandril de broca de aperto rápido com haste sextavada

**Dados técnicos**

Modelo da haste

Sentido de rotação

Haste sextavada SW 6,35 mm (1/4")

Rotação para a direita

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 2625000          | 1        | 0,5 - 6,5 mm        | 4006885262508 |

## Chave para mandril de brocas S 2 A

**Dados técnicos**

Tipo de chave

Segundo a norma

S2A

DIN 6349

**Acessórios para**

2603000, 2645000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2630000          | 1        | 4006885263000 |



## Chave para mandril de brocas B16, S3

**Dados técnicos**

Tipo de chave  
Segundo a norma

B16, S3  
DIN 6349

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2631000          | 1        | 4006885263109 |

## Chave para mandril de brocas Jacobs K6, S14

**Dados técnicos**

Tipo de chave  
Segundo a norma

Jacobs K6, S14  
DIN 6349

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2632000          | 1        | 4006885263208 |

## Chave universal para mandril de brocas

**Dados técnicos**

Outra especificação do produto

Tamanhos de chave de 4 - 5,5 - 6 - 7 mm

**Acessórios para**

2603000, 2645000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2635000          | 1        | 4006885263505 |

## Adaptador do mandril porta-brocas com haste SDS-plus

**Dados técnicos**

Modelo da haste  
Ligação roscada

Haste SDS-plus  
1/2" - 20

**Acessórios para**

2603000, 2645000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2640000          | 1        | 4006885264007 |

## Mandril de broca de aperto rápido „Economy line“

**Dados técnicos**

Sentido de rotação

Rotação para a direita e esquerda

Outra especificação do produto

rosca interior

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação rosçada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2641000          | 1        | 1,5 - 10 mm         | 3/8" - 24       | 4006885264106 |
| 2642000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 1/2" - 20       | 4006885264205 |

## Mandril de broca de roda dentada „Economy line“, resistente à percussão de berbequim

**Dados técnicos**

Larguras de fixação

1,5 - 13 mm

Sentido de rotação

Rotação para a direita e esquerda

Outra especificação do produto

resistente a impactos  
rosca interior**Acessórios**

2630000, 2635000, 2640000

| Número de artigo | Conteúdo | Larguras de fixação | Ligação rosçada | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2645000          | 1        | 1,5 - 13 mm         | 1/2" - 20       | 4006885264502 |

## Conjunto SDS-Plus „Economy line“

**Conteúdo da entrega**

1 mandril de broca com rosca interior 13 (1/2") x 20 mm, largura de 1,5-13 mm

1 chave para mandril de brocas S2A

1 adaptador do mandril porta-brocas, SDS-plus com rosca de 13 (1/2") x 20 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2649000          | 1        | 3 peças           | 4006885264908 |

# Berbequim

## Grosa de rotor



MADE IN EU 

### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Alumínio

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

52 mm

Diâmetro da haste

6 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 2520000          | 1        | 52 mm                | 30 mm                   | 4006885252004 |

## Grosa de perfil para madeira, haste sextavada



MADE IN GERMANY 

### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Madeira dura, Trave de madeira

### Dados técnicos

Modelo da haste

Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

Velocidade de rotação máx.

1.500 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta

Diâmetro

13,5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------|-------------------------|---------------|
| 2527000          | 1        | 13,5 mm  | 30 mm                   | 4006885252707 |

## Grosa de perfil para madeira



### Adequado para o material

Adequado

Madeira macia, Madeira dura, Trave de madeira

### Dados técnicos

Diâmetro da haste

6,35 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação máx.

3.000 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro    | Comprimento de trabalho | Forma               | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 2532000          | 1        | 5 - 13,5 mm | 35 mm                   | Cônico              | 4006885253209 |
| 2530000          | 1        | 13,5 mm     | 35 mm                   | Cilíndrico          | 4006885253001 |
| 2531000          | 1        | 13,5 mm     | 35 mm                   | Cilíndrico arqueado | 4006885253100 |
| 2533000          | 1        | 15 mm       | 12,5 mm                 | Esférico            | 4006885253308 |
| 2536000          | 1        | 15,5 mm     | 30 mm                   | Periforme           | 4006885253605 |

## Grosa de perfil para metal



### Adequado para o material

Adequado

Alumínio, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Diâmetro da haste

6,35 mm

Modelo da haste

Haste redonda

Velocidade de rotação máx.

1.500 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

aço de ferramenta

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Comprimento de trabalho | Forma      | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|------------|---------------|
| 2535000          | 1        | 5 - 12 mm | 35 mm                   | Cônico     | 4006885253506 |
| 2534000          | 1        | 12,5 mm   | 35 mm                   | Cilíndrico | 4006885253407 |

## Jogo de grosa e fresa cônica



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Chapa, Alumínio, Metal não ferroso, Plástico

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste redonda  
Sentido de rotação Rotação para a direita

### Conteúdo da entrega

1 grosa de perfil cilíndrica, Ø 13,5 mm, para madeira  
1 grosa de perfil cônica, Ø 6-13 mm, para madeira  
1 grosa de perfil esférica, Ø 15 mm, para madeira  
1 grosa de perfil cilíndrica, Ø 13 mm, para metal  
1 fresa cônica, Ø 12 mm, para madeira

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2540000          | 1        | 4006885254008 |

## Grosa de perfil para madeira, haste sextavada



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Madeira dura, Trave de madeira

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")  
Velocidade de rotação máx. 3.000 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Comprimento de trabalho | Forma      | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|------------|---------------|
| 4378000          | 1        | 6 - 12 mm | 22 mm                   | Cônico     | 4006885437807 |
| 4376000          | 1        | 13 mm     | 22 mm                   | Cilíndrico | 4006885437609 |
| 4377000          | 1        | 13 mm     | 22 mm                   | Periforme  | 4006885437708 |
| 4379000          | 1        | 15 mm     |                         | Esférico   | 4006885437906 |

## Grosa de perfil para metal, haste sextavada



MADE IN GERMANY

### Adequado para o material

Adequado Chapa, Alumínio, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")  
Velocidade de rotação máx. 1.500 Rpm  
Sentido de rotação Rotação para a direita  
Materiais aço de ferramenta

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro  | Comprimento de trabalho | Forma      | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|------------|---------------|
| 4381000          | 1        | 6 - 11 mm | 22 mm                   | Cônico     | 4006885438101 |
| 4380000          | 1        | 12 mm     | 22 mm                   | Cilíndrico | 4006885438002 |

## Grosa esférica para berbequins, Ø de 30 mm, haste redonda

Para fresar placas de isolamento e madeira



MADE IN GERMANY

- Aço de ferramenta resistente para placas de isolamento e madeira, haste redonda com um Ø de 8,5 mm
- Esfera com um Ø de 30 mm para a fresagem eficiente de entalhes, ranhuras, rebaixos e formas livres
- Qualidade fabricada na Alemanha

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de isolamento

### Dados técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro de trabalho       | 30 mm                  |
| Diâmetro da haste          | 8,5 mm                 |
| Modelo da haste            | Haste redonda          |
| Velocidade de rotação máx. | 3.000 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a direita |
| Materiais                  | aço de ferramenta      |

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Comprimento de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 4389000          | 1        | 30 mm                | 27 mm                   | 4006885438903 |

## Retificadoras angulares

### Grosa cilíndrica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm

Para a modelagem e maquinação de madeira



MADE IN GERMANY

- Rosca M14 para retificadora angular 115/125 mm, aço C45 robusto para trabalhos manuais e artísticos em madeira dura e macia sem nós
- Cilindro com Ø de 31,5 mm para grosar entalhes, desbastar material superficial como, por exemplo, casca de madeira, para alisar ou arredondar cantos, recorrendo a um desbaste agressivo
- Alta qualidade „Made in Germany“, de aplicação exclusiva com a cobertura de aspiração (art. n.º 4399000)

### Dados técnicos

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto        | 31,5 mm                 |
| Comprimento de trabalho    | 35 mm                   |
| Forma                      | Cilíndrico              |
| Ligação roscada            | M14                     |
| Velocidade de rotação máx. | 12.500 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a esquerda |
| Material                   | Aço de ferramenta       |

### Acessórios

4399000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4385000          | 1        | 4006885438507 |

## Grosa esférica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm

Para grosar rebaixos e contornos em madeira



MADE IN GERMANY

- Rosca M14 para retificadora angular 115/125 mm, aço C45 robusto para trabalhos manuais e artísticos em madeira dura e macia sem nós, com retificadora angular
- Esfera com um Ø de 31,5 mm, ideal para grosar rebaixos com um desbaste agressivo de material e para um progresso muito rápido dos trabalhos
- Alta qualidade „Made in Germany“, de aplicação exclusiva com a cobertura de aspiração (art. n.º 4399000)

### Dados técnicos

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Diâmetro do produto        | 31,5 mm                 |
| Comprimento de trabalho    | 26 mm                   |
| Forma                      | Esférico                |
| Ligação roscada            | M14                     |
| Velocidade de rotação máx. | 12.500 Rpm              |
| Sentido de rotação         | Rotação para a esquerda |
| Material                   | Aço de ferramenta       |

### Acessórios

4399000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4386000          | 1        | 4006885438606 |

## Cobertura de aspiração para a retificadora angular

Para trabalhos em madeira seguros e com pouco pó, com o art. n.º 4387000, 4386000, 4385000



- Cobertura de aspiração altamente transparente para retificadoras angulares 115 e 125 e de uso obrigatório com os art. n.º 4387000, 4386000, 4385000
- Plástico de alta qualidade e resistente a pancadas para uma longa vida útil e elevados níveis de segurança
- Ligação para aspirador, para a aspiração de pó de madeira nocivos para a saúde

### Acessórios para

4385000, 4386000, 4387000

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de embalagem    | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 4399000          | 1        | Blister com eurofuro | 4006885439900 |



## Conjunto para trabalhos em madeira para retificadora angular, 4 peças

Para fresar, modelar e grosar madeira, sem produzir muito pó



MADE IN GERMANY 

- Incluindo grosa cilíndrica, esférica, disco de fresa e cobertura de aspiração, para trabalhos em madeira seguros e sem pó com a retificadora angular
- Rosca M14 para retificadora angular, Ø de 115/125 mm, aço C45 robusto para trabalhos manuais e artísticos em madeira dura e macia
- Alta qualidade „Made in Germany“

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Outra especificação do produto | Grosa cilíndrica: Ø de 31,5 mm<br>Grosa esférica: Ø de 31,5 mm<br>Disco de fresa: Ø de 50 mm<br>Cobertura de aspiração para retificadora angular com Ø de 115/125 |
| Sentido de rotação             | Rotação para a esquerda   |

### Conteúdo da entrega

- 1 grosa cilíndrica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm
- 1 grosa esférica para retificadora angular, Ø de 31,5 mm
- 1 disco de fresa para a retificadora angular, Ø de 50 mm
- 1 cobertura de aspiração para a retificadora angular

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4400000          | 1        | 4006885440005 |

## Conjunto de tratamento de metal de 5 peças



- para acabamento de superfícies de metal no exterior

### Conteúdo da entrega

- 1 escova metálica manual de 125 mm para limpezas preliminares
- 1 escova metálica de discos de Ø 75 mm para eliminar ferrugem e pintura das superfícies
- 1 escova metálica cilíndrica de Ø 28 mm para eliminar ferrugem e pintura das esquinas
- 1 lixa de tela entrelaçada de Ø 80 mm para eliminar a sujidade
- 1 esponja de filtro para polir de 115x75 mm para acabamento fino final

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5641000          | 1        | 5 peças           | 4006885564107 |

## Conjunto de tratamento de madeira 7 peças



### Conteúdo da entrega

- 1 lixa de tela entrelaçada de Ø 80 mm para lixar grandes superfícies
- 1 lixa de tela entrelaçada de Ø 50 mm para trabalhar pequenas superfícies
- 1 lixador de cantos de 95 mm para locais de difícil acesso
- 3 folhas abrasivas aderentes de 95 mm, grão 40, 80, 120
- 1 esponja de filtro para polir de 115x75 mm para acabamento fino final

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5642000          | 1        | 7 peças           | 4006885564206 |

## Conjunto para renovação de móveis, 7 peças



### Conteúdo da entrega

- 1 lixa de tela entrelaçada de Ø 80 mm para lixar grandes superfícies
- 1 peça de lixar em leque de Ø 20 mm para trabalhar pequenas superfícies e esquinas
- 1 lixadeira manual de 125x70x35 mm, com tecido abrasivo em dois lados
- 3 cintas abrasivas aderentes, grão de corindo 60, 80, 120
- 1 esponja de lã de aço de 175x75 mm para acabamento final perfeito

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 5643000          | 1        | 7 peças           | 4006885564305 |





# Grampos – Vista geral da gama

## Características da nossa gama:

- ✓ Máxima qualidade graças a décadas de experiência no fabrico de ferramentas – wolcraft A MARCA para grampos de uma mão
- ✓ Diversas variantes: tamanhos, área de extensão, amplitude, raio de trabalho, força de fixação
- ✓ Vários níveis de qualidade
- ✓ Construção em plástico de alta qualidade PRFV

MADE  
IN EU



Os nossos grampos são essenciais para as tarefas de fixação, compressão e de união. Estes não podem faltar em nenhuma oficina para garantir a segurança durante os trabalhos de fresagem, perfuração, serragem e de colagem de materiais.

## Grampos para uma mão

Para a fixação ou extensão vigorosa, fácil e eficiente de peças, com apenas uma mão



Grampo para uma mão  
PRO 100



Grampo para uma mão  
PRO 65



Grampo para uma mão  
EASY

- ✓ Três níveis de qualidade
- ✓ Diversas variantes: área de extensão, amplitude, raio de trabalho, força de fixação



Grampo de montagem

## Grampos para uma mão para aplicações especiais



Tensor de bancada de trabalho

## Grampos de rosca

Para a dosagem precisa de elevadas forças de fixação,  
com excelente índice de transmissão da força



Grampo de rosca SC



Grampo de rosca SZ PRO

- ✓ Dois níveis de qualidade
- ✓ Diversas variantes: amplitude, raio de trabalho, força de fixação

## Grampos de mola

Para trabalhos de bricolage e reparações em casa e jardim,  
bem como para trabalhos minuciosos de modelismo



Grampo de mola



Grampo de mola em ponta



Grampo de mola ergonómico



Íman



Ventosa



Minigrampos

- ✓ Diversos formatos e tamanhos

- ✓ Formatos especiais

## Grampos de roquete

Para as mais diversas aplicações como, por exemplo, para a fixação  
precisa de redes, cabos, elementos decorativos ou lâmpadas



- ✓ Vários níveis de qualidade
- ✓ Diversas variantes: tamanhos, amplitude

## Grampos para uma mão

### Grampo para uma mão EHZ „Easy“

O grampo para uma mão para um trabalho sem esforço



- fixação simples com uma força de aperto de até 90 kg com apenas uma mão, sendo também muito fácil soltar
- punho em formato ergonómico para um suporte confortável
- mudança sem esforço para a função de expansão

#### Dados técnicos

Força tensora 90 kg

#### Complementos do produto

3038000

#### Acessórios

3037000, 3038000



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Área de dilatação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3020000          | 1        | 150 mm             | 180 - 390 mm      | 75 mm            | 240 x 350 x 45 mm                | 0,538 kg        | 4006885302006 |
| 3021000          | 1        | 300 mm             | 180 - 540 mm      | 75 mm            | 240 x 500 x 45 mm                | 0,651 kg        | 4006885302105 |
| 3023000          | 1        | 500 mm             | 180 - 740 mm      | 75 mm            | 240 x 720 x 45 mm                | 0,793 kg        | 4006885302303 |

### Grampo para uma mão EHZ „PRO“

O grampo profissional para uma mão - apertar e abrir com apenas uma mão



- apertar e abrir com apenas uma mão com uma força de aperto de até 120 kg - de forma rápida, ergonómica e segura
- superfícies de fixação grandes com ranhura em cruz e um alcance elevado para uma distribuição uniforme da força de aperto, sem afetar a peça de trabalho
- mudança sem esforço para a função de expansão, sem a utilização de ferramentas

#### Dados técnicos

Força tensora 120 kg

#### Complementos do produto

3038000

#### Acessórios

3037000, 3038000

#### Acessórios para

6909000, 6918000, 6918612



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Área de dilatação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3030000          | 1        | 150 mm             | 210 - 410 mm      | 100 mm           | 260 x 370 x 45 mm                | 0,863 kg        | 4006885303003 |
| 3031000          | 1        | 300 mm             | 210 - 560 mm      | 100 mm           | 260 x 530 x 45 mm                | 1,04 kg         | 4006885303102 |
| 3032000          | 1        | 450 mm             | 210 - 710 mm      | 100 mm           | 260 x 680 x 45 mm                | 1,145 kg        | 4006885303201 |
| 3033000          | 1        | 700 mm             | 210 - 960 mm      | 100 mm           | 260 x 920 x 45 mm                | 1,36 kg         | 4006885303300 |
| 3034000          | 1        | 915 mm             | 210 - 1175 mm     | 100 mm           | 260 x 1140 x 45 mm               | 1,559 kg        | 4006885303409 |



## Tensor de bancada de trabalho PRO 65-150-W

Para a fixação em todas as bancadas da série MASTER



- Compatível com todos os furos de 20 mm, largura de fixação de 120 mm para as mais variadas possibilidades de fixação de peças, com uma força tensora de até 90 kg
- Plástico reforçado com fibra de vidro e aço temperado para uma longa vida útil
- Mordentes em borracha com ranhura em V para a fixação segura e cuidadosa de material redondo

### Dados técnicos

Força tensora 90 kg

### Acessórios para

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 3036000          | 1        | 120 mm             | 4006885303607 |

## Tensor de bordos KS 24

Expande as possibilidades de utilização de grampos de calha



- para a fixação de folheados ou rebordos
- para a fixação de pontos numa superfície (por ex., perfil de uma porta de armário)
- produto adicional para todos os grampos de calha (grampo para uma mão ou grampos de parafuso) com calha de, no máx., 8 x 30 mm

### Dados técnicos

Força tensora 30 kg

Largura de fixação 24 mm

### Acessórios para

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3057000, 3058000, 3059000, 3456000, 3457000, 3605000, 3606000, 3607000, 3610000, 3611000, 3612000, 3620000, 3621000, 3622000, 3623000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3037000          | 2        | 4006885303706 |

## Adaptador de grampos para uma mão Connector PRO/Easy

Para a união de dois grampos para uma mão



- une dois grampos para uma mão PRO ou EASY para uma amplitude de até 200 cm
- unir e soltar facilmente ao premir apenas um botão
- ideal para a colagem de móveis ou a montagem de componentes grandes

### Complementos do produto

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000

### Acessórios para

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3038000          | 1        | 4006885303805 |



## Mini grampos de uma mão EHZ

### O grampo para uma mão para a construção de modelos



- apertar e abrir com apenas uma mão - de forma rápida, ergonómica e segura
- superfícies de fixação com um alcance de 40 mm para uma distribuição uniforme da força de aperto, sem afetar a peça de trabalho
- ideal para peças de trabalho pequenas, por ex., na construção de modelos

#### Dados técnicos

Força tensora 30 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Área de dilatação | Raio de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|---------------|
| 3455100          | 2        | 110 mm             | 100 - 210 mm      | 40 mm            | 4006885345515 |

## Grampo para uma mão EHZ „PRO“

### O grampo profissional para uma mão - apertar e abrir com apenas uma mão



- apertar e abrir com apenas uma mão com uma força de aperto de até 90 kg - de forma rápida, ergonómica e segura
- superfícies de fixação grandes com ranhura em cruz e um alcance elevado para uma distribuição uniforme da força de aperto, sem afetar a peça de trabalho
- mudança sem esforço para a função de expansão, sem a utilização de ferramentas

#### Dados técnicos

Força tensora 90 kg

#### Acessórios

3037000

#### Acessórios para

6909000



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Área de dilatação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3456000          | 1        | 150 mm             | 160 - 320 mm      | 65 mm            | 180 x 360 x 35 mm                | 0,462 kg        | 4006885345607 |
| 3457000          | 1        | 300 mm             | 160 - 470 mm      | 65 mm            | 180 x 520 x 35 mm                | 0,545 kg        | 4006885345706 |

## Grampo de montagem

### Para o alinhamento de tábuas de terraço



- para tábuas de terraço de até 20 cm de largura, ideal em combinação com os espaçadores
- largura de 450 mm e força de tensão de 120 kg para o alinhamento e a fixação exatos durante o aparafusamento
- inclui 2 mordentes para a utilização do grampo de montagem como grampo para uma mão

#### Adequado para o material

Adequado tábuas de terraço de até 20 cm de largura

#### Dados técnicos

Força tensora 120 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 6985000          | 1        | 450 mm             | 4006885698505 |

## Grampos com rosca

### Grampo de parafuso SC

#### Boa qualidade para principiantes com uma excelente relação qualidade-preço



#### Dados técnicos

Força tensora 270 kg  
 Punho Punho de plástico  
 Outra especificação do produto com braços tensores em ferro fundido maleável reforçados com perfil ondulado  
 calha reforçada por perfil oco  
 o estriamento da calha impede deslizes

#### Acessórios

3037000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3057000          | 1        | 150 mm             | 80 mm            | 128 x 220 x 29 mm                | 0,676 kg        | 4006885305700 |
| 3058000          | 1        | 200 mm             | 80 mm            | 128 x 270 x 29 mm                | 0,724 kg        | 4006885305809 |
| 3059000          | 1        | 300 mm             | 80 mm            | 128 x 370 x 29 mm                | 0,819 kg        | 4006885305908 |

## Grampo de parafuso para bricolage SZ



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Força tensora                  | 120 kg  |
| Punho                          | Punho de plástico   |
| Materiais                      | braços de fixação em especial fundição de zinco sob pressão   |
| Outra especificação do produto | fuso galvanizado com rosca trapezoidal<br>placa de pressão móvel em poliamida reforçada com fibra de vidro<br>calha de perfil maciço com proteção antiderrapante através de estriamento de ambos os lados |

### Acessórios

3037000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3607000          | 1        | 100 mm             | 50 mm            | 85 x 160 x 20 mm                 | 0,234 kg        | 4006885360709 |
| 3606000          | 1        | 150 mm             | 50 mm            | 85 x 200 x 20 mm                 | 0,26 kg         | 4006885360600 |
| 3605000          | 1        | 200 mm             | 50 mm            | 85 x 255 x 15 mm                 | 0,289 kg        | 4006885360501 |

## Grampo de parafuso SZ

### Um clássico num novo design funcional



- a guia de montagem não se torce, mesmo em caso de grandes aberturas, carril de perfil oco de alta qualidade, galvanizado
- fuso galvanizado com rosca trapezoidal para a perfeita transferência de força
- as peças não deslizam nem se soltam sozinhas: arestas estriadas garantem um bloqueio seguro

### Acessórios

3037000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Raio de trabalho | Dimensões do produto (l x p x a) | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 3623000          | 1        | 1.000 mm           | 120 mm           | 180 x 1090 x 35 mm               | 2,901 kg        | 4006885362307 |
| 3610000          | 1        | 150 mm             | 80 mm            | 130 x 230 x 25 mm                | 0,721 kg        | 4006885361003 |
| 3611000          | 1        | 300 mm             | 80 mm            | 130 x 380 x 20 mm                | 0,87 kg         | 4006885361102 |
| 3620000          | 1        | 300 mm             | 120 mm           | 180 x 390 x 35 mm                | 1,668 kg        | 4006885362000 |
| 3612000          | 1        | 450 mm             | 80 mm            | 130 x 520 x 20 mm                | 1,026 kg        | 4006885361201 |
| 3621000          | 1        | 450 mm             | 120 mm           | 180 x 530 x 35 mm                | 1,936 kg        | 4006885362109 |
| 3622000          | 1        | 700 mm             | 120 mm           | 180 x 780 x 35 mm                | 2,366 kg        | 4006885362208 |

# Grampos de mola

## Mini grampo de mola com íman microfix XS

O grampo de mola magnético adere a todas as superfícies magnéticas e pode ser utilizado mesmo para objetos pesados, volumosos e com formatos irregulares.



- pode ser utilizado em todos os lares onde seja necessário guardar menus de takeaway, convites, postais, fotografias, etc. em local bem visível e/ou acessível

### Dados técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Força de retenção              | 50 g                |
| Cor                            | Em cores diferentes |
| Outra especificação do produto | Com íman            |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3010000          | 1        | 15 mm              | 50 g              | 4006885301009 |

## Conjunto de mini grampos de mola microfix

O grampo de mola em formato de miniatura para tarefas que exigem destreza!



- aplicação universal, especialmente adequado para a construção de modelos
- punho preciso para mil e uma utilidades

### Dados técnicos

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Força de retenção | 250 g               |
| Cor               | Em cores diferentes |

### Conteúdo da entrega

6 mini-grampos de mola microfix  
1 anel de chave

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3420000          | 1        | 7 peças           | 20 mm              | 250 g             | 4006885342002 |

## Mini grampo de mola microfix

O grampo de mola em formato de miniatura para tarefas que exigem destreza!



- aplicação universal, especialmente adequado para a construção de modelos
- punho preciso para mil e uma utilidades

### Dados técnicos

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Força de retenção | 250 g               |
| Cor               | Em cores diferentes |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3425000          | 1        | 20 mm              | 250 g             | 0,006 kg        | 4006885342507 |

## Grampos de mola de precisão microtip 60

### O grampo de mola de precisão para uma fixação exata



- para um trabalho exato na construção de modelos e em todas as tarefas difíceis
- braços tensores compridos e estreitos, ideais para chegar a pontos de difícil acesso
- mordentes pontiagudos

#### Dados técnicos

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Força de retenção              | 1.200 g               |
| Cor                            | Preto                 |
| Outra especificação do produto | mordentes pontiagudos |



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3431000          | 2        | 60 mm              | 1.200 g           | 4006885343108 |

## Conjunto de grampos de mola microfix

### De aplicação universal, especialmente adequado para a construção de modelos



- punho preciso para mil e uma utilidades
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

#### Dados técnicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Força de retenção | 450 g |
| Cor               | Preto |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3432000          | 4        | 30 mm              | 450 g             | 4006885343207 |

## Grampo de mola microfix

### De aplicação universal, especialmente adequado para a construção de modelos



- punho preciso para mil e uma utilidades
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

#### Dados técnicos

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Força de retenção | 450 g               |
| Cor               | Em cores diferentes |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3433000          | 1        | 30 mm              | 450 g             | 0,017 kg        | 4006885343306 |

## Grampo de mola ergonómico FZH

### Grampo de mola clássico num novo formato ergonómico



- oferece uma variedade de novas opções de aplicação
- ideal para aplicações na área da decoração, tempos livres, etc.
- ideal para a fixação em espaços estreitos

#### Dados técnicos

Força de retenção 300 g



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3625000          | 1        | 30 mm              | 300 g             | 0,021 kg        | 4006885362505 |

## Grampo de mola ergonómico FZH

### Grampo de mola clássico num novo formato ergonómico



- oferece uma variedade de novas opções de aplicação
- ideal para aplicações na área da decoração, tempos livres, etc.
- ideal para a fixação em espaços estreitos

#### Dados técnicos

Força de retenção 700 g



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3626000          | 1        | 40 mm              | 700 g             | 0,066 kg        | 4006885362604 |

## Grampo de mola com gancho FZH



- graças ao formato ergonómico do punho, permite um trabalho sem fadiga com fixações frequentemente variáveis
- gancho rotativo em 360°, adequado para a fixação de redes, decorações, luzes e cabos com um diâmetro de até 25 mm
- mordentes móveis para uma adaptação perfeita à superfície

#### Dados técnicos

Força de retenção 800 g

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3629000          | 1        | 50 mm              | 800 g             | 0,16 kg         | 4006885362901 |

## Grampo de mola FZ



- adaptação otimizada à peça de trabalho graças aos mordentes móveis
- ranhura em V cruzada para a fixação de material redondo

### Dados técnicos

Força de retenção 1.200 g



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3630000          | 1        | 40 mm              | 1.200 g           | 0,056 kg        | 4006885363007 |
| 3631000          | 1        | 60 mm              | 1.200 g           | 0,099 kg        | 4006885363106 |

## Grampo de mola em ponta MT

### Grampo de fixação universal para uma fixação exata



- com braços tensores compridos e pontiagudos, ideais para a fixação em espaços estreitos e em pontos afastados do rebordo
- a grande profundidade de aperto permite também a fixação em pontos afastados do rebordo

### Dados técnicos

Força de retenção 700 g



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 3633000          | 1        | 70 mm              | 700 g             | 0,118 kg        | 4006885363304 |

## Mini grampo de mola com ventosa microfix

Pode ser utilizado em todos os lares, adequado para atividades de lazer, jardim, automóvel e tempos livres (campismo)



- fixação fácil em superfícies lisas graças ao mecanismo de balancim
- fixação sem resíduos - depois de soltar, não ficam quaisquer resíduos na superfície
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

### Dados técnicos

Força de retenção 350 g  
 Cor Em cores diferentes  
 Outra especificação do produto com ventosa

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3638000          | 1        | 30 mm              | 350 g             | 4006885363809 |



## Conjunto de grampos de mola com ventosa microfix

Pode ser utilizado em todos os lares, adequado para atividades de lazer, jardim, automóvel e tempos livres (campismo)



- fixação fácil em superfícies lisas graças ao mecanismo de balancim
- fixação sem resíduos - depois de soltar, não ficam quaisquer resíduos na superfície
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

### Dados técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Força de retenção              | 350 g               |
| Cor                            | Em cores diferentes |
| Outra especificação do produto | com ventosa         |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3638100          | 1        | 30 mm              | 350 g             | 4006885363816 |

## Mini grampo de mola com ventosa microfix S

Pode ser utilizado em todos os lares, adequado para atividades de lazer, jardim, automóvel e tempos livres (campismo)



- fixação fácil em superfícies lisas graças ao mecanismo de balancim
- fixação sem resíduos - depois de soltar, não ficam quaisquer resíduos na superfície
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

### Dados técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Força de retenção              | 250 g               |
| Cor                            | Em cores diferentes |
| Outra especificação do produto | com ventosa         |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3662000          | 1        | 20 mm              | 250 g             | 4006885366206 |

## Conjunto de mini grampos de mola com ventosa microfix S

Pode ser utilizado em todos os lares, adequado para atividades de lazer, jardim, automóvel e tempos livres (campismo)



- fixação fácil em superfícies lisas graças ao mecanismo de balancim
- fixação sem resíduos - depois de soltar, não ficam quaisquer resíduos na superfície
- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho

### Dados técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Força de retenção              | 250 g               |
| Cor                            | Em cores diferentes |
| Outra especificação do produto | com ventosa         |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | Força de retenção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 3663000          | 1        | 20 mm              | 250 g             | 4006885366305 |

## Grampos de roquete

### Grampo de roquete para hobbies FZR

O grampo perfeito para todos os trabalhos de bricolage e reparações em casa



- com força de aperto regulável com precisão - perfeito para peças delicadas
- mordentes móveis que protegem o material, com ranhura dupla para fixação em cruz de material redondo
- braços tensores angulares para uma aplicação otimizada da força e uma amplitude máxima

#### Dados técnicos

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Força tensora      | 6,5 kg |
| Largura de fixação | 30 mm  |



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 3016000          | 1        | 30 mm              | 4006885301603 |

### Mini alicate de aperto rápido quickfix S

O mini alicate de aperto rápido de precisão



- os mordentes móveis adaptam-se à peça de trabalho
- para soltar, premir simplesmente um botão na alavanca de bloqueio

#### Dados técnicos

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Força tensora      | 1 kg  |
| Largura de fixação | 30 mm |



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 3453000          | 2        | 30 mm              | 4006885345300 |

## Grampo de roquete de aperto FZR

Para tarefas domésticas, atividades de lazer, jardim, automóvel, tempos livres e campismo



- roquete robusto com mecanismo patenteado para desbloqueio/abertura fácil
- Aplicação versátil para atividades de lazer, campismo, oficina, jardim e tarefas domésticas

### Dados técnicos

Força tensora 20 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 3615000          | 1        | 40 mm              | 4006885361508 |
| 3616000          | 1        | 60 mm              | 4006885361607 |

## Grampo de roquete de aperto FZR

Acessório de fixação rápida



- braços tensores angulares para uma aplicação otimizada da força e uma amplitude máxima
- Mordentes móveis que protegem o material, com ranhura dupla para fixação em cruz de material redondo
- Punho seguro graças a pegas antiderrapantes e material plástico reforçado com fibra de vidro

### Dados técnicos

Força tensora 45 kg  
 Raio de trabalho 70 mm  
 Largura de fixação 50 mm  
 Materiais plástico especial reforçado com fibra de vidro



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 3632000          | 1        | 50 mm              | 4006885363205 |

## Correias para amarrar com roquete

### Correia para amarrar com roquete, gancho e enrolador

Esticar e enrolar novamente a correia tornam-se uma brincadeira de crianças



- fixação rápida num só movimento, evitando o processo complicado de inserir a correia
- mecanismo para o enrolamento rápido e sem torção da correia
- conforme a norma DIN EN 12195-2:2001-02

#### Dados técnicos

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Largura da correia             | 25 mm                             |
| Comprimento da correia         | 4 m                               |
| Força de tração                | 100 kg                            |
| Tipo de fixação                | Com catraca                       |
| Outra especificação do produto | com gancho e enrolador da correia |
| Segundo a norma                | DIN EN 12195-2:2001-02            |

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3271000          | 1        | 4 m                    | 100 kg          | 4006885327108 |

### Correia para amarrar com roquete

Para fixar, esticar e enrolar



- segurança inquestionável e controlo da qualidade permanente
- conforme a norma DIN EN 12195-2:2001-02

#### Dados técnicos

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Tipo de fixação | Com catraca            |
| Segundo a norma | DIN EN 12195-2:2001-02 |



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3273000          | 1        | 5 m                    | 1.000 kg        | 4006885327306 |
| 3275000          | 1        | 6 m                    | 2.000 kg        | 4006885327504 |
| 3277000          | 1        | 8 m                    | 4.000 kg        | 4006885327702 |

## Correia para amarrar com roquete e gancho

Para fixar, esticar e enrolar



- segurança inquestionável e controlo da qualidade permanente
- conforme a norma DIN EN 12195-2:2001-02

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo de fixação                | Com catraca            |
| Outra especificação do produto | com gancho             |
| Segundo a norma                | DIN EN 12195-2:2001-02 |



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3274000          | 1        | 5 m                    | 1.000 kg        | 4006885327405 |
| 3276000          | 1        | 6 m                    | 2.000 kg        | 4006885327603 |
| 3278000          | 1        | 8 m                    | 4.000 kg        | 4006885327801 |

## Correia para amarrar com roquete

Para fixar, esticar e enrolar



- segurança inquestionável e controlo da qualidade permanente
- conforme a norma DIN EN 12195-2:2001-02

### Dados técnicos

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Largura da correia     | 25 mm                  |
| Comprimento da correia | 4 m                    |
| Força de tração        | 180 kg                 |
| Tipo de fixação        | Com catraca            |
| Segundo a norma        | DIN EN 12195-2:2001-02 |



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3418000          | 1        | 4 m                    | 180 kg          | 4006885341807 |

## Correia para amarrar de catraca

Utilização multifuncional: como cinta de amarrar normal ou com mordentes como tensor de armação



### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Comprimento da correia         | 4 m  |
| Força de tração                | 180 kg   |
| Tipo de fixação                | Com catraca  |
| Outra especificação do produto | com mordentes, utilizável como tensor de armação<br>sem mordentes, utilizável como cinta de amarração normal |



### Conteúdo da entrega

- 1 Correias de catraca
- 4 Mordentes

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3441000          | 1        | 4 m                    | 180 kg          | 4006885344105 |

## Correia para amarrar com roquete e gancho

Para fixar, esticar e enrolar



- segurança inquestionável e controlo da qualidade permanente
- conforme a norma DIN EN 12195-2:2001-02

### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Largura da correia             | 25 mm                  |
| Comprimento da correia         | 4 m                    |
| Força de tração                | 180 kg                 |
| Tipo de fixação                | Com catraca            |
| Outra especificação do produto | com gancho             |
| Segundo a norma                | DIN EN 12195-2:2001-02 |

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3442000          | 1        | 4 m                    | 180 kg          | 4006885344204 |

## Correias tensoras

### Correia tensora

O auxiliar de fixação ideal ao colar molduras, peças de mobiliário, estantes e outras peças de trabalho



- aperto regulado com precisão através da alavanca excêntrica continuamente ajustável
- fuso roscado trapezoidal para um reajuste fixo e seguro da tensão
- cinta de nylon extremamente resistente

### Dados técnicos

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Tipo de fixação | Com alavanca excêntrica |
|-----------------|-------------------------|

### Conteúdo da entrega

- 1 Correias de armação
- 4 mordentes de plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|---------------|
| 3416000          | 1        | 4 m                    | 4006885341609 |

## Tensor de cabo

O auxiliar de fixação rápida ao colar molduras, móveis pequenos, etc.



- com cordão de nylon resistente à rutura de 2 m

### Dados técnicos

Tipo de fixação Com alavanca excêntrica

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|---------------|
| 3417000          | 1        | 2 m                    | 4006885341708 |

## Tensores de correia com braçadeira de mola

Ideais para enfeixar e esticar



- 2 tensores de correia com 4 m de comprimento cada, ideais para enfeixar e fixar cargas
- Força de tração de 120 kg para uma fixação segura
- Braçadeira de mola robusta em metal

### Dados técnicos

Tipo de fixação Com braçadeira



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3421000          | 2        | 4 m                    | 120 kg          | 4006885342101 |

## Correias de armação monomanual

Para fixar peças de trabalho quadradas com apenas uma mão



- Operação com apenas uma mão para uma fixação simplificada e uma pré-fixação rápida, graças ao enrolamento automático da correia
- O mecanismo de roquete permite uma fixação controlada - de delicada a forte
- Apoio seguro dos objetos a fixar graças aos mordentes elásticos

### Dados técnicos

Punho Punho ergonómico com superfície elástica antideslizante  
Tipo de fixação Com catraca

### Conteúdo da entrega

1 Correias de armação monomanual  
4 mordentes de plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Força de tração | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-----------------|---------------|
| 3681000          | 1        | 5 m                    | 50 kg           | 4006885368101 |



## Elásticos de aperto

De aplicação versátil no campismo e no ciclismo, no automóvel ou em casa



### Dados técnicos

Outra especificação do produto

modelo de alta qualidade  
ganchos em plástico com núcleo metálico, estáveis sem danificar o material

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | Diâmetro da corda | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|-------------------|---------------|
| 3291000          | 2        | 0,7 m                  | 10 mm             | 4006885329102 |
| 3292000          | 2        | 1 m                    | 10 mm             | 4006885329201 |

## Elásticos de aperto simples

De aplicação versátil no campismo e no ciclismo, no automóvel ou em casa



- 5 elásticos de aperto em diferentes cores para as mais variadas aplicações como, por exemplo, no campismos, em casa ou no automóvel
- Acabamento de alta qualidade com gancho metálico revestido em plástico
- Comprimento do elástico 0,5 m

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|---------------|
| 3293000          | 5        | 0,5 m                  | 4006885329300 |

## Fixadores de cabos com velcro conexio

2 práticas fitas de velcro para fixar, enfeixar, segurar com rapidez...



- Ideal para fixar ou enfeixar de forma rápida e fácil
- Fixar e soltar facilmente com laço
- Resistente e reutilizável

| Número de artigo | Conteúdo | Largura da correia | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|
| 3008000          | 2        | 20 mm              | 600 mm                 | 4006885300804 |
| 3009000          | 2        | 30 mm              | 1.200 mm               | 4006885300903 |

## Fixador de velcro, verde

Para a fixação cuidadosa de plantas em espaços interiores e exteriores



- Fixação fácil e segura de plantas em hastes de fixação
- Adaptação simplificada do comprimento, através do corte em tamanho
- Resistente e reutilizável

| Número de artigo | Conteúdo | Largura da correia | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|
| 3285000          | 1        | 10 mm              | 5 m                    | 4006885328501 |

## Fixador de velcro, preto

Para a organização e a fixação versáteis de mil e um objetos em casa



- Ideal para fixar ou enfeixar de forma rápida e fácil
- Adaptação simplificada do comprimento, através do corte em tamanho
- Resistente e reutilizável

| Número de artigo | Conteúdo | Largura da correia | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|
| 3286000          | 1        | 10 mm              | 5 m                    | 4006885328600 |

## Fita de velcro autocolante

Fita de fixação autocolante para fixar e soltar à vontade



- ideal para trabalhos de bricolage e decoração
- para organizar e fixar objetos domésticos

### Dados técnicos

Outra especificação do produto      autocolante

| Número de artigo | Conteúdo | Largura da correia | Comprimento da correia | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|
| 3287000          | 1        | 20 mm              | 1 m                    | 4006885328709 |

## Tensor angular ES 22

Para a fixação rápida e fácil de tábuas e molduras num ângulo de 90°, por exemplo, para a construção de estantes, armários pequenos ou molduras



- auxiliar de fixação para aparafusar ou colar
- para uniões de cantos e em T, mesmo com tábuas de diferentes espessuras
- operação com uma mão - a outra mão fica livre para a peça de trabalho

### Dados técnicos

Espessura da placa 10 - 22 mm



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3051000          | 2        | 4006885305106 |

## Serrote

Para serrar gesso cartonado, plástico e madeira



- comprimento da lâmina de 350 mm e pontas dos dentes afiadas em formato cônico e endurecidas
- punho em plástico duradouro e resistente ao impacto
- de utilização versátil, por ex., para o encaixe de aberturas de portas na construção a seco

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Plástico, Madeira

### Dados técnicos

|  |  |
|--|--|
| Largura de corte                         | 1,5 mm   |
| Comprimentos de trabalho                 | 350 mm   |
| Punho                                    | Punho de plástico                                  |
| Distância entre dentes                   | 3,6 mm   |
| Formas do dente                          | amolado cônico                                     |
| Espessura do material                    | 0,85 mm  |
| Propriedade do material/<br>revestimento | HCS  |
| Outra especificação do produto           | dentes universais<br>pontas dos dentes endurecidas |

### Complementos do produto

6948000, 6948200

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4024000          | 1        | 4006885402409 |

## Perfurador

Para pequenos entalhes e formas livres em gesso cartonado



- o Ø de 5 mm permite serrar pequenos diâmetros e formas livres
- punho de 2 componentes para uma guia ergonómica
- ponta de perfuração para uma penetração fácil do gesso cartonado

### Dados técnicos

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diâmetro da broca    | 5 mm   |
| Comprimento da broca | 175 mm |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4031000          | 1        | 4006885403109 |

## Serra tico-tico manual

### Para recortes em gesso cartonado



- dentes de corte afiados na íntegra para um primeiro corte fácil e um avanço rápido do trabalho
- dentes endurecidos indutivamente para uma elevada durabilidade e ponta da lâmina afiada para cortes de perfuração
- punho de 2 componentes com zona macia para uma guia confortável e segura

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Punho Punho de 2 componentes

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4033000          | 1        | 4006885403307 |

## Serra manual com punho angular

### Para serrar ao nível do chão



- punho angular e rotativo em 180°, para proporcionar liberdade de corte ao nível do chão
- adequada para destros e canhotos
- ideal para encurtar caixilhos de portas para remates precisos em repavimentações

#### Adequado para o material

Adequado Madeira

#### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho 255 mm

Altura de trabalho 55 mm

Punho Punho de madeira

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6925000          | 1        | 4006885692503 |

## Serra manual

### Para serrar madeira



- serra madeira, placas de marceneiro, placas de aglomerado revestidas a plástico e rodapés com uma espessura de até 72 mm
- em HCS com dentes agudos, cruzados e amolados
- ideal para serrar rodapés na caixa de corte

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico

#### Dados técnicos

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Largura de corte         | 1,2 mm                              |
| Comprimentos de trabalho | 300 mm                              |
| Altura de trabalho       | 72 mm                               |
| Formas do dente          | dente pontiagudo, cruzado e amolado |
| Espessura do material    | 0,75 mm                             |
| Material                 | HCS                                 |

#### Complementos do produto

6948000, 6948200

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6950000          | 1        | 4006885695009 |

## Serra japonesa

### Para serrar facilmente rodapés, ramos e tubos de plástico



- Lâmina de serra fina e flexível para serragem suave e fácil, desmontável para um armazenamento compacto
- Dentes nas duas faces para cortes finos e grossos, em diferentes materiais
- Punho ergonómico comprido de 2 componentes, para um trabalho sem esforço

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Traves de madeira, Rodapé, Ramo, Tubo de plástico

#### Dados técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Comprimentos de trabalho | 240 mm       |
| Formas do dente          | dentes Japão |
| Material                 | WS           |

#### Complementos do produto

6948000, 6948200

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6951000          | 1        | 4006885695108 |

## Ferramenta de corte de furos



- para torneiras
- recorte por punção fácil e exato

### Adequado para o material

Adequado

Aço inoxidável (inox) de, no máx., 1 mm, Chapa de, no máx., 1 mm

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Modelo           | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------|---------------|
| 3752000          | 1        | Ø 28 mm (1 1/8") | 4006885375208 |
| 3753000          | 1        | Ø 32 mm (1 1/4") | 4006885375307 |
| 3754000          | 1        | Ø 35 mm (1 3/8") | 4006885375406 |
| 3756000          | 1        | Ø 40 mm (1 4/7") | 4006885375604 |

## Conjunto de ferramentas de corte de furos de 2 peças



### Adequado para o material

Adequado

Chapa de, no máx., 2 mm, Aço inoxidável (inox) de, no máx., 2 mm

### Dados técnicos

Outra especificação do produto

com rolamento de esferas

### Conteúdo da entrega

1 Ferramenta de corte de furos

1 Verruma com um Ø de 10, 2 mm

MADE IN GERMANY 

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3761000          | 1        | 2 peças           | 4006885376106 |
| 3762000          | 1        | 2 peças           | 4006885376205 |



## Alicate de junção de perfis

### Alicate de aperto para perfis metálico na construção a seco



- ligação rápida e duradoura de perfis metálicos em C e U com uma espessura máx. de 2 x 0,6 mm
- efeito de alavanca otimizado para um trabalho sem esforço
- construção metálica de alta qualidade

#### Adequado para o material

Adequado perfil de aço de parede fina

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4029000          | 1        | 4006885402904 |

## Conjunto de ferramentas de corte de furos de 3 peças



#### Adequado para o material

Adequado Chapa de, no máx., 1 mm, Aço inoxidável (inox) de, no máx., 1 mm

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto punção com um Ø de 35 mm (1 3/8")

#### Conteúdo da entrega

- 1 Ferramenta de corte de furos com um Ø de 35 mm (1 3/8")
- 2 Brocas para metal, HSS, laminadas com cilindro, Ø de 4, 10 mm

MADE IN GERMANY

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 8925000          | 1        | 3 peças           | 4006885892507 |

## Punhos

### Chave de parafusos em T com encaixe para pontas

Para uma transmissão otimizada da força



- O formato em T permite um elevado binário e uma excelente capacidade de transmissão da força em parafusos fixamente apertados e um excelente conforto para trabalhos acima da cabeça
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼" e íman
- Punho ergonómico de 2 componentes

#### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com íman                              |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1235000          | 1        | 4006885123502 |

### Chave de parafusos com haste flexível

Para trabalhos em pontos de difícil acesso



- Haste comprida, flexível para locais de difícil acesso e anel de retenção rotativo
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼" e íman
- Punho ergonómico de 2 componentes para um trabalho confortável

#### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com íman                              |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1236000          | 1        | 4006885123601 |

### Chave de parafusos com encaixe para pontas, curta

Para locais de trabalho apertados



- Haste curta para locais de trabalho apertados e nichos
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼" e íman
- Punho ergonómico de 2 componentes

#### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com íman e mandril de troca rápida    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1239000          | 1        | 4006885123908 |

## Chave de parafusos com encaixe para pontas

Para trabalhos de aparafusamento ergonómicos



- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼", para a troca rápida das ferramentas
- Íman para um posicionamento simplificado e a fixação segura da ponta
- Punho ergonómico de 2 componentes para um trabalho confortável e elevada transmissão da força

### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com íman e mandril de troca rápida    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1240000          | 1        | 4006885124004 |

## Aparafusador manual com design angular, com 2 encaixes para pontas

Para trabalhos em pontos de difícil acesso e espaços apertados



- Chave de parafusos de 90° para locais de difícil acesso
- Lado curto com diagonal de apenas 50 mm (valor incl. bit de 25 mm) para espaços muito apertados
- Encaixe sextavado de ¼" dos dois lados, acabamento texturado para uma excelente aderência

### Dados técnicos

|  |   |
|--|---|
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro bilateral para pontas hexagonais de 6,3 mm (¼") |
|--|---|

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 1573000          | 1        | 4006885157309 |

## Chave de parafusos de gancho

Para parafusos de gancho e de olhal, incl. punho em T



- Chave de parafusos especial para parafusos de gancho e de olhal (para cabeças com Ø de até 6 mm)
- Sextavado de ¼", utilização com punhos e máquinas sem fios (máx. 25 RPM)
- Incl. punho ergonómico em T, compatível com pontas, chaves de caixa, etc.

### Dados técnicos

|  |  |
|--|--|
| Punho  | Punho de plástico  |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼")  |
| Outra especificação do produto                         | A cabeça também pode ser utilizada na aparafusadora sem fios, com uma rotação máx. de 25 rpm |

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2419000          | 1        | 104 mm                                | 4006885241909 |

## Chave de parafusos com encaixe para pontas, comprida

Para aparafusamentos profundos



- Chave de parafusos com encaixe para pontas magnético e haste extralonga
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼"
- Punho ergonómico de 2 componentes

### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com íman e mandril de troca rápida    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8725000          | 1        | 4006885872509 |

## Caneta de micropontas

Ferramenta de bolso para microparafusos



- Caneta de micropontas com 2 pontas duplas inversíveis para microparafusos Phillips® ou de fenda (PH0 + SL 1.5/PH00 + SL 3.0)
- Design prático e compacto com clipe para pendurar no bolso da camisa ou das calças
- Tampa com íman para o posicionamento simples de parafusos

### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto                  | 132 mm                                |
| Diâmetro do produto                                    | 15 mm                                 |
| Comprimento da lâmina                                  | 55 mm                                 |
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 8736000          | 1        | 132 mm                                | 4006885873605 |

## Pontas extralongas

### Conjunto de lâminas de chave de fendas Solid safety, Tri-Wing



### Dados técnicos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Comprimento (profundidade) do produto         | 50 mm                           |
| Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Tri-Wing                        |
| Modelo da haste                               | Haste sextavada SW 6,35 mm (¼") |

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1268000          | 1        | 1, 2, 3  | Tri-Wing                                      | 50 mm                                 | 4006885126800 |

## Conjuntos

### Conjunto de aparafusar para gavetas, 8 peças

#### Conjunto para furar e aparafusar em locais de difícil acesso



- Conjunto de 8 peças para furar e aparafusar em locais de difícil acesso como, por exemplo, gavetas
- 1 engrenagem angular, 1 chave de parafusos mini com função de roquete, 6 pontas para parafusos em cruz e TORX®
- Caixa em plástico à base de 2 componentes

#### Conteúdo da entrega

- 1 engrenagem angular
- 1 chave de parafusos mini com função de roquete
- 6 pontas, PH 2, PZ 2, T 10, T 15, T 20, T 25

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1001000          | 1        | 8 peças           | 4006885100107 |

### Chave de parafusos mini com função de roquete

#### Para aparafusar e desaparafusar de modo confortável e rápido



- Chave de parafusos com função de roquete, rotação para a direita e esquerda e 5 pontas Solid (fenda 0,6 x 4,5 mm / 1,0 x 5,5 mm / PH 1 / 2 / 3)
- Mandril de troca rápida com encaixe sextavado de ¼" e íman
- Punho ergonómico de 2 componentes

#### Dados técnicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Punho  | Punho de 2 componentes                |
| Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas | Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼") |
| Outra especificação do produto                         | Com roquete<br>Com íman               |

#### Conteúdo da entrega

- 1 chave de parafusos mini com função de roquete
- 2 pontas Solid (fenda 0,6 x 4,5 mm / 1,0 x 5,5 mm)
- 3 pontas Solid (PH 1 / 2 / 3)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1237000          | 1        | 6 peças           | 4006885123700 |

## Conjunto de escovas manuais de arame



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox), Metal, Metal não ferroso, Chapa, Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Diâmetro do fio de aço 0,3 mm  
 Comprimento do fio de aço 25 mm  
 Comprimentos de trabalho 140 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 19 x 265 x 50 mm  
 Modelo de guarnição Ondulado  
 Punho Punho de plástico

### Conteúdo da entrega

1 Escova manual em fio de aço de 265 mm  
 1 Escova manual em fio de aço inoxidável de 265 mm  
 1 Escova manual em fio de latão de 265 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2138000          | 1        | 3 peças           | 19 mm              | 265 mm                                | 50 mm             | 4006885213807 |

## Escova manual em fio de aço



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa, Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Diâmetro do fio de aço 0,3 mm  
 Comprimento do fio de aço 30 mm  
 Comprimentos de trabalho 125 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 19 x 265 x 50 mm  
 Modelo de guarnição Ondulado  
 Punho Punho de plástico  
 Material de guarnição da escova Arame de aço

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2715000          | 1        | 19 mm              | 265 mm                                | 50 mm             | 4006885271500 |

## Escova manual em fio de latão



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso, Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Diâmetro do fio de aço 0,3 mm  
 Comprimento do fio de aço 30 mm  
 Comprimentos de trabalho 125 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 19 x 265 x 50 mm  
 Modelo de guarnição Ondulado  
 Punho Punho de plástico  
 Material de guarnição da escova Arame de latão

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2716000          | 1        | 19 mm              | 265 mm                                | 50 mm             | 4006885271609 |

## Escova manual em fio de aço inoxidável



### Adequado para o material

Adequado Aço inoxidável (inox), Metal, Metal não ferroso

### Dados técnicos

Diâmetro do fio de aço 0,3 mm  
 Comprimento do fio de aço 30 mm  
 Comprimentos de trabalho 125 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 19 x 265 x 50 mm  
 Modelo de guarnição Ondulado  
 Punho Punho de plástico  
 Material de guarnição da escova Arame de aço inox

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2717000          | 1        | 19 mm              | 265 mm                                | 50 mm             | 4006885271708 |

## Escova viola em fio de latão



### Adequado para o material

Adequado Metal não ferroso  
 Parcialmente adequado Metal, Madeira, Pedra

### Dados técnicos

Diâmetro do fio de aço 0,35 mm  
 Comprimento do fio de aço 35 mm  
 Comprimentos de trabalho 160 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 60 x 205 x 52 mm  
 Modelo de guarnição 5 fileiras  
 Ondulado  
 Punho Punho de madeira  
 Material de guarnição da escova Revestido com latão

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2721000          | 1        | 60 mm              | 205 mm                                | 52 mm             | 4006885272101 |



## Escova manual em fio de aço, 4 fileiras



### Adequado para o material

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Adequado              | Metal                 |
| Parcialmente adequado | Chapa, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Diâmetro do fio de aço           | 0,35 mm          |
| Comprimento do fio de aço        | 23 mm            |
| Comprimentos de trabalho         | 140 mm           |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 35 x 280 x 39 mm |
| Modelo de guarnição              | 4 fileiras       |
|                                  | Liso             |
| Punho                            | Punho de madeira |
| Material de guarnição da escova  | Arame de aço     |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2722000          | 1        | 35 mm              | 280 mm                                | 39 mm             | 4006885272200 |

## Escova manual em fio de aço, 4 fileiras



### Adequado para o material

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Adequado              | Metal                 |
| Parcialmente adequado | Chapa, Madeira, Pedra |

### Dados técnicos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Diâmetro do fio de aço           | 0,3 mm           |
| Comprimento do fio de aço        | 23 mm            |
| Comprimentos de trabalho         | 140 mm           |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 35 x 280 x 39 mm |
| Modelo de guarnição              | 4 fileiras       |
|                                  | Ondulado         |
| Punho                            | Punho de madeira |
| Material de guarnição da escova  | Arame de aço     |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2723000          | 1        | 35 mm              | 280 mm                                | 39 mm             | 4006885272309 |

## Escova de fios finos de latão



### Adequado para o material

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Adequado              | Metal não ferroso |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra    |

### Dados técnicos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Diâmetro do fio de aço           | 0,15 mm          |
| Comprimento do fio de aço        | 15 mm            |
| Comprimentos de trabalho         | 110 mm           |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 22 x 220 x 29 mm |
| Modelo de guarnição              | 4 fileiras       |
| Punho                            | Punho de madeira |
| Material de guarnição da escova  | Arame de latão   |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2724000          | 1        | 22 mm              | 220 mm                                | 29 mm             | 4006885272408 |

## Escova manual em fio de latão, 3 fileiras



### Adequado para o material

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Adequado              | Metal não ferroso |
| Parcialmente adequado | Madeira, Pedra    |

### Dados técnicos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Diâmetro do fio de aço           | 0,25 mm          |
| Comprimento do fio de aço        | 20 mm            |
| Comprimentos de trabalho         | 60 mm            |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 22 x 200 x 34 mm |
| Modelo de guarnição              | 3 fileiras       |
| Punho                            | Punho de madeira |
| Material de guarnição da escova  | Arame de latão   |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2725000          | 1        | 22 mm              | 200 mm                                | 34 mm             | 4006885272507 |

## Escova manual em fio de nylon



### Adequado para o material

|          |  |
|----------|--|
| Adequado | Metal, Metal não ferroso, Madeira, Pedra |
|----------|--|

### Dados técnicos

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Diâmetro do fio de aço           | 0,4 mm            |
| Comprimento do fio de aço        | 30 mm             |
| Comprimentos de trabalho         | 125 mm            |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 19 x 265 x 60 mm  |
| Modelo de guarnição              | Liso              |
| Punho                            | Punho de plástico |
| Material de guarnição da escova  | Arame de nylon    |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2764000          | 1        | 19 mm              | 265 mm                                | 60 mm             | 4006885276406 |

## Agrafadores manuais

### Agrafador manual tacocraft P 10



- peso reduzido graças à caixa de plástico estável e resistente a impactos
- entrada precisa de agrafos em metal
- punho ergonômico revestido de plástico para um trabalho sem fadiga

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 31 x 165 x 125 mm

Outra especificação do produto Caixa de plástico

#### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7056000, 7057000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 7078000          | 1        | 31 mm              | 165 mm                                | 125 mm            | 0,28 kg         | 4006885707801 |

### Agrafador manual tacocraft P 14+



- peso reduzido graças à caixa de plástico estável e resistente a impactos
- punho ergonômico revestido de plástico para um trabalho sem fadiga
- com regulação adicional da força de impacto

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 34 x 179 x 151 mm

Outra especificação do produto Caixa de plástico

#### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000, 7234000, 7239000, 7241000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 7079000          | 1        | 34 mm              | 179 mm                                | 151 mm            | 0,43 kg         | 4006885707900 |

## Agrafador manual tacocraft M 10



- elevada resistência graças à caixa sólida em alumínio fundido sob pressão
- punho ergonómico revestido de plástico para um trabalho sem fadiga

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 31 x 165 x 125 mm  
 Outra especificação do produto Caixa de metal

### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7056000, 7057000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 7080000          | 1        | 31 mm              | 165 mm                                | 125 mm            | 0,4 kg          | 4006885708006 |

## Agrafador manual tacocraft M 14+



- elevada resistência graças à caixa sólida em alumínio fundido sob pressão
- com regulação adicional da força de impacto
- punho ergonómico revestido de plástico para um trabalho sem fadiga

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 34 x 179 x 151 mm  
 Outra especificação do produto Caixa de metal

### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000, 7234000, 7239000, 7241000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 7081000          | 1        | 34 mm              | 179 mm                                | 151 mm            | 0,58 kg         | 4006885708105 |

## Conjunto de agrafador manual tacocraft 7



- caixa de metal para uma elevada estabilidade
- força de disparo regulável
- removedor de agrafos integrado

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 31 x 158 x 125 mm  
 Tipo de agrafos/pregos 53

### Conteúdo da entrega

1 Agrafador manual  
 1000 agrafos de dorso largo, aço, tipo 053, 8 mm

### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 7089000          | 1        | 1001 peças        | 31 mm              | 158 mm                                | 125 mm            | 4006885708907 |

## Conjunto de agrafador manual tacocraft 6

Para os mais variados trabalhos em casa e nas atividades de lazer



- Corpo em metal de alta qualidade, incl. 1000 agrafos de dorso largo, tipo 053 de 8 mm, pronto a utilizar
- Utilização fácil e ergonómica, compatível com agrafos do tipo 053, 4-10 mm
- Carregador rebatível com tensionador de mola

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 25 x 158 x 129 mm  
 Tipo de agrafos/pregos 53

### Conteúdo da entrega

1 Agrafador manual  
 1000 agrafos de dorso largo, aço, tipo 053, 8 mm

### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 7090000          | 1        | 1001 peças        | 25 mm              | 158 mm                                | 129 mm            | 4006885709003 |

## Agrafadores martelo

### Agrafador martelo tacocraft HT 10



- especial para uma utilização profissional contínua
- distribuição ergonómica do peso para um trabalho sem fadiga

### Acessórios

7010000, 7011000, 7012000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 7000000          | 1        | 4006885700000 |

### Agrafador martelo tacocraft HT 8



- com design prático e antiderrapante do punho

### Acessórios

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 7076000          | 1        | 4006885707603 |

# Agrafos e pregos

## Agrafos de dorso largo, tipo 050

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Disponível nos tamanhos de 6 / 8 / 10 mm

### Dados técnicos

Materiais Aço duro

Acessórios para  
7000000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/ pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacador wolcraft | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 7010000          | 2.000    | 50                      | 10,55 mm           | 6 mm              | 7000000                          | 4006885701007 |
| 7011000          | 1.500    | 50                      | 10,55 mm           | 8 mm              | 7000000                          | 4006885701106 |
| 7012000          | 1.000    | 50                      | 10,55 mm           | 10 mm             | 7000000                          | 4006885701205 |

## Agrafos de dorso largo, aço, tipo 053

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Disponível nos tamanhos de 4 / 6 / 8 mm

### Dados técnicos

Materiais Aço

Acessórios para  
6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/ pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacador wolcraft  | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|---|---------------|
| 7015000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 4 mm              | 7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000, 7090000                            | 4006885701502 |
| 7016000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 6 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885701601 |
| 7017000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 8 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885701700 |

## Agrafos de dorso largo, aço extra duro, tipo 053

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de máxima resistência
- Disponível nos tamanhos de 4-16 mm

### Dados técnicos

Materiais Aço extra duro

### Acessórios para

6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/ pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacadador wolfcraft   | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|---|---------------|
| 7021000          | 2.400    | 53                      | 11,2 mm            | 4 mm              | 7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000, 7090000                            | 4006885702103 |
| 7026000          | 2.000    | 53                      | 11,2 mm            | 6 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885702608 |
| 7028000          | 4.000    | 53                      | 11,2 mm            | 6 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885702806 |
| 7031000          | 1.400    | 53                      | 11,2 mm            | 8 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885703100 |
| 7032000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 8 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885703209 |
| 7032100          | 5.000    | 53                      | 11,2 mm            | 8 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885703216 |
| 7036000          | 1.000    | 53                      | 11,2 mm            | 10 mm             | 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000                            | 4006885703605 |
| 7037000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 10 mm             | 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000                            | 4006885703704 |
| 7037100          | 4.000    | 53                      | 11,2 mm            | 10 mm             | 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000                            | 4006885703711 |
| 7042000          | 1.000    | 53                      | 11,2 mm            | 12 mm             | 7079000, 7081000, 7089000   | 4006885704206 |
| 7046000          | 1.000    | 53                      | 11,2 mm            | 14 mm             | 7079000, 7081000, 7089000   | 4006885704602 |
| 7047000          | 3.000    | 53                      | 11,2 mm            | 14 mm             | 7079000, 7081000, 7089000   | 4006885704701 |



## Agrafos de dorso largo, INOX, tipo 053

Para uma fixação segura



- O agrafador expande ao entrar no material, graças ao seu formato pontiagudo especial
- Fabricado em aço inoxidável, para a utilização ao ar livre
- Disponível nos tamanhos de 6 / 8 mm

### Dados técnicos

Materiais Aço inoxidável (inox)

### Acessórios para

6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/ pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacadador wolfcraft   | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|---|---------------|
| 7025000          | 2.000    | 53                      | 11,2 mm            | 6 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885702509 |
| 7030000          | 1.400    | 53                      | 11,2 mm            | 8 mm              | 6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000 | 4006885703001 |

## Agrafos de dorso largo com ponta em D, aço duro, tipo 053

Para uma fixação segura



- O agrafador expande ao entrar no material, graças ao seu formato pontiagudo especial
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Tamanho do grampo 14 mm

### Dados técnicos

Altura do produto 14 mm  
 Materiais Aço duro  
 Outra especificação do produto Ponta em D

### Acessórios para

7079000, 7081000, 7089000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/ pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacadador wolfcraft | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|
| 7045000          | 1.000    | 53                      | 11,2 mm            | 14 mm             | 7079000, 7081000, 7089000           | 4006885704503 |

## Agrafos de dorso largo, tipo 013

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Disponível nos tamanhos de 6 / 10 mm

### Dados técnicos

Materials Aço duro

Acessórios para  
7078000, 7080000



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacador wolcraft | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 7056000          | 2.000    | 13                     | 10,55 mm           | 6 mm              | 7078000, 7080000                 | 4006885705609 |
| 7057000          | 1.400    | 13                     | 10,55 mm           | 8 mm              | 7078000, 7080000                 | 4006885705708 |

## Agrafos de dorso estreito, tipo 055

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Disponível nos tamanhos de 15 / 18 / 23 mm

### Dados técnicos

Materials Aço  
Outra especificação do produto Resinado



| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/pregos | Largura do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 7166000          | 1.200    | 55                     | 5,95 mm            | 15 mm             | 4006885716605 |
| 7167000          | 1.200    | 55                     | 5,95 mm            | 18 mm             | 4006885716704 |
| 7169000          | 1.200    | 55                     | 5,95 mm            | 23 mm             | 4006885716902 |

## Agrafos de dorso largo, tipo 056

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Tamanho do grampo 8 mm

### Dados técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Altura do produto | 8 mm     |
| Materiais         | Aço duro |

MADE IN EU

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/pregos | Largura do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 7177000          | 1.200    | 56                     | 12,9 mm            | 8 mm              | 4006885717701 |

## Agrafos de dorso largo, tipo 059

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Tamanho do grampo 8 mm

### Dados técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Altura do produto | 8 mm     |
| Materiais         | Aço duro |

MADE IN EU

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/pregos | Largura do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 7203000          | 1.250    | 59                     | 12,2 mm            | 8 mm              | 4006885720305 |

## Pregos, tipo 062

Ideal para a fixação de tecidos, têxteis e calhas finas de madeira



- Para agrafadores manuais, elétricos e martelo convencionais
- Fabricado em aço de arame de elevada resistência
- Disponível nos tamanhos de 14 / 16 / 19 mm

### Dados técnicos

|           |          |
|-----------|----------|
| Materiais | Aço duro |
|-----------|----------|

**Acessórios para**  
7079000, 7081000

MADE IN EU

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de agrafos/pregos | Largura do produto | Altura do produto | Compatível com atacadador wolcraft | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|---------------|
| 7234000          | 1.000    | 62                     | 2 mm               | 14 mm             |                                    | 4006885723405 |
| 7239000          | 1.000    | 62                     | 2 mm               | 16 mm             | 7079000, 7081000                   | 4006885723900 |



# Lâminas – Vista geral da gama

A nossa gama de facas caracteriza-se pela sua vasta variedade, ideal para as mais diversas aplicações. Para o entusiasta da bricolage inexperiente até ao profissional do ramo, temos o produto certo em diferentes níveis de qualidade.

## Características das facas:

- ✓ Diferentes níveis de qualidade: Basic, Standard, Profi
- ✓ Em conformidade com a legislação em vigor (lei das armas)
- ✓ Linha de segurança



Basic

Standard

Profi

## Profissionais e amadores

X-atos com lâminas de segmentos e lâminas trapezoidais



## Atividades de tempos livres e atividades ao ar livre

Vários acessórios para atividades ao ar livre

Navalha

Faca Outdoor



Multi-ferramenta

## Produtos para diversas atividades

P. ex. Faca para material de isolamento,  
Faca para cabos,  
Faca para cartuchos,  
Cortador de vidro,  
Cortador de bordos,  
etc.



## Lâminas

Em parte, com certificação VPA



## Acessórios práticos

P. ex. Tesouras, raspadores, ferramentas de bricolage



## X-atos de lâminas trapezoidais

### X-ato profissional de lâmina trapezoidal com lâmina fixa

X-ato de trabalhos manuais para o corte de materiais sólidos



- caixa de metal robusta com depósito de lâminas e zona macia ergonómica
- sistema de mudança rápida de lâmina com tampa de rosca: sem ferramentas, devido à fixação magnética da lâmina
- coldre em plástico ABS robusto com clipe de cinto

#### Adequado para o material

Adequado Gesso cartonado, Papelão alcatroado, Vinil, Cortiça, Alcatifa

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto com lâmina fixa  
inclui: 4 lâminas trapezoidais no depósito

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4089000          | 1        | 4006885408906 |

### X-ato profissional de segurança duplo com lâmina trapezoidal

Para o corte seguro de materiais sólidos



- 2 opções de ajuste: função de segurança ou bloqueio automático
- caixa de metal robusta com zona macia ergonómica
- com cortador de cordões e depósito de lâminas integrado, inclui 3 lâminas de substituição

#### Adequado para o material

Adequado Cordel, Cordão, Fita de embalagem, Cartão, Papelão alcatroado, Folha plástica, Alcatifa, Vinil

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto com lâmina retrátil  
inclui: 3 lâminas trapezoidais no depósito

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4106000          | 1        | 4006885410602 |



## X-ato de lâmina trapezoidal de mudança rápida com lâmina retrátil

### X-ato de lâmina trapezoidal para aplicações exigentes



- caixa de metal de alta qualidade com função de mudança rápida para a mudança de lâmina sem ferramentas
- área do punho ergonómica para uma transmissão de força otimizada e um trabalho confortável
- com cortador de cordões e depósito de lâminas integrado, inclui 5 lâminas de substituição

#### Adequado para o material

Adequado Cordel, Cordão, Fita de embalagem, Cartão grosso, Folha plástica, Alcatifa

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 52 mm  
 Punho Punho seguro devido a pegas antiderrapantes  
 Espessura da lâmina 0,65 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
 Material da lâmina Aço especial, endurecido em gelo  
 Outra especificação do produto lâmina de gume duplo com lâmina retrátil inclui 5 lâminas de substituição no depósito

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4131000          | 1        | 4006885413108 |

## X-ato de lâmina trapezoidal com lâmina retrátil

### X-ato de lâmina trapezoidal leve para trabalhos manuais



- caixa de alumínio leve e robusta com depósito de lâminas integrado e 3 lâminas de substituição
- zona macia ergonómica para um trabalho sem fadiga
- mudança de lâmina rápida e sem ferramentas através do fecho rápido

#### Adequado para o material

Adequado Cartão grosso, Alcatifa, Isolamento acústico ao ruído de impacto

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 52 mm  
 Punho Punho seguro devido a pegas antiderrapantes  
 Espessura da lâmina 0,65 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
 Material da lâmina Aço especial, endurecido em gelo  
 Outra especificação do produto de gume duplo com lâmina retrátil inclui 3 lâminas de substituição no depósito

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4132000          | 1        | 4006885413207 |



## X-ato padrão de lâmina trapezoidal com lâmina retrátil

### Para cortes seguros



- caixa de metal robusta para uma elevada estabilidade
- zona macia ergonómica para um manuseamento seguro
- botão de aperto grande para a mudança de lâmina sem ferramentas

#### Adequado para o material

Adequado Cartão, Cartão ondulado, Alcatifa fina, Folha plástica

#### Dados técnicos

Punho Outra especificação do produto Punho seguro devido a pegas antiderrapantes com lâmina retrátil inclui 1 lâmina trapezoidal

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4133000          | 1        | 4006885413306 |

## X-ato de segurança de lâmina trapezoidal em metal

### X-ato de lâmina trapezoidal com função de segurança



- caixa de metal em formato especial para um apoio confortável e seguro durante a aplicação
- corrediça de segurança para a recolha automática da lâmina

#### Adequado para o material

Adequado Cartão, Cartolina, Folha plástica, Isolamento acústico ao ruído de impacto

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto com lâmina retrátil inclui 1 lâmina trapezoidal

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4134000          | 1        | 4006885413405 |

## X-ato de segurança de lâmina trapezoidal em plástico

### Para o corte seguro de cartão



- caixa de plástico
- corrediça de segurança estriada para a recolha automática da lâmina depois de soltar

#### Adequado para o material

Adequado Cartão, Cartolina fina, Folha plástica

#### Dados técnicos

Materiais caixa de plástico  
 Outra especificação do produto com lâmina retrátil  
 inclui 1 lâmina trapezoidal

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4135000          | 1        | 4006885413504 |

## X-ato padrão de lâmina trapezoidal com lâmina fixa

### X-ato de lâmina fixa



- caixa de metal com superfície com relevo especial para um contacto antiderrapante
- compatível com lâminas em gancho e trapezoidais disponíveis no mercado
- Mudança de lâmina através de um parafuso integrado

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa, Cartolina, Folha plástica

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 52 mm  
 Espessura da lâmina 0,5 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
 Material da lâmina Aço especial, endurecido em gelo  
 Outra especificação do produto caixa de metal com superfície em formato especial  
 com lâmina fixa

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000,  
 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4150000          | 1        | 4006885415003 |

## X-ato multiusos de lâmina fixa com lâmina trapezoidal

### X-ato de lâmina fixa estável



- caixa de metal para uma elevada estabilidade
- ressaltos de segurança impedem que a mão deslize sobre a lâmina
- botão de aperto para a mudança de lâmina sem ferramentas, compatível com lâminas trapezoidais, de foice e para material isolante

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa, Cartolina, Folha plástica

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto com lâmina fixa  
inclui 1 lâmina trapezoidal profissional

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4155000          | 1        | 4006885415508 |

## X-ato profissional de lâmina dupla

### Para o corte de materiais sólidos com uma lâmina trapezoidal ou em gancho



- 2 lâminas num x-ato: corredeira separada para a lâmina em gancho e trapezoidal
- caixa de metal robusta com depósito de lâminas e zona macia ergonómica
- mudança de lâmina sem ferramentas, inclui 2 lâminas trapezoidais e 2 lâminas em gancho

#### Adequado para o material

Adequado Gesso cartonado, Papelão alcatroado, Cartolina grossa, Alcatifa, Vinil, Cortiça

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto com lâmina retrátil  
inclui: 2 lâminas trapezoidais e 2 lâminas em gancho no depósito

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4188000, 4189000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4200000          | 1        | 4006885420007 |

## X-ato profissional de lâmina trapezoidal „Autoload“

### X-ato profissional para utilização contínua



- Função de autoload para o carregamento automático da lâmina após a remoção
- robusto e ergonómico graças à caixa de metal com zona macia confortável
- depósito de lâminas recarregável integrado, inclui 6 lâminas de substituição

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa, Gesso cartonado, Vinil, Cortiça, Cartão

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 61 mm  
 Outra especificação do produto com lâmina retrátil  
 inclui: 6 lâminas de substituição no depósito

#### Acessórios

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4320000          | 1        | 4006885432000 |

## X-atos com lâminas de segmentos

### X-ato profissional de lâmina de segmentos de 25 mm

#### X-ato para uso intensivo



- caixa de metal ergonómica com zona macia para um manuseamento seguro e a máxima transmissão de força
- função de bloqueio através de um botão rotativo para trabalhos sob carga elevada
- guia da lâmina em metal para a melhor estabilidade

#### Adequado para o material

Adequado Papelão alcatroado, Cartão grosso, Folha plástica resistente, Gesso cartonado, Alcatifa

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 25 mm  
 Número de segmentos 7  
 Punho Punho ergonómico com superfície elástica antideslizante  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto guia da lâmina cromada  
 inclui 1 lâmina com 7 segmentos

#### Acessórios

4127000, 4312000, 4203000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4081000          | 1        | 4006885408104 |

## X-ato profissional de lâmina de segmentos de 18 mm

### X-ato para uso intensivo



- caixa de metal ergonómica com zona macia para um manuseamento seguro e a máxima transmissão de força
- o bloqueio (autolock) e a mudança da lâmina são realizados automaticamente
- botão para o bloqueio da lâmina para trabalhos sob carga elevada

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa, Cartolina, Cartão

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Altura da lâmina               | 18 mm   |
| Número de segmentos            | 8   |
| Punho                          | Punho ergonómico com superfície elástica antideslizante |
| Espessura da lâmina            | 0,5 mm  |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina segmentada                                       |
| Outra especificação do produto | inclui 8 lâminas de segmentos com depósito para lâminas |

#### Acessórios

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4136000          | 1        | 4006885413603 |

## X-ato profissional de lâmina de segmentos de 9 mm

### X-ato para uso intensivo



- caixa de metal ergonómica com zona macia para um manuseamento seguro e a máxima transmissão de força
- o bloqueio (autolock) e a mudança da lâmina são realizados automaticamente

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa fina, Couro fino, Cartolina fina

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Altura da lâmina               | 9 mm  |
| Número de segmentos            | 13  |
| Punho                          | Punho ergonómico com superfície elástica antideslizante |
| Espessura da lâmina            | 0,5 mm  |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina segmentada                                       |
| Outra especificação do produto | inclui 5 lâminas de segmentos com depósito para lâminas |

#### Acessórios

4180000, 4302000, 4207000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4137000          | 1        | 4006885413702 |

## X-ato de lâmina de segmentos de 2 componentes em plástico, 18 mm

### X-ato para atividades de lazer e domésticas



- caixa de plástico ergonómica com zona macia para um manuseamento confortável e depósito de lâminas integrado com 3 lâminas de substituição
- o bloqueio (autolock) e a mudança da lâmina são realizados automaticamente
- guia da lâmina em metal para uma estabilidade adicional

#### Adequado para o material

Adequado Alcatifa, Cartolina, Folha plástica

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 8  
 Espessura da lâmina 0,5 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto caixa de plástico ergonómica inclui 3 lâminas de segmentos com depósito para lâminas

#### Acessórios

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4138000          | 1        | 4006885413801 |

## X-ato de lâmina de segmentos de 2 componentes em plástico, 9 mm

### X-ato para atividades de lazer e domésticas



- caixa de plástico ergonómica com zona macia para um manuseamento confortável e depósito de lâminas integrado com 3 lâminas de substituição
- o bloqueio (autolock) e a mudança da lâmina são realizados automaticamente
- guia da lâmina em metal para uma estabilidade adicional

#### Adequado para o material

Adequado Cartolina fina, Folha plástica, Papel

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Punho Área do punho confortável  
 Espessura da lâmina 0,5 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto caixa de plástico ergonómica inclui 3 lâminas de segmentos com depósito para lâminas

#### Acessórios

4180000, 4302000, 4207000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4139000          | 1        | 4006885413900 |

## X-ato padrão de lâmina de segmentos de 9 mm

### X-ato de plástico com guia metálica



- caixa de plástico ergonômica e robusta com guia metálica estável e depósito de lâminas
- corrediça com função de bloqueio automático
- tampa amovível para a quebra segura da lâmina e para a mudança de lâmina

#### Adequado para o material

Adequado Cartolina fina, Papel, Folha plástica

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Espessura da lâmina 0,5 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto caixa de plástico  
 inclui 2 lâminas de segmentos  
 com depósito para lâminas

#### Acessórios

4180000, 4302000, 4207000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4141000          | 1        | 4006885414105 |

## X-ato padrão de lâmina de segmentos de 18 mm

### X-ato de plástico com guia metálica



- caixa de plástico ergonômica e robusta com guia metálica estável
- corrediça com função de bloqueio automático
- tampa amovível para a quebra segura da lâmina e para a mudança de lâmina

#### Adequado para o material

Adequado Cartão, Cartão ondulado, Folha plástica

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 8  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto caixa de plástico  
 inclui 1 lâmina de segmentos

#### Acessórios

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4146000          | 1        | 4006885414600 |



## X-ato profissional de segurança duplo com lâmina de segmentos de 18 mm

Corte seguro de cartolina, cartão e folha plástica



- 2 opções de ajuste: função de segurança ou bloqueio automático
- caixa de metal robusta com zona macia ergonómica
- adequado para todas as lâminas de segmentos disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Cartão, Cartolina, Folha plástica, Isolamento acústico ao ruído de impacto, Alcatifa fina, Folha de rede de reboco

### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 8  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto inclui: 1 lâmina com 8 segmentos

### Acessórios

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4284000          | 1        | 4006885428409 |

## X-ato profissional de segurança duplo com lâmina de segmentos de 9 mm

Para trabalhos de corte e bricolage delicados



- 2 opções de ajuste: função de segurança ou bloqueio automático
- caixa de metal robusta com zona macia ergonómica
- adequado para todas as lâminas de segmentos disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Cartolina fina, Folha plástica, Papel, Material de bricolage, Material esponjoso

### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto inclui: 1 lâmina com 13 segmentos

### Acessórios

4180000, 4302000, 4207000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4285000          | 1        | 4006885428508 |

## X-ato de lâmina de segmentos em metal de 9 mm com lâmina preta „Profi-Sharp“

Para cortes de precisão em cartolina, folha plástica e papel



- caixa de metal robusta em zinco fundido sob pressão
- lâmina de segmentos preta e extremamente afiada com 9 mm de largura
- mudança de lâmina rápida e sem ferramentas, compatível com lâminas padrão

### Adequado para o material

Adequado Plástico de bolha, Material de bricolage, Cartão ondulado, Cartolina fina, Papel, Material esponjoso, Construção de modelos, Saco de lixo

### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto inclui: 1 lâmina com 13 segmentos

### Acessórios

4180000, 4302000, 4207000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4305000          | 1        | 4006885430501 |

## X-ato de lâmina de segmentos em metal de 18 mm com lâmina preta „Profi-Sharp“

Para cortes de precisão em materiais sólidos



- caixa de metal robusta em especial fundição de zinco sob pressão
- lâmina de segmentos preta e extremamente afiada com 18 mm de largura
- mudança de lâmina rápida e sem ferramentas, compatível com lâminas padrão

### Adequado para o material

Adequado Isolamento acústico ao ruído de impacto, Cartolina, Cartão, Cortiça, Alcatifa fina de malha larga, Folha plástica

### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 8  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto inclui: 1 lâmina com 8 segmentos

### Acessórios

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4306000          | 1        | 4006885430600 |

## Facas para material isolante

### Faca profissional para material isolante

#### Para o corte de material isolante



- lâmina de 305 mm em aço inoxidável para cortes de arrasto longos e guiados com precisão
- ponta para a penetração fácil no material
- punho de plástico ergonómico

#### Adequado para o material

Adequado Material isolante, Material esponjoso, Poliestirol, Material de fibras

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 305 mm  
 Punho Manípulo ergonómico para um trabalho sem cansaço

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4097000          | 1        | 4006885409705 |

### Facas para material isolante de 270 mm com punho de madeira

#### Facas universais para todos os materiais isolantes



- lâmina com 275 mm de comprimento e tratada de ambos os lados com dentes especiais para diferentes materiais isolantes
- gume ondulado para materiais macios, leves e volumosos
- gume serrilhado para materiais isolantes grossos e duros

#### Adequado para o material

Adequado Materiais isolantes, Material esponjoso, Poliestirol, Material de fibras

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 275 mm  
 Punho Punho de madeira  
 Outra especificação do produto lâmina dentada de ambos os lados: gume ondulado/gume serrilhado

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4119000          | 1        | 4006885411906 |

## Facas para material isolante de 250 mm com punho de plástico

Para o corte de material macio e leve



- lâmina de 250 mm de comprimento com dentes especiais
- lâmina de segurança arredondada
- ideal para o corte seguro de materiais isolantes como lã de rocha, espuma dura e esferovite

### Adequado para o material

Adequado Material isolante, Lã de rocha, Espuma dura, Esferovite

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 250 mm  
 Punho Punho de plástico  
 Outra especificação do produto lâmina ondulada de 250 mm de comprimento  
 lâmina tratada de um lado com dentes especiais  
 lâmina de segurança arredondada  
 lâmina com dentes especiais

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4147000          | 1        | 4006885414709 |

## Facas para cabos

### Facas para cabos com punho de plástico

Para descarnar cabos e fios



- lâmina dobrável com ranhuras de extração integradas com 2 diâmetros
- lâmina afiada com zona dentada para serrar o isolamento de cabos mais grossos
- gume especial para remover o isolamento sem danificar o interior do cabo

### Adequado para o material

Adequado Cabo, Fio

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 85 mm  
 Punho Punho de plástico  
 Tipo de lâmina Lâmina combinada lisa/dentada  
 Outra especificação do produto lâmina dobrável - com cortador de cabos e fios  
 lâmina afiada com dentes a meio comprimento

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4122000          | 1        | 4006885412200 |

## Diversas facas e lâminas

### X-ato multiusos de lâmina fixa com lâminas em forma de foice

X-ato universal com lâminas profissionais em forma de foice para trabalhos de corte pesados



- caixa de metal estável com lâmina profissional fixa em forma de foice para trabalhos de corte pesados
- ressaltos de segurança impedem que a mão deslize sobre a lâmina
- botão de aperto para a mudança de lâmina sem ferramentas

#### Adequado para o material

Adequado Gesso cartonado

#### Dados técnicos

Espessura da lâmina 0,65 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina profissional em forma de foice  
 Material da lâmina Revestimento TiN  
 Outra especificação do produto com lâmina fixa  
 inclui 3 lâminas profissionais em forma de foice

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4149000          | 1        | 4006885414907 |

### Cortador de círculos

Para o corte de formas circulares



- para o corte de formas circulares em papel, folhas plásticas, couro e muito mais
- construção em plástico de alta qualidade
- inclui 2 lâminas de substituição no depósito

#### Adequado para o material

Adequado Cartolina fina, Material de bricolage

#### Dados técnicos

Diâmetro 40 - 230 mm  
 Espessura da lâmina 0,5 mm  
 Materiais corpo de plástico  
 Outra especificação do produto inclui 2 lâminas de substituição no depósito

#### Acessórios

4169000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4151000          | 1        | 4006885415102 |

## Faca de lâmina circular

Para o corte de tecido, couro e papel



- a lâmina com um Ø de 45 mm corta tecido, papel e couro e deixa arestas de corte exatas
- alavanca e botão adicional para um bloqueio seguro e para a recolha da lâmina
- punho ergonómico de 2 componentes para cortes longitudinais e curvos guiados de forma confortável

### Adequado para o material

Adequado Papel, Tecido, Cartolina para bricolage, Couro

### Dados técnicos

Diâmetro da lâmina 45 mm  
 Espessura da lâmina 0,4 mm  
 Materiais Caixa de plástico  
 Outra especificação do produto com lâmina substituível de 45 mm

### Acessórios

4129000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4152000          | 1        | 4006885415201 |

## X-ato de precisão

Para trabalhos de corte muito precisos



- lâmina de precisão extremamente afiada e pontiaguda para trabalhos de corte exatos e delicados
- punho de alumínio leve
- zona macia antiderrapante para uma aderência segura

### Adequado para o material

Adequado Material de bricolage, Cartolina fina, Folha plástica

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 48 mm  
 Espessura da lâmina 0,6 mm

### Acessórios

4196000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4195000          | 1        | 4006885419506 |

## Bolsa para x-ato

Para o transporte do x-ato no cinto



- adequado para x-atos de muitos tamanhos
- proteção contra perfuração através de um reforço de plástico robusto
- rebites para uma estabilidade adicional

### Dados técnicos

Materiais nylon  
 Outra especificação do produto cosida e rebitada  
 comprimento da bolsa de 120 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4281000          | 1        | 4006885428102 |

# Lâminas

## Lâminas de substituição para raspador

### 3 lâminas de substituição



- Compatíveis com raspador (art. n.º 4183000)
- Largura da lâmina 38 mm

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 38 mm

#### Acessórios para

4100000, 4101000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 4126000          | 3        | 38 mm                 | 0,25 mm             | 4006885412606 |

## Lâminas profissionais de segmentos de 25 mm

### Lâminas de substituição



- lâminas de segmentos em HCS de qualidade profissional, 0,7 mm de espessura, 25 mm de largura
- afiadas de ambos os lados, chanfradura dupla, 7 segmentos quebráveis

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 25 mm

Número de segmentos 7

Tipo de lâmina Lâmina segmentada

Material da lâmina HCS

Outra especificação do produto chanfradura dupla

#### Acessórios para

4081000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4127000          | 5        | 7                   | 25 mm            | 0,7 mm              | 4006885412705 |
| 4312000          | 10       | 7                   | 25 mm            | 0,7 mm              | 4006885431201 |

## Lâmina de substituição para faca de lâmina circular



#### Dados técnicos

Diâmetro da lâmina 45 mm

Outra especificação do produto em caixa de arrumação

#### Acessórios para

4152000

| Número de artigo | Conteúdo | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4129000          | 1        | 0,4 mm              | 4006885412903 |



## Lâminas de substituição para cortador de círculos



### Dados técnicos

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Altura da lâmina               | 22 mm                 |
| Outra especificação do produto | em caixa de arrumação |

### Acessórios para 4151000

| Número de artigo | Conteúdo | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------|---------------------|---------------|
| 4169000          | 5        | 22 mm            | 0,5 mm              | 4006885416901 |

## Lâminas trapezoidais profissionais com revestimento TiN de 0,65 x 52 mm

### Lâminas de substituição



### Dados técnicos

|  |   |
|--|---|
| Comprimento da lâmina                    | 52 mm   |
| Altura da lâmina                         | 18,7 mm   |
| Tipo de lâmina                           | Lâmina trapezoidal                                    |
| Material da lâmina                       | HCS   |
| Propriedade do material/<br>revestimento | Revestimento TiN                                      |
| Outra especificação do produto           | de gume duplo<br>inoxidáveis<br>em caixa de arrumação |

### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4172000          | 5        | 52 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885417205 |

## Lâminas trapezoidais profissionais com revestimento TiN de 0,65 x 61 mm

### 5 Lâminas de substituição



### Dados técnicos

|  |   |
|--|---|
| Comprimento da lâmina                    | 61 mm   |
| Altura da lâmina                         | 18,7 mm   |
| Tipo de lâmina                           | Lâmina trapezoidal                                    |
| Material da lâmina                       | HCS   |
| Propriedade do material/<br>revestimento | Revestimento TiN                                      |
| Outra especificação do produto           | de gume duplo<br>inoxidáveis<br>em caixa de arrumação |

### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4200000, 4320000, 4325000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4173000          | 5        | 61 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885417304 |

## Lâminas profissionais em forma de foice



### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 58 mm  
 Altura da lâmina 18,7 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina profissional em forma de foice  
 Propriedade do material/  
 revestimento Revestimento TiN  
 Outra especificação do produto em caixa de arrumação

### Acessórios para

4089000, 4104000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4174000          | 5        | 58 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885417403 |

## Lâminas de segmentos em gancho



### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 4  
 Tipo de lâmina Lâmina em gancho  
 Outra especificação do produto em caixa de arrumação

### Acessórios para

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4179000          | 5        | 4                   | 18 mm            | 0,5 mm              | 4006885417908 |

## Lâminas de segmentos de 9 mm



### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto em caixa de arrumação

### Acessórios para

4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4180000          | 5        | 13                  | 9 mm             | 0,5 mm              | 4006885418004 |
| 4302000          | 10       | 13                  | 9 mm             | 0,5 mm              | 4006885430204 |

## Lâminas profissionais de segmentos de 18 mm



### Dados técnicos

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Altura da lâmina               | 18 mm                 |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina segmentada     |
| Outra especificação do produto | em caixa de arrumação |

### Acessórios para

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4303000          | 10       | 8                   | 18 mm            | 0,5 mm              | 4006885430303 |
| 4181000          | 5        | 8                   | 18 mm            | 0,5 mm              | 4006885418103 |
| 4182000          | 5        | 15                  | 18 mm            | 0,5 mm              | 4006885418202 |

## Lâminas trapezoidais de 0,5 x 52 mm

### Lâminas de substituição



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Comprimento da lâmina          | 52 mm   |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm   |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina trapezoidal                                    |
| Material da lâmina             | HCS   |
| Outra especificação do produto | de gume duplo<br>inoxidáveis<br>em caixa de arrumação |

### Acessórios para

4008000, 4009000, 4014000, 4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4185000          | 5        | 52 mm                 | 18,7 mm          | 0,5 mm              | 4006885418509 |

## Lâminas trapezoidais profissionais de 0,65 x 52 mm

### Lâminas de substituição



- lâminas trapezoidais profissionais, 0,65 mm de espessura, 52 mm de comprimento
- inclui caixa de arrumação

### Dados técnicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Comprimento da lâmina          | 52 mm              |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm            |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina trapezoidal |
| Material da lâmina             | HCS                |
| Outra especificação do produto | inoxidáveis        |

### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4186000          | 5        | 52 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885418608 |
| 4313000          | 10       | 52 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885431300 |

## Lâminas trapezoidais profissionais de 0,65 x 61 mm

### Lâminas de substituição



- lâminas trapezoidais profissionais, 0,65 mm de espessura, 61 mm de comprimento
- inclui caixa de arrumação

#### Dados técnicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Comprimento da lâmina          | 61 mm              |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm            |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina trapezoidal |
| Material da lâmina             | HCS                |
| Outra especificação do produto | inoxidável         |

#### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000, 4325000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4307000          | 10       | 61 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885430709 |
| 4187000          | 5        | 61 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885418707 |

## Lâminas em gancho de 0,5 x 51 mm

### Lâminas de substituição



#### Dados técnicos

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Comprimento da lâmina          | 51 mm                               |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm                             |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina em gancho                    |
| Material da lâmina             | Aço especial, endurecido em gelo    |
| Outra especificação do produto | de gume duplo em caixa de arrumação |

#### Acessórios para

4014000, 4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4188000          | 5        | 51 mm                 | 18,7 mm          | 0,5 mm              | 4006885418806 |

## Lâminas em gancho profissionais de 0,65 x 51 mm

### Lâminas de substituição



#### Dados técnicos

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Comprimento da lâmina          | 51 mm                               |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm                             |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina em gancho                    |
| Material da lâmina             | Aço especial, endurecido em gelo    |
| Outra especificação do produto | de gume duplo em caixa de arrumação |

#### Acessórios para

4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4189000          | 5        | 51 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885418905 |

## Lâminas de substituição para x-ato de precisão



### Dados técnicos

Altura da lâmina 48 mm  
 Outra especificação do produto em caixa de arrumação

**Acessórios para**  
 4195000

| Número de artigo | Conteúdo | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------|---------------------|---------------|
| 4196000          | 5        | 48 mm            | 0,6 mm              | 4006885419605 |

## Lâminas de serra para x-ato de lâmina de segmentos

### 2 lâminas de substituição e acessórios



- Compatíveis com x-ato de lâmina de segmentos (art. n.º 4081000)
- Em aço inoxidável
- 25 mm de largura

### Adequado para o material

Adequado Ramo, Madeira fina

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 140 mm  
 Altura da lâmina 25 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina dentada

**Acessórios para**  
 4081000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------|
| 4203000          | 2        | 140 mm                | 25 mm            | 4006885420304 |

## Lâminas de segmentos Profi-Sharp de 9 mm pretas

### 5 lâminas de substituição



- 5 lâminas de segmentos pretas, extremamente afiadas de 9 mm de largura com 13 segmentos quebráveis
- 30 por cento mais afiadas do que lâminas normais (conf. certificado VPA)
- adequadas para todos os x-atos de lâmina de segmentos de 9 mm disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Plástico de bolha, Material de bricolage, Cartão ondulado, Cartolina fina, Papel, Material esponjoso

### Dados técnicos

Altura da lâmina 9 mm  
 Número de segmentos 13  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto versão: pretas em caixa de arrumação

**Acessórios para**  
 4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4207000          | 5        | 13                  | 9 mm             | 0,4 mm              | 4006885420700 |

## Lâminas de segmentos Profi-Sharp de 18 mm pretas

### 5 Lâminas de substituição



- 5 lâminas de segmentos pretas, extremamente afiadas de 18 mm de largura com 8 segmentos quebráveis
- 40 por cento mais afiadas do que lâminas normais (conf. certificado VPA)
- adequadas para todos os x-atos de lâmina de segmentos de 18 mm disponíveis no mercado

#### Adequado para o material

Adequado Isolamento acústico ao ruído de impacto, Cartolina, Cartão, Cortiça, Alcatifa fina de malha larga, Folha plástica

#### Dados técnicos

Altura da lâmina 18 mm  
 Número de segmentos 8  
 Tipo de lâmina Lâmina segmentada  
 Outra especificação do produto design: preto em caixa de arrumação

#### Acessórios para

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

| Número de artigo | Conteúdo | Número de segmentos | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4208000          | 5        | 8                   | 18 mm            | 0,5 mm              | 4006885420809 |

## Lâminas trapezoidais profissionais de 0,65 x 61 mm

### 100 Lâminas de substituição



- 100 lâminas trapezoidais profissionais, 0,65 mm de espessura, 61 mm de comprimento
- inclui caixa dispensadora prática

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 61 mm  
 Altura da lâmina 18,7 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
 Material da lâmina HCS  
 Outra especificação do produto inoxidáveis numa caixa dispensadora prática

#### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4309000          | 100      | 61 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885430907 |

## Lâminas de substituição para cortador de bordos

Para criar contornos precisos de rebordos



- 3 lâminas de substituição para cortador de bordos (n.º art. 4300000)
- lâmina substituível para uma reutilização duradoura

### Dados técnicos

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Comprimento da lâmina | 20 mm |
| Altura da lâmina      | 30 mm |

**Acessórios para**  
4300000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4310000          | 3        | 20 mm                 | 30 mm            | 1 mm                | 4006885431003 |

## Lâminas trapezoidais profissionais de 0,65 x 52 mm

100 Lâminas de substituição



- 100 lâminas trapezoidais profissionais, 0,65 mm de espessura, 52 mm de comprimento
- inclui caixa dispensadora prática

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Comprimento da lâmina          | 52 mm  |
| Altura da lâmina               | 18,7 mm  |
| Tipo de lâmina                 | Lâmina trapezoidal                             |
| Material da lâmina             | HCS  |
| Outra especificação do produto | inoxidáveis<br>numa caixa dispensadora prática |

### Acessórios para

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento da lâmina | Altura da lâmina | Espessura da lâmina | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4314000          | 100      | 52 mm                 | 18,7 mm          | 0,65 mm             | 4006885431409 |



# Navalhas para tempos livres

## Multiferramenta

### Ferramenta dobrável 13 em 1



- 13 ferramentas dobráveis, compactas e práticas, ideais para hobbies, bricolage, campismo e viagens
- alicate de pontas, alicate universal, cortador de fios, lâmina de corte, furador, chave de fendas Phillips, serra, lima de duas faces (madeira + metal), chave de fendas, abre-garrafas, abre-latas, lâmina em gancho
- construção em metal de alta qualidade com função de bloqueio e desbloqueio para um manuseamento seguro

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Cordel, Cordão, Lata

#### Conteúdo da entrega

- 1 multiferramenta
- 1 bolsa de nylon com presilha de cinto

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4080000          | 1        | 4006885408005 |

## Faca outdoor com lâmina lisa e coldre

### Faca para hobbies, trabalhos manuais e campismo



- lâmina lisa fixa de 95 mm em aço inoxidável
- coldre de proteção em plástico para a fixação ao cinto
- punho ergonómico com zona macia

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Ramo, Cordel, Cordão

#### Dados técnicos

Tipo de lâmina Lâmina lisa

#### Conteúdo da entrega

- 1 faca outdoor com lâmina lisa
- 1 coldre

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4085000          | 1        | 4006885408500 |

## Faca outdoor com lâmina dentada e coldre

### Faca para hobbies, trabalhos manuais e campismo



- lâmina dentada fixa de 95 mm em aço inoxidável
- coldre de proteção em plástico para a fixação ao cinto
- punho ergonómico com zona macia

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Ramo, Cordel, Cordão

#### Dados técnicos

Tipo de lâmina Lâmina dentada

#### Conteúdo da entrega

1 faca outdoor com lâmina dentada

1 coldre

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4086000          | 1        | 4006885408609 |

## Canivete para tempos livres com lâmina trapezoidal dobrável

### Canivete para tempos livres, hobbies e campismo



- caixa de metal ergonómica com punho em alumínio e lâmina trapezoidal
- mudança de lâmina sem ferramentas, compatível com lâminas trapezoidais, em gancho e de foice disponíveis no mercado
- botão de segurança para dobrar e desbloquear para uma operação com duas mãos em conformidade com a lei de armas

#### Adequado para o material

Adequado Ramo, Cordão, Cordel

#### Dados técnicos

Punho Puxador em alumínio

#### Acessórios

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4104000          | 1        | 4006885410404 |

## Canivete para tempos livres, lâmina lisa dobrável

Canivete para tempos livres multiusos para atividades de lazer e campismo



- lâmina de 70 mm com gume liso
- caixa de metal ergonómica com punho em alumínio
- ranhura na lâmina para uma operação com duas mãos em conformidade com a lei de armas

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Ramo, Cordel, Cordão

### Dados técnicos

Punho Puxador em alumínio

Tipo de lâmina Lâmina lisa

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4288000          | 1        | 4006885428805 |

## Canivete para tempos livres com lâmina dentada dobrável

Canivete para tempos livres multiusos para atividades de lazer e campismo



- lâmina de 75 mm com gume dentado
- caixa de metal ergonómica com punho em alumínio
- ranhura na lâmina para uma operação com duas mãos em conformidade com a lei de armas

### Adequado para o material

Adequado Madeira, Ramo, Cordel, Cordão

### Dados técnicos

Punho Puxador em alumínio

Tipo de lâmina Lâmina combinada lisa/dentada

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4289000          | 1        | 4006885428904 |

## Tesoura para chapas

### Para o corte de perfis metálicos



- microdentes para uma secção transversal precisa e um corte limpo em chapas lisas
- efeito de alavanca otimizado para um trabalho sem esforço em cortes retos e curvos
- punho de 2 componentes ergonómico e antiderrapante e mecanismo de fecho operável com uma mão

#### Adequado para o material

Adequado

Chapa de, no máx., 1,2 mm, Chapa em aço inoxidável de, no máx., 0,7 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4027000          | 1        | 4006885402706 |

## Tesoura doméstica

### Para o corte de materiais finos



- lâminas inoxidáveis para o corte de papel, tecido e outros materiais finos
- zonas do punho de 2 componentes em formato ergonómico para um trabalho confortável
- ligação permanente das lâminas para garantir a durabilidade e um manuseamento seguro

#### Adequado para o material

Adequado

Papel, Tecido, Folha plástica fina, Cartolina fina

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina

130 mm

Punho

Os punhos da tesoura consistem num material sintético antiderrapante de dois componentes

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4117000          | 1        | 4006885411708 |

## Tesoura doméstica universal

### Tesoura com funções adicionais úteis



- geometria de corte eficiente para cortes limpos e precisos em papel, cartão e folha plástica
- zonas do punho de 2 componentes em formato ergonómico para um trabalho confortável
- lâminas adicionais para a utilização como abre-garrafas, abre-latas e chave de fendas

#### Adequado para o material

Adequado

Papel, Tecido, Folha plástica fina, Cartolina fina

#### Dados técnicos

Comprimento da lâmina

70 mm

Punho

Com punhos ergonómicos

Outra especificação do produto

com punhos ergonómicos com geometria de corte especial

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4164000          | 1        | 4006885416406 |

## Raspador de metal profissional

Para a limpeza profissional de superfícies lisas



- caixa de plástico reforçada com metal com zona macia ergonómica
- guia da lâmina robusta em metal
- mudança de lâmina sem ferramentas, compatível com todas as lâminas raspadoras de 38 mm disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Sujidade, Restos de tinta ou verniz, Restos de cola

### Dados técnicos

Largura de trabalho 38 mm

### Acessórios

4126000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4100000          | 1        | 4006885410008 |

## Raspador de plástico de 2 componentes

Para a limpeza de superfícies lisas



- caixa de plástico com zona macia ergonómica
- corrediça em plástico
- mudança de lâmina sem ferramentas, compatível com todas as lâminas raspadoras de 38 mm disponíveis no mercado

### Adequado para o material

Adequado Sujidade, Restos de tinta ou verniz, Restos de cola

### Dados técnicos

Largura de trabalho 38 mm

### Acessórios

4126000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4101000          | 1        | 4006885410107 |

## Cortador de vidro standard

Para o corte de vidro com 3-5 mm de espessura



- disco de corte eficiente em metal duro para vidro com 3-5 mm de espessura
- punho de madeira com pintura de alta qualidade para a guia do cortador
- disco de corte substituível para uma reutilização duradoura, inclui 6 discos de corte de substituição

### Adequado para o material

Adequado Vidro 3 - 5 mm

### Dados técnicos

Punho Cabo em madeira  
Outra especificação do produto disco de corte em metal duro

### Conteúdo da entrega

1 cortador de vidro standard  
6 discos de corte em metal duro

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4108000          | 1        | 4006885410800 |

## Cortador profissional de vidro e azulejo

Para o corte de vidro, azulejos e cerâmica de 3-8 mm



- disco de corte eficiente em metal duro para vidro com 3-8 mm de espessura
- punho de madeira com pintura de alta qualidade para a guia do cortador
- disco de corte substituível para uma reutilização duradoura, inclui 6 discos de corte de substituição

### Adequado para o material

Adequado Vidro 3 - 8 mm, Cerâmica, Azulejo

### Dados técnicos

Punho Cabo em madeira

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4109000          | 1        | 4006885410909 |

## Raspador de plástico

Para a limpeza de superfícies lisas



- lâmina de aço com 61 mm de largura para uma raspagem eficaz em superfícies lisas
- ideal para a remoção de restos de verniz e tinta, assim como autocolantes
- mudança de lâmina sem ferramentas

### Adequado para o material

Adequado Verniz, Restos de tinta, Autocolantes

### Dados técnicos

Largura de trabalho 61 mm  
 Espessura da lâmina 0,65 mm  
 Materiais caixa de plástico

### Acessórios

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4193000          | 1        | 4006885419308 |

## Cortador universal megaCut S

Cortador universal para materiais resistentes



- lâmina em aço inoxidável de gume duplo e muito bem afiada para o corte de praticamente qualquer material
- punho ergonómico com base elástica antiderrapante para um manuseamento seguro e controlado
- bloqueio de fecho integrado e proteção contra contacto na parte dianteira do suporte da lâmina para a máxima segurança

### Adequado para o material

Adequado Mangueira, Cinta, Alcatifa, Cordão

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 61 mm  
 Punho Punho ergonómico com superfície elástica antideslizante  
 Espessura da lâmina 0,65 mm  
 Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
 Material da lâmina Aço inoxidável  
 Outra especificação do produto lâmina de gume duplo e muito bem afiada

### Conteúdo da entrega

1 cortador universal megaCut S  
 1 Profi-Trapezklinge 61 x 0,65 mm

### Acessórios

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4197000          | 1        | 4006885419704 |



## Raspador com lâminas de plástico

Para a limpeza de superfícies delicadas



- 2 lâminas de plástico para superfícies particularmente delicadas com 2 graus de dureza: médio e duro
- caixa de plástico com depósito para lâminas de substituição
- inclui 2 lâminas de substituição cada

### Adequado para o material

Adequado Pintura de automóveis, Superfície de madeira

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4287000          | 1        | 4006885428706 |

## Cortador de bordos

Para criar contornos precisos de rebordos



- caixa de plástico robusta com lâmina integrada para o corte rente e exato de rebordos de arestas
- punho ergonomicamente angular para uma guia confortável
- lâmina substituível para uma reutilização duradoura

### Adequado para o material

Adequado Rebordo

### Dados técnicos

Punho Punho de plástico

### Acessórios

4310000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4300000          | 1        | 4006885430006 |

## Conjunto de lâmina universal, 3 peças

Para atividades de lazer, jardim e lar



- Conjunto Cutter de 3 peças, incl. megaCut S, x-ato de lâmina trapezoidal e lâminas sobressalentes para as mais variadas aplicações de atividades de lazer e domésticas
- megaCut S com bloqueio de fecho e proteção contra contacto na parte dianteira do suporte da lâmina, para o corte de materiais rígidos
- X-ato de lâmina trapezoidal com lâmina retrátil para escritório, lar ou atividades de lazer

### Dados técnicos

Comprimento da lâmina 61 mm  
Espessura da lâmina 0,65 mm  
Tipo de lâmina Lâmina trapezoidal  
Material da lâmina Aço inoxidável

### Conteúdo da entrega

1 megaCut S  
1 x-ato de lâmina trapezoidal  
Lâminas trapezoidais profissionais de 0,65 x 61 mm

### Acessórios

4173000, 4187000, 4307000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4325000          | 1        | 4006885432505 |

## Lixadoras

### Conjunto de lixadora manual de 41 peças

Conjunto prático para trabalhos de lixamento finos e uniformes



- Lixadora manual ergonómica
- Dispositivo de fixação simples
- Papel de lixar em corindo de alta qualidade (10 folhas cada, com grão de 60 / 80 / 120 / 180)

#### Conteúdo da entrega

1 lixadora manual de 160 x 85 x 45 mm  
40 faixas abrasivas de 93 x 230 mm (10 folhas cada, com grão 60 / 80 / 120 / 180)

#### Acessórios

2049000, 8410000, 2048000, 2052000, 2053000, 2054000, 5625000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2877000          | 1        | 41 peças          | 4006885287709 |

### Lixadora manual



- Lixadora manual ergonómica
- Dispositivo de fixação simples
- Para faixas abrasivas de 93 x 230 mm

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 85 x 160 x 45 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Fecho de aperto

#### Acessórios

2049000, 8410000, 2048000, 2052000, 2053000, 2054000, 5625000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2891000          | 1        | 85 mm              | 160 mm                                | 45 mm             | 4006885289109 |

### Conjunto para lixadeira manual de 4 peças com tecido de velcro



#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Chapa, Plástico

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto lixadeira manual com tecido de velcro em dois lados  
esponja dupla com lado duro para lixar superfícies e lado macio para lixar contornos

#### Conteúdo da entrega

1 Lixadeira manual de 125 x 70 x 35 mm  
3 Faixas abrasivas adesivas 125 x 70 mm, grão 60, 80, 120

#### Acessórios

2960000, 2961000, 2962000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2892000          | 1        | 4006885289208 |

## Bloco de lixa manual



- Bloco de lixa manual em cortiça antiderrapante
- Ideal para os trabalhos com papel de lixa de diferentes tamanhos
- Para lixar com facilidade cantos e superfícies

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 67 x 123 x 35 mm

Materiais cortiça

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2896000          | 1        | 67 mm              | 123 mm                                | 35 mm             | 4006885289604 |

## Bloco de lixa manual



### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 70 x 130 x 32 mm

Materiais plástico

Outra especificação do produto construção pesada



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2897000          | 1        | 70 mm              | 130 mm                                | 32 mm             | 4006885289703 |

## Conjunto de lixadora manual de 51 peças



- Conjunto de baixo custo, para trabalhos espontâneos
- Folha de papel-lixar sílex para trabalhos de lixar a seco em superfícies (10 folhas cada, com grão de 40 / 60 / 80 / 100 / 120)

### Conteúdo da entrega

1 Bloco de lixa manual em plástico de 130 x 70 mm

50 faixas abrasivas 70 x 210 mm (10 folhas cada, com grão 40 / 60 / 80 / 100 / 120)

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2898000          | 1        | 51 peças          | 4006885289802 |

## Cabo telescópico

### Acessório para a retificadora circular



- incl. redutor para a utilização com rolos de tinta, compatível com a retificadora circular da wolfcraft (4052000)
- para trabalhar longe do pó ou para trabalhos de lixamento em tetos e planos inclinados
- extensível de 1,2 a 2 m

#### Dados técnicos

Alturas de trabalho 1,2 - 2 m

**Acessórios para**  
4052000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4012000          | 1        | 4006885401204 |

## Conjunto para retificadora circular para gesso cartonado

### Para o lixamento eficiente de superfícies de gesso cartonado



- ligação de velcro para lixas de tecido adesivas para uma substituição rápida
- O prato de lixar redondo com Ø de 225 mm, mantém-se estável sobre a superfície para um avanço contínuo dos trabalhos
- Aplicação com o cabo telescópico opcional, para um trabalho longe do pó

#### Dados técnicos

Diâmetro do produto 225 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo

#### Conteúdo da entrega

1 Prato de lixar  
1 Lixa de tecido aderente, de grão 120  
1 Suporte para tecto para cabo telescópico

#### Acessórios

2287000, 2288000, 5617000, 4012000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 4052000          | 1        | 3 peças           | 225 mm              | 4006885405202 |

## Cabo telescópico para lixadeira manual

### Acessório para a lixadeira manual



- incl. redutor para a utilização com rolos de tinta, compatível com a lixadeira manual da wolcraft (4056000)
- para trabalhar longe do pó ou para trabalhos de lixamento em tetos e planos inclinados
- extensível de 1,2 a 2 m

#### Dados técnicos

Alturas de trabalho 1,2 - 2 m

#### Conteúdo da entrega

1 cabo telescópico para lixadora manual  
1 suporte de teto

#### Acessórios para

4056000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4058000          | 1        | 4006885405806 |

## Lixadeira de cantos



#### Dados técnicos

Medida entre vértices 95 mm  
Punho Punho de 2 componentes  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Propriedade do material/ revestimento Plástico

#### Acessórios

5885000, 5886000



| Número de artigo | Conteúdo | Medida entre vértices | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------------|---------------|
| 5884000          | 1        | 95 mm                 | 4006885588400 |

## Lixadeira universal



#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 93 x 185 x 60 mm  
Punho Punho de 2 componentes  
Adaptador para abrasivos e polimento Fecho de aperto  
Materiais Plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5890000          | 1        | 93 mm              | 185 mm                                | 60 mm             | 4006885589001 |

## Lixadeira de superfície

**Dados técnicos**

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diâmetro do produto                  | 125 mm                 |
| Punho                                | Punho de 2 componentes |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo    |
| Materiais                            | plástico               |

**Acessórios**

2208000, 2224000, 2249000, 3169000, 5866000, 5867000, 5876000, 5877000, 8464000



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 5894000          | 1        | 125 mm              | 4006885589407 |

## Esponjas abrasivas e blocos abrasivos

## Bloco abrasivo para contornos

**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Tinta/Verniz, Plástico, Carroçaria, Chapa

**Dados técnicos**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 90 x 100 x 25 mm                   |
| Material dos abrasivos           | Carbonato de silício               |
| Outra especificação do produto   | à prova de água altamente flexível |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2778000          | 1        | 60   | 90 mm              | 100 mm                                | 25 mm             | 4006885277809 |
| 2779000          | 1        | 120  | 90 mm              | 100 mm                                | 25 mm             | 4006885277908 |

## Bloco abrasivo

**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Tinta/Verniz, Plástico, Carroçaria, Chapa

**Dados técnicos**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 67 x 97 x 25 mm                    |
| Material dos abrasivos           | Carbonato de silício               |
| Outra especificação do produto   | à prova de água altamente flexível |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão    | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2894000          | 1        | 40, 80  | 67 mm              | 97 mm                                 | 25 mm             | 4006885289406 |
| 2899000          | 1        | 80, 120 | 67 mm              | 97 mm                                 | 25 mm             | 4006885289901 |
| 8788000          | 1        | 80, 120 | 67 mm              | 97 mm                                 | 25 mm             | 4006885878808 |

## Conjunto de esponjas abrasivas de 3 peças



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Tinta/Verniz, Plástico, Chapa, Carroçaria

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 100 x 125 x 10 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão         | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2895000          | 1        | 3 peças           | 60, 120, 180 | 100 mm             | 125 mm                                | 10 mm             | 4006885289505 |

## Esponja abrasiva



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Tinta/Verniz, Chapa

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 100 x 125 x 10 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 8789000          | 1        | 60   | 100 mm             | 125 mm                                | 10 mm             | 4006885878907 |
| 8790000          | 1        | 120  | 100 mm             | 125 mm                                | 10 mm             | 4006885879003 |

## Não-tecido abrasivo

### Esponja de feltro abrasivo



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Chapa, Carroçaria

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 150 x 230 x 10 mm

Outra especificação do produto feltro abrasivo inovador e altamente eficaz



| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Modelo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5898000          | 2        | 280  | grosso | 150 mm             | 230 mm                                | 10 mm             | 4006885589803 |
| 5899000          | 2        | 360  | médio  | 150 mm             | 230 mm                                | 10 mm             | 4006885589902 |
| 5900000          | 2        | 800  | fino   | 150 mm             | 230 mm                                | 10 mm             | 4006885590007 |



## Blocos abrasivos

### Tinta e verniz

#### Folha de papel de lixa para tinta/verniz

Para elevadas exigências



#### Adequado para o material

Adequado Metal, Plástico, Carroçaria, Tinta/Verniz

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 230 x 280 x 1 mm

Outra especificação do produto revestimento especial da superfície

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 6010000          | 1        | 40   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601000 |
| 6011000          | 1        | 60   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601109 |
| 6012000          | 1        | 80   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601208 |
| 6013000          | 1        | 100  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601307 |
| 6014000          | 1        | 120  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601406 |
| 6015000          | 1        | 180  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601505 |
| 6016000          | 1        | 240  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601604 |
| 6017000          | 1        | 320  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601703 |
| 6018000          | 1        | 400  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885601802 |

## Blocos abrasivos

### Universal

#### Folha de lixa „Super“ para madeira/metal



#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Verniz, Plástico

#### Dados técnicos

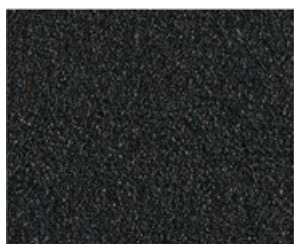
Dimensões do produto (L x P x A) 230 x 280 x 1 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2840000          | 1        | 40   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284005 |
| 2841000          | 1        | 60   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284104 |

# Lixar e polir manualmente

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2842000          | 1        | 80   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284203 |
| 2843000          | 1        | 100  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284302 |
| 2844000          | 1        | 120  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284401 |
| 2846000          | 1        | 180  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284609 |
| 2848000          | 1        | 240  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284807 |
| 2845000          | 1        | 320  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284500 |
| 2849000          | 1        | 400  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885284906 |

## Folha de tecido abrasivo para madeira/metal



### Adequado para o material

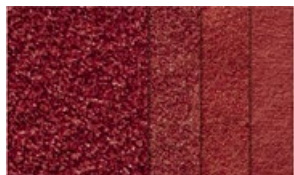
Adequado Madeira, Metal, Chapa, Metal não ferroso, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 230 x 280 x 1 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2860000          | 1        | 40   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286009 |
| 2861000          | 1        | 60   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286108 |
| 2862000          | 1        | 80   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286207 |
| 2863000          | 1        | 100  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286306 |
| 2864000          | 1        | 120  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286405 |
| 2866000          | 1        | 180  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286603 |
| 2868000          | 1        | 240  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286801 |
| 2867000          | 1        | 320  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286702 |
| 2869000          | 1        | 400  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885286900 |

## Conjunto de folhas de papel de lixa „Super“ para madeira/metal



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Metal, Verniz, Plástico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 230 x 280 x 1 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Grão             | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem             | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|
| 3141000          | 1        | 16 peças          | 40, 80, 120, 240 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Celofanado com folha plástica | 4006885314108 |

# Blocos abrasivos

## Madeira

### Folha de papel de lixa „Standard“ para madeira


**Adequado para o material**

Adequado Madeira

**Dados técnicos**

Dimensões do produto (L x P x A) 230 x 280 x 1 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2850000          | 1        | 40   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285002 |
| 2851000          | 1        | 60   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285101 |
| 2852000          | 1        | 80   | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285200 |
| 2853000          | 1        | 100  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285309 |
| 2854000          | 1        | 120  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285408 |
| 2856000          | 1        | 180  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285606 |
| 2858000          | 1        | 240  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso            | 4006885285804 |

### Faixas abrasivas adesivas para madeira/metal, 125 x 70 mm


**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Chapa, Plástico

**Dados técnicos**

Dimensões do produto (L x P x A) 70 x 125 x 1 mm

Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo

Material dos abrasivos Corindo

**Acessórios para**

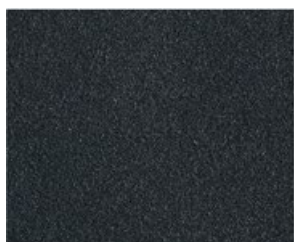
2892000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem    | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 2960000          | 5        | 60   | 70 mm              | 125 mm                                | 1 mm              | Blister com eurofuro | 4006885296008 |
| 2961000          | 5        | 80   | 70 mm              | 125 mm                                | 1 mm              | Blister com eurofuro | 4006885296107 |
| 2962000          | 5        | 120  | 70 mm              | 125 mm                                | 1 mm              | Blister com eurofuro | 4006885296206 |

## Blocos abrasivos

### Metal

#### Folha de papel de lixa para metal/verniz, polimento a húmido/seco



##### Adequado para o material

Adequado

Metal, Aço inoxidável (inox), Chapa, Carroçaria, Plástico, Verniz, Esmalte

##### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A)

230 x 280 x 1 mm

Outra especificação do produto

à prova de água

| Número de artigo | Conteúdo | Grão                | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Tipo de embalagem     | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| 2875000          | 1        | 80                  | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287501 |
| 2879000          | 1        | 100                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287907 |
| 2870000          | 1        | 120                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287006 |
| 2871000          | 1        | 180                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287105 |
| 2872000          | 1        | 280                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287204 |
| 3119000          | 1        | 280, 400, 600, 1000 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Blisters com eurofuro | 4006885311909 |
| 2873000          | 1        | 320                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287303 |
| 2874000          | 1        | 400                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287402 |
| 2876000          | 1        | 600                 | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287600 |
| 2878000          | 1        | 1000                | 230 mm             | 280 mm                                | 1 mm              | Avulso                | 4006885287808 |

## Folhas abrasivas para lixador triangular

#### Conjunto de folhas abrasivas adesivas para madeira/metal



##### Adequado para o material

Adequado

Madeira, Metal, Plástico, Tinta

##### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A)

95 x 95 x 1 mm

Liga

Aderência por resina sintética

Medida entre vértices

95 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Material dos abrasivos

Corindo

Material dos abrasivos base

Textura reforçada

##### Acessórios para

5884000

| Número de artigo | Conteúdo | Grão    | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5885000          | 1        | 40, 60  | 95 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885588509 |
| 5886000          | 1        | 80, 120 | 95 mm              | 95 mm                                 | 1 mm              | 4006885588608 |

## Discos abrasivos

### Conjunto de discos abrasivos adesivos para madeira/metal


**Adequado para o material**

Adequado Madeira, Metal, Plástico, Tinta

**Dados técnicos**

Diâmetro de trabalho 125 mm  
 Liga Aderência por resina sintética  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Material dos abrasivos Corindo  
 Material dos abrasivos base Textura reforçada

**Acessórios para**

5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Grão    | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------|---------------|
| 5866000          | 1        | 125 mm               | 40, 60  | 4006885586611 |
| 5867000          | 1        | 125 mm               | 80, 120 | 4006885586703 |

## Rolos de lixar

### Rolo de papel abrasivo adesivo para madeira/metal de 4 m x 115 mm


**Adequado para o material**

Adequado Metal, Madeira

**Dados técnicos**

Largura da cinta de lixar 115 mm  
 Comprimento da cinta de lixar 4 m  
 Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
 Material dos abrasivos Corindo

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1739000          | 1        | 60   | 4006885173903 |
| 1740000          | 1        | 80   | 4006885174009 |
| 1741000          | 1        | 120  | 4006885174108 |
| 1742000          | 1        | 180  | 4006885174207 |

## Rolo de papel abrasivo para madeira/metal de 5 m x 115 mm



### Dados técnicos

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Largura da cinta de lixar     | 115 mm  |
| Comprimento da cinta de lixar | 5 m     |
| Material dos abrasivos        | Corindo |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 1770000          | 1        | 40   | 4006885177000 |
| 1771000          | 1        | 60   | 4006885177109 |
| 1772000          | 1        | 80   | 4006885177208 |
| 1773000          | 1        | 100  | 4006885177307 |
| 1774000          | 1        | 120  | 4006885177406 |
| 1775000          | 1        | 180  | 4006885177505 |
| 1776000          | 1        | 240  | 4006885177604 |

## Rolo de papel abrasivo para madeira/metal de 5 m x 93 mm



### Dados técnicos

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Largura da cinta de lixar     | 93 mm   |
| Comprimento da cinta de lixar | 5 m     |
| Material dos abrasivos        | Corindo |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 3170000          | 1        | 40   | 4006885317000 |
| 3171000          | 1        | 60   | 4006885317109 |
| 3172000          | 1        | 80   | 4006885317208 |
| 3173000          | 1        | 100  | 4006885317307 |
| 3174000          | 1        | 120  | 4006885317406 |
| 3175000          | 1        | 180  | 4006885317505 |
| 3176000          | 1        | 240  | 4006885317604 |

## Rolo de papel abrasivo adesivo para madeira/metal de 4 m x 93 mm



### Adequado para o material

|          |                |
|----------|----------------|
| Adequado | Metal, Madeira |
|----------|----------------|

### Dados técnicos

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Largura da cinta de lixar            | 93 mm               |
| Comprimento da cinta de lixar        | 4 m                 |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo |
| Material dos abrasivos               | Corindo             |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 5810000          | 1        | 60   | 4006885581005 |
| 5811000          | 1        | 80   | 4006885581104 |
| 5812000          | 1        | 120  | 4006885581203 |
| 5813000          | 1        | 180  | 4006885581302 |

## Rolo de papel abrasivo para metal/verniz de 3 m x 115 mm



### Dados técnicos

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Largura da cinta de lixar      | 115 mm               |
| Comprimento da cinta de lixar  | 3 m                  |
| Material dos abrasivos         | Carbonato de silício |
| Outra especificação do produto | à prova de água      |

| Número de artigo | Conteúdo | Grão | EAN-Code      |
|------------------|----------|------|---------------|
| 5815000          | 1        | 320  | 4006885581500 |
| 5816000          | 1        | 400  | 4006885581609 |
| 5817000          | 1        | 600  | 4006885581708 |
| 5818000          | 1        | 1000 | 4006885581807 |

## Lã de aço

### Lã de aço de espessura 000



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa, Metal não ferroso, Alumínio, Tinta, Madeira

### Dados técnicos

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Peso do produto | 0,2 kg |
| Espessura       | 000    |
| Materiais       | aço    |



| Número de artigo | Conteúdo | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|---------------|
| 6095000          | 1        | 0,2 kg          | 4006885609501 |

### Lã de aço de espessura 00



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa, Metal não ferroso, Alumínio, Tinta, Madeira

### Dados técnicos

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Peso do produto | 0,2 kg |
| Espessura       | 00     |
| Materiais       | aço    |



| Número de artigo | Conteúdo | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|---------------|
| 6096000          | 1        | 0,2 kg          | 4006885609600 |



## Lã de aço de espessura 0



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa, Metal não ferroso, Alumínio, Tinta, Madeira

### Dados técnicos

Peso do produto 0,2 kg  
Espessura 0  
Materiais aço



| Número de artigo | Conteúdo | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|---------------|
| 6097000          | 1        | 0,2 kg          | 4006885609709 |

## Lã de aço de espessura 1



### Adequado para o material

Adequado Metal, Chapa, Metal não ferroso, Alumínio, Tinta, Madeira

### Dados técnicos

Peso do produto 0,2 kg  
Espessura 1  
Materiais aço



| Número de artigo | Conteúdo | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-----------------|---------------|
| 6098000          | 1        | 0,2 kg          | 4006885609808 |

# Polimento

## Disco de polir adesivo em feltro fixoflex, Ø 125 mm



### Adequado para o material

Adequado

Carroçaria, Aço inoxidável (INOX), Metal não ferroso, Madeira, Chapa

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

125 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Velocidade de rotação máx.

6.800 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

feltro

Outra especificação do produto

com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2208000          | 1        | 125 mm               | 4006885220805 |

## Boina de polimento adesiva fixoflex, Ø 125 mm



### Adequado para o material

Adequado

Carroçaria, Metal não ferroso, Madeira, Chapa, Aço inoxidável (INOX)

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho

125 mm

Adaptador para abrasivos e polimento

Com tecido abrasivo

Velocidade de rotação máx.

6.800 Rpm

Sentido de rotação

Rotação para a direita

Materiais

lã de cordeiro

Outra especificação do produto

com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2224000          | 1        | 125 mm               | 4006885222403 |

## Espanja de polir adesiva fixoflex, Ø de 125 mm



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Metal, Metal não ferroso  
Parcialmente adequado Aço inoxidável (inox), Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

2211000, 2223000, 5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2249000          | 1        | 125 mm               | 4006885224902 |

## Espanja de polir adesiva



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX), Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 5876000          | 1        | 125 mm               | 4006885587601 |

## Boina de polimento adesiva



### Adequado para o material

Adequado Carroçaria, Chapa, Metal não ferroso, Aço inoxidável (INOX), Madeira

### Dados técnicos

Diâmetro de trabalho 125 mm  
Adaptador para abrasivos e polimento Com tecido abrasivo  
Materiais lã de cordeiro  
Outra especificação do produto com revestimento de veludo na parte traseira

### Acessórios para

5894000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 5877000          | 1        | 125 mm               | 4006885587700 |

## Alisador de discos abrasivos



- Acessório para discos de cavaletes de torno
- Para o alisamento e limpeza simplificada de discos abrasivos

### Adequado para o material

Adequado Discos abrasivos em cerâmica

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4105000          | 1        | 4006885410503 |

## Fresa cónica manual



### Adequado para o material

Adequado Madeira, Plástico, Perfil de alumínio

### Dados técnicos

Diâmetro 19 mm  
 Número de gumes 3  
 Ângulo 45°  
 Materiais aço de ferramenta, plástico



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------|---------------|
| 4315000          | 1        | 19 mm    | 4006885431508 |

## Ventosa para lâmpadas



- para a substituição rápida e fácil de lâmpadas de halogéneo
- particularmente adequada para lâmpadas de halogéneo de alta tensão (por ex., GU10)
- evita danos nas lâmpadas de halogéneo por contacto com os dedos

### Adequado para o material

Adequado Lâmpada, Lâmpada de halogéneo de alta tensão (por ex., GU10)

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5499000          | 1        | 4006885549906 |

## Punção de marcação



### Adequado para o material

Adequado Pedra, Aço, Chapa

### Dados técnicos

Materials CV  
Revestimento Cromado  
Outra especificação do produto ponta e cabeça de impacto endurecidas por indução haste serrilhada

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 7980010          | 1        | 8 mm               | 125 mm                                | 8 mm              | 4006885798007 |

## Ponta traçadora



### Adequado para o material

Adequado Aço, Chapa, Azulejo, Pedra, Vidro

### Dados técnicos

Forma Hexagonal  
Materials aço, CT  
Outra especificação do produto ponta de metal duro com acabamento cônico soldado com clipe de fixação

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 7985010          | 1        | 150 mm                                | 4006885798502 |





## Calha em T com cortador paralelo

Auxiliar de corte e marcação para placas de gesso cartonado



- calha em T móvel com batente angular de regulação contínua
- escala integrada para a marcação exata do curso de corte sem discrepâncias de graus
- com cortador paralelo e de tiras adicional com lâmina trapezoidal para cortes guiados em série

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Largura de corte máx. 970 mm  
 Comprimento do corte máx. 1.000 mm  
 Ângulo mín. - máx. 0 - 180°

### Conteúdo da entrega

1 Cortador paralelo e de tiras  
 1 Lâmina trapezoidal 52 / 0,50 mm

### Acessórios

4185000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4008000          | 1        | 4006885400801 |

## Gabarito para cavidades para tomadas

Para a instalação de cavidades para tomadas



- para a determinação precisa da posição de orifícios de cavidades para tomadas
- nível de bolha de ar horizontal e vertical para uma medição exata
- escala integrada e auxiliares de marcação para todas as combinações habituais de tomadas

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 50 x 185 x 15 mm  
 Graduação Milímetros (mm)

### Complementos do produto

2157000, 2158000, 3777000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4050000          | 1        | 50 mm              | 185 mm                                | 15 mm             | 4006885405004 |



## Esquadro universal

Para medir, traçar, desenhar e fazer cortes guiados



- Ângulo baixo, escala de medição de ângulos, delineador paralelo, molde de marcação e guia de perfuração para dobradiças embutidas num único aparelho
- batente de plástico amovível para um trabalho preciso na superfície ou em cantos
- construção em metal de alta qualidade com escala em ambos os lados

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ângulo de encosto              | 90°   |
| Gradação                       | Milímetros (mm)                             |
| Materiais                      | aço   |
| Outra especificação do produto | grelha de 32 mm para a construção de móveis |

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões da perna | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 5205000          | 1        | 200 x 300 mm       | 200 mm             | 300 mm                                | 4006885520509 |
| 5206000          | 1        | 280 x 500 mm       | 280 mm             | 500 mm                                | 4006885520608 |

## Esquadro 3D

Para trabalhar com peças tridimensionais



- Batentes para ângulos de 45° e 90°
- utilizável como graminho para linhas paralelas
- guia de perfuração integrada para a determinação do diâmetro de uma broca

### Adequado para o material

Adequado Traves de madeira, Tubo

### Dados técnicos

Materiais Plástico



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5208000          | 1        | 212 mm             | 62 mm                                 | 74 mm             | 4006885520806 |

## Molde de degraus flexível

Para a medição de degraus



- Conjunto para a medição exata de dimensões exigentes de degraus e transferência estável para a peça de trabalho
- elemento de corrente flexível para a medição de curvaturas em escadas de caracol
- espaçadores para juntas de dilatação e gabaritos para a consideração de adições de material

### Conteúdo da entrega

- 13 guias de aço galvanizado, arredondadas
- 2 guias de aço galvanizado, pontiagudas
- 15 parafusos com porcas de orelhas com anilhas
- 1 elemento de corrente flexível
- 6 espaçadores para juntas de dilatação
- 2 lâminas de saliências



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5210000          | 1        | 4006885521001 |

## Graminho para metros dobráveis

Para traçar e marcar peças de trabalho



- transforma qualquer metro dobrável habitual num graminho
- pino de centragem para desenhar círculos
- construção em plástico de alta qualidade de 2 peças

**Acessórios para**

5227000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5221000          | 1        | 4006885522107 |

## Nível para metros dobráveis

Para o alinhamento de imagens e peças de trabalho



- adequado para qualquer metro dobrável habitual
- permite a utilização segundo o princípio de um nível de bolha de ar
- construção em plástico duradoura e robusta

**Acessórios para**

5227000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5222000          | 1        | 4006885522206 |

## Adaptador de medida interna para metros dobráveis

Para a medição de uma medida interna com o metro dobrável



- transforma qualquer metro dobrável habitual num instrumento de medição multifuncional
- para dados de medição exatos em locais de difícil acesso com o metro dobrável
- duradouro e robusto

**Acessórios para**

5227000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5223000          | 1        | 4006885522305 |

## Metro dobrável



### Dados técnicos

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Área de medição máx. | 2.000 mm        |
| Graduação            | Milímetros (mm) |
| Materiais            | faia            |

### Acessórios

5221000, 5222000, 5223000

### Acessórios para

5221000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5227000          | 1        | 4006885522701 |

## Esquadro móvel

### Para bissetriz automática



- para a redução do ângulo da parede e indicação automática do ângulo de corte correto
- batente angular integrado para a marcação fácil de ângulos
- Íman para a colocação segura na serra

### Dados técnicos

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ângulo mín. - máx. | 30 - 180° |
| Materiais          | plástico  |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6921000          | 1        | 50 mm              | 345 mm                                | 70 mm             | 4006885692107 |

## Bisel em T e caixa de corte

### Produto 2 em 1 para rodapés exatos



- para medir ângulos e, em seguida, serrar chanfraduras exatas, por ex., em rodapés
- para a medição de ângulos de 85°-180° e a transferência automática e correta do ângulo de meia-esquadria para a serra
- pinos de guia integrados para a serra manual para serrar rodapés com precisão

### Adequado para o material

Adequado Adequado para rodapés com uma largura máx. de 30 mm

### Dados técnicos

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ângulo mín. - máx. | 85 - 180° |
|--------------------|-----------|

### Complementos do produto

4024000, 6950000, 6951000

| Número de artigo | Conteúdo | Altura de trabalho | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6948000          | 1        | 70 mm              | 100 mm             | 353 mm                                | 105 mm            | 4006885694804 |
| 6948200          | 1        | 100 mm             | 100 mm             | 353 mm                                | 140 mm            | 4006885694828 |

## Medidor de contornos

Para medir e transferir curvas e formas



- Gabarito de agulhas em plástico de alta qualidade para a medição de perfis de até 130 mm de largura e 30 mm de profundidade
- Alavanca de aperto para a fixação estável das agulhas
- ideal para a adaptação exata de piso laminado, por ex., para abrir entalhes para tubos de aquecimento

### Dados técnicos

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Largura de trabalho              | 130 mm            |
| Comprimentos de trabalho         | 30 mm             |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 105 x 180 x 20 mm |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6949000          | 1        | 105 mm             | 180 mm                                | 20 mm             | 4006885694903 |

## Adaptador de piso laminado

Para a medição e a transferência exatas da última fila do piso laminado



- rodas deslizantes e elementos de deslizamento controlados por mola para a adaptação exata e confortável ao traçado da parede
- transferência fácil e precisa das medidas até uma profundidade de 23,5 cm
- calha muito larga para uma base estável da tábua com diferentes possibilidades de ajuste das dimensões

### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensões do produto (L x P x A) | 80 x 320 x 55 mm                                   |
| Outra especificação do produto   | Largura da calha 30 mm<br>Largura do batente 80 mm |



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6952000          | 1        | 80 mm              | 320 mm                                | 55 mm             | 4006885695207 |

## Esquadro móvel com função de marcação

Ajudante prático para os trabalhos de marcenaria e de instalação de pavimentos



- Para a medição e transferência de ângulos e para a utilização como marcador
- Batente rebatível para o posicionamento na peça e para a marcação simplificada de ângulos e esquadrias ou de linhas paralelas
- Escala localizada na haste móvel, para a marcação de linhas paralelas

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Outra especificação do produto | Haste com 32 cm de comprimento e 3,5 cm de largura<br>Batente com 16,5 cm de comprimento e 3,5 cm de largura<br>Comprimento do produto 36 cm (em estado rebatido) |
|--------------------------------|---|



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6958000          | 1        | 4006885695801 |





O equipamento de proteção da wolcraft protege-o nos trabalhos de bricolage na oficina ou jardim, bem como nos trabalhos em áreas de perigo como, por exemplo, nas obras e estaleiros de construção. A nossa gama de equipamento de proteção é de qualidade e segurança testada e confortável de utilizar.

## Riscos



**1** Ferimentos na cabeça  
devido a impactos mecânicos



**2** Ferimentos oculares  
devido a impactos mecânicos,  
corpos estranhos, líquidos ou radiação ótica



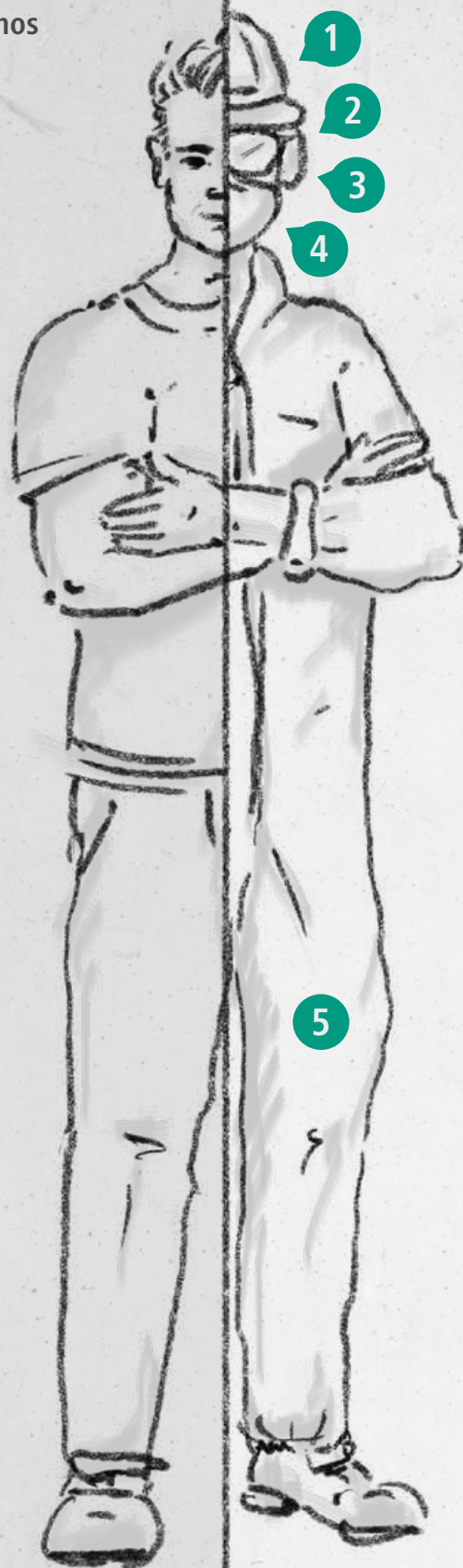
**3** Danos auditivos  
devido a elevados níveis de ruído



**4** Danos nas vias respiratórias  
devido à inalação de substâncias  
nocivas sólidas, líquidas ou gasosas



**5** Contaminação ou sujidade da roupa  
devido a pó ou tintas viscosas





## Soluções



1

### Proteção da cabeça

Capacetes e bonés de proteção para a proteção nos mais variados cenários

## Características comuns dos nossos EPIs:

- ✓ Em conformidade com o Regulamento EPI (UE) 2016/425 e todos os outros requisitos legais como, por exemplo, a lei que visa a segurança dos produtos
- ✓ Controlos de qualidade contínuos
- ✓ Todos os materiais testados quanto às suas características antialérgicas e à conformidade com os regulamentos REACH e PAK



2



### Proteção ocular

Óculos de proteção convencionais e panorâmicos para diversos requisitos de proteção no desporto, trabalho e tempos livres



3

### Proteção auditiva

Tampões de proteção para ouvidos e protetores auriculares tipo concha para os mais variados cenários de exposição



4



### Proteção respiratória

Máscaras de poeira e semi-máscaras



5

### Proteção da roupa

Fatos-macaco descartáveis e capas protetoras (não é EPI)



## Equipamento infantil wolcraft

A nossa gama de equipamento de proteção individual também inclui equipamento de alta qualidade para crianças como, por exemplo, capacetes (sem efeito de proteção) ou proteção auditiva (para níveis de pressão sonora baixa), para crianças a partir dos 3 anos de idade.



## Óculos panorâmicos „Kids“ com correia de borracha, incolor

### Proteção completa „Standard“



- Versão pequena, adequada para criança, lentes panorâmicas em plástico para proteção contra perigos mecânicos, compatível com óculos graduados
- Perfuração de ventilação previne o embaciamento, correia ajustável para um maior conforto de utilização e fixação segura
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Cor do disco                   | Incolor                   |
| Outra especificação do produto | Tamanho S<br>Com elástico |
| Segundo a norma                | EN 166:2001               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4812000          | 1        | 4006885481206 |

## Óculos de proteção „Safe“ com hastes ajustáveis, lentes incolores

### Proteção ocular adaptável



- Lentes em plástico para a proteção contra perigos mecânicos, pancadas e radiação ocular (UV)
- Armação em material à base de 2 componentes, com acabamento interno macio e com hastes ajustáveis em comprimento e inclinação, garantindo excelentes níveis de conforto
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Cor do disco                   | Incolor             |
| Outra especificação do produto | Com haste ajustável |
| Segundo a norma                | EN 166:2001         |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4900000          | 1        | 4006885490000 |

## Óculos de proteção „Standard“ com hastes, lentes incolores

### Proteção ocular universal, também para portadores de óculos



- As lentes panorâmicas em plástico permitem a utilização de óculos de correção
- Para a proteção contra perigos mecânicos, pancadas e radiação ótica (UV)
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Cor do disco                   | Incolor     |
| Outra especificação do produto | Com haste   |
| Segundo a norma                | EN 166:2001 |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4901000          | 1        | 4006885490109 |

## Óculos panorâmicos „Classic“ com elástico

Proteção completa para os trabalhos mais exigentes



- Lentes panorâmicas em plástico para a proteção contra perigos mecânicos, líquidos e pó grosso, compatível com lentes de correção
- 6 válvulas de ventilação indireta, para excelentes níveis de visibilidade e com elástico ajustável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001



### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Cor do disco                   | Incolor  |
| Outra especificação do produto | Com elástico ajustável<br>Com 6 válvulas de ventilação |
| Segundo a norma                | EN 166:2001  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4902000          | 1        | 4006885490208 |

## Óculos panorâmicos „Standard“ com elástico, lentes incolores

Proteção completa „Standard“



- Lentes panorâmicas em plástico para a proteção contra perigos mecânicos, compatível com lentes de correção
- Perfuração de ventilação previne o embaciamento, elástico ajustável para um maior conforto de utilização e fixação segura
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001



### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Cor do disco                   | Incolor                |
| Outra especificação do produto | Com elástico ajustável |
| Segundo a norma                | EN 166:2001            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4903000          | 1        | 4006885490307 |

## Óculos panorâmicos „Comfort“ com borda de vedação e elástico, lentes incolores, ventilação indireta

Proteção completa com excelente conforto



- Lentes panorâmicas em plástico para a proteção contra perigos mecânicos, líquidos e pancadas de elevada energia (120 m/s)
- Amplo campo de visão, espaço para óculos de correção, borda de vedação em borracha, elástico ajustável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001



### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Cor do disco                   | Incolor                                       |
| Outra especificação do produto | Com elástico ajustável<br>Ventilação indireta |
| Segundo a norma                | EN 166:2001                                   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4904000          | 1        | 4006885490406 |

## Óculos de proteção „Profi“ com hastes, lentes coloridas (proteção UV)

### Óculos de proteção modernos com proteção UV



- Lentes de grande dimensão em plástico coloridas, resistentes a riscos e ao embaciamento, com proteção UV para melhoria do contraste e proteção contra perigos mecânicos e pancadas de reduzida energia (45 m/s)
- Hastes acolchoadas para um elevado conforto de utilização, durante longas utilizações
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Cor do disco                   | colorido/com cor |
| Outra especificação do produto | Com haste        |
| Segundo a norma                | EN 166:2001      |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4905000          | 1        | 4006885490505 |

## Óculos de proteção „Profi“ com hastes, lentes incolores

### Óculos de proteção modernos e desportivos



- Lentes de grande dimensão em plástico, resistentes a riscos e ao embaciamento, para a proteção contra perigos mecânicos e pancadas de baixa energia (45 m/s)
- Hastes acolchoadas para um elevado conforto de utilização, durante longas utilizações
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Cor do disco                   | Incolor     |
| Outra especificação do produto | Com haste   |
| Segundo a norma                | EN 166:2001 |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4906000          | 1        | 4006885490604 |

## Óculos de proteção „Sport“ com hastes e elástico, lentes incolores

### Proteção ocular para trabalhos de elevada mobilidade e desporto



- Design desportivo, tecnologia confortável à base de 2 componentes e elástico ajustável
- As lentes em plástico com revestimento antiriscos garantem uma longa vida útil e uma visibilidade perfeita
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001

#### Dados técnicos

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Cor do disco                   | Incolor                        |
| Outra especificação do produto | Com haste e elástico ajustável |
| Segundo a norma                | EN 166_2001                    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4907000          | 1        | 4006885490703 |

## Óculos de proteção contra estilhaços, com elástico, lentes incolores

### Proteção ocular com visual retromoderno



- Lentes circulares e armação de anel de rosca, com acabamento em design de aço inoxidável, para uma excelente proteção contra estilhaços
- Acolchoamento vedante em borracha confortável, ventilação oculta e elástico ajustável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 166:2001



#### Dados técnicos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Cor do disco                   | Incolor                |
| Outra especificação do produto | Com elástico ajustável |
| Segundo a norma                | EN 166:2001            |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4908000          | 1        | 4006885490802 |

## Óculos de proteção para computador, com hastes, lentes amarelas, armação de encaixe para lentes de correção

### Protege contra luz azul



- O filtro de luz integrado protege a retina da luz azul prejudicial
- Os óculos em plástico certificados, permitem uma percepção genuína das cores
- Armação de encaixe para a instalação de lentes de correção



#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Cor do disco                   | Amarelo   |
| Outra especificação do produto | Com haste<br>Com armação de encaixe para lentes de correção |
| Segundo a norma                | EN 166:2001   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4909000          | 1        | 4006885490901 |

## Máscara de proteção contra poeira fina FFP1 NR D

### Proteção contra partículas não tóxicas



- Classe de proteção FFP1, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável, tecnologia de filtragem inovadora para uma reduzida resistência respiratória

#### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP1 NR D

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra poeira não diretamente prejudicial à saúde como, por exemplo, poeira de alvenaria, betão, pedra, ferro, gesso, giz, massa de acabamento, massa de enchimento, ferrugem, poeira de varrimento, grafite, carbonato de cálcio, mármore e enxofre.

Segundo a norma

EN 149:2001 + A1:2009

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4831000          | 3        | 4006885483101 |
| 4832000          | 20       | 4006885483200 |

## Máscara de proteção contra poeira fina FFP2 NR D

### Proteção contra partículas nocivas para a saúde



- Classe de proteção FFP2, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável, tecnologia de filtragem inovadora para uma reduzida resistência respiratória

#### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP2 NR D

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra poeira, fumo, aerossóis e fumos nocivos para a saúde como, por exemplo, provenientes de madeira, esmalte, aço, antimónio, cinzas, bário, betão, tinta de dispersão, partículas de diesel, fluoretos, poeira de carvão, cobre, esmaltes sem solventes, ozono, fungos, titânio, vanádio, cimento, herbicida, aço de construção, zinco, solda de estanho, madeira macia, agente antiferrugem e durante os trabalhos com fibras de vidro e fibras minerais.

Segundo a norma

DIN EN 149:2001 + A1:2009

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4836000          | 3        | 4006885483606 |
| 4837000          | 20       | 4006885483705 |

## Máscara de proteção contra poeira fina FFP2 VC NR

Proteção contra partículas nocivas para a saúde e odores desagradáveis



- Classe de proteção FFP2, incl. filtro de carvão, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável
- Tecnologia de filtragem inovadora e válvula de respiração para uma respiração mais fácil (V)

### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP2 VC NR

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra poeira, fumo, aerossóis e fumos nocivos para a saúde como, por exemplo, provenientes de madeira, esmalte, aço, antimónio, cinzas, bário, betão, tinta de dispersão, partículas de diesel, fluoretos, poeira de carvão, cobre, esmaltes sem solventes, ozono, fungos, titânio, vanádio, cimento, herbicida, aço de construção, zinco, solda de estanho, madeira macia, agente antiferrugem e durante os trabalhos com fibras de vidro e fibras minerais ou para trabalhos em ambientes com odores orgânicos fortes.  
DIN EN 149:2001 + A1:2009

Segundo a norma

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4838000          | 3        | 4006885483804 |

## Máscara de proteção contra poeira fina FFP2 V NR D

Proteção contra partículas nocivas para a saúde



- Classe de proteção FFP2, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável, tecnologia de filtragem inovadora e válvula de respiração para uma respiração sem dificuldades (V)

### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP2 V NR D

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra poeira, fumo, aerossóis e fumos nocivos para a saúde como, por exemplo, provenientes de madeira, esmalte, aço, antimónio, cinzas, bário, betão, tinta de dispersão, partículas de diesel, fluoretos, poeira de carvão, cobre, esmaltes sem solventes, ozono, fungos, titânio, vanádio, cimento, herbicida, aço de construção, zinco, solda de estanho, madeira macia, agente antiferrugem e durante os trabalhos com fibras de vidro e fibras minerais.  
DIN EN 149:2001 + A1:2009

Segundo a norma

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4840000          | 3        | 4006885484009 |

## Máscara de proteção contra poeira fina FFP3 V NR D

Proteção contra agentes e partículas nocivos para a saúde, patogênicos e mutagênicos



- Classe de proteção FFP3, incl. filtro de carvão, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Tecnologia de filtragem inovadora e válvula de respiração para uma respiração mais fácil (V), teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável

### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP3 V NR D

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra substâncias tóxicas e cancerígenas em forma de pó, aerossol e fumo como, por exemplo, arsênio, amianto, bactérias, berilo, partículas cancerígenas, esturme, adubo, níquel, estricnina, vírus, madeira dura e aço inoxidável

Segundo a norma

DIN EN 149:2001 + A1:2009



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4842000          | 2        | 4006885484207 |

## Máscara higiénica

Protege a boca e o nariz



- Design anatómico para a proteção da boca e do nariz contra partículas nocivas de maior dimensão
- Elástico para a fixação na cabeça
- Sem efeito de filtragem e inadequada como equipamento de proteção

### Dados técnicos

Outra especificação do produto

Para a proteção da parte inferior da face, protegendo contra partículas de sujidade e de maior dimensão

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4849000          | 5        | 4006885484900 |



## Semimáscara com filtro substituível A1P2 (CE)

### Proteção das vias respiratórias contra gases e vapores orgânicos



- Corpo macio da máscara com filtro substituível A1P2
- Sistema de borda de vedação variável, elásticos largos ajustáveis com fecho rápido, para uma fixação rápida e confortável na cabeça
- Segurança graças a qualidade controlada, segundo a norma EN 140:1998 e EN 14387:2004+A1:2008

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Classe de proteção             | A1P2  |
| Outra especificação do produto | Para a proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e as partículas sólidas e líquidas nocivas para a saúde como, por exemplo, acetona, etanol, cola, metanol, cola pulverizada, benzina, nitro e esmalte pulverizado |
| Segundo a norma                | EN 140:1998, EN 14387:2004+A1:2008  |

#### Conteúdo da entrega

- 1 semi-máscara com filtro substituível A1P2 (CE)
- 1 filtro substituível A1P2

#### Acessórios

4851000, 4852000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4850000          | 1        | 4006885485006 |

## Filtro substituível ABEK (CE)

### Filtro de substituição para semimáscara



- Nível de segurança ABEK
- Compatível com a semimáscara wolfcraft (Art. 4850000)
- Segurança graças a qualidade controlada, segundo a norma EN 14387:2004 + A1:2008

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Segundo a norma                | EN 14387:2004 + A1:2008   |
| Classe de proteção             | ABEK  |
| Outra especificação do produto | Para a proteção das vias respiratórias contra gases e vapores inorgânicos, bem como contra gases ácidos, amoníaco e derivados orgânicos de amoníaco como ocorrem, por exemplo, durante os trabalhos com cloreto de hidrogénio, cloro, placas de isolamento, mantas de isolamento, esmaltes com solventes, fosgénio, ácido clorídrico, dióxido de enxofre, óxidos de azoto, óxidos de percolação e decapantes. |

#### Acessórios para

4850000

| Número de artigo | Conteúdo | Classe de proteção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 4851000          | 1        | ABEK               | 4006885485105 |

## Filtro substituível A1P2 (CE)

### Filtro de substituição para semimáscara



- Nível de segurança A1P2
- Compatível com a semimáscara wolfcraft (Art. 4850000)
- Segurança graças a qualidade controlada, segundo a norma EN 14387:2004 + A1:2008

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Segundo a norma                | EN 14387:2004 + A1:2008   |
| Classe de proteção             | A1P2  |
| Outra especificação do produto | Para a proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e as partículas sólidas e líquidas nocivas para a saúde como, por exemplo, acetona, etanol, cola, metanol, cola pulverizada, benzina, nitro e esmalte pulverizado |



Acessórios para  
4850000

| Número de artigo | Conteúdo | Classe de proteção | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 4852000          | 1        | A1P2               | 4006885485204 |

## Máscara de proteção contra poeira fina, dobrável, FFP1 NR D

### Proteção contra partículas não tóxicas



- Classe de proteção FFP1, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Dobrável com tecido filtrante macio, peça do nariz maleável, tecnologia de filtragem inovadora para uma reduzida resistência respiratória

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Classe de proteção             | FFP1 NR D  |
| Outra especificação do produto | Para a proteção das vias respiratórias contra poeira não diretamente prejudicial à saúde como, por exemplo, poeira de alvenaria, betão, pedra, ferro, gesso, giz, massa de acabamento, massa de enchimento, ferrugem, poeira de varrimento, grafite, carbonato de cálcio, mármore e enxofre. |



Segundo a norma EN 149:2001 + A1:2009

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4911000          | 1        | 4006885491106 |

## Máscara de proteção contra poeira fina, dobrável, FFP2 NR D

### Proteção contra partículas nocivas para a saúde



- Classe de proteção FFP2, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Teste de obstrução de dolomites superado (D)
- Dobrável com tecido filtrante macio, peça do nariz maleável, tecnologia de filtragem inovadora para uma reduzida resistência respiratória

#### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP2 NR D

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra poeira, fumo, aerossóis e fumos nocivos para a saúde como, por exemplo, provenientes de madeira, esmalte, aço, antimónio, cinzas, bário, betão, tinta de dispersão, partículas de diesel, fluoretos, poeira de carvão, cobre, esmaltes sem solventes, ozono, fungos, titânio, vanádio, cimento, herbicida, aço de construção, zinco, solda de estanho, madeira macia, agente antiferrugem e durante os trabalhos com fibras de vidro e fibras minerais.

Segundo a norma

EN 149:2001 + A1:2009

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4912000          | 1        | 4006885491205 |

## Máscara de proteção contra poeira fina, dobrável, FFP3 V NR

### Proteção contra agentes e partículas nocivos para a saúde, patogénicos e mutagénicos



- Classe de proteção FFP3, qualidade controlada seg. a norma EN 149:2001 + A1:2009, regulamento EPI (UE) 2016/425, produto descartável
- Tecido filtrante macio, peça do nariz maleável
- Dobrável, com tecnologia de filtragem inovadora e válvula de respiração para uma respiração mais fácil (V)

#### Dados técnicos

Classe de proteção

FFP3 V NR

Outra especificação do produto

Para a proteção das vias respiratórias contra substâncias tóxicas e cancerígenas em forma de pó, aerossol e fumo como, por exemplo, arsénio, amianto, bactérias, berilo, partículas cancerígenas, estrume, adubo, níquel, estircnina, vírus, madeira dura e aço inoxidável

Segundo a norma

EN 149:2001 + A1:2009

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4913000          | 1        | 4006885491304 |

## Protetor auricular tipo concha Compact „Kids”, azul (CE)

Para a utilização em situações de exposição a uma pressão sonora média, dobrável



- Reduz o ruído ambiente em 26 dB (valor SNR -26 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - ideal para a utilização em inúmeras situações de exposição a ruído sonoro
- Conchas rígidas ajustáveis em azul, com almofadas macias, arnês ajustável, adequado para crianças, dobrável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-1

### Dados técnicos

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Valor de amortecimento SNR     | 26 dB                       |
| Valores de isolamento HML      | H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB |
| Outra especificação do produto | Tamanho da concha M/L       |
| Segundo a norma                | EN 352-1:2002               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4813000          | 1        | 4006885481305 |

## Protetor auricular tipo concha Compact „Kids”, cor-de-rosa

Para a utilização em situações de exposição a uma pressão sonora média, dobrável



- Reduz o ruído ambiente em 26 dB (valor SNR -26 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - ideal para a utilização em inúmeras situações de exposição a ruído sonoro
- Conchas rígidas ajustáveis cor-de-rosa, com almofadas macias, arnês ajustável, adequado para crianças, dobrável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-1

### Dados técnicos

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Valor de amortecimento SNR     | 26 dB                       |
| Valores de isolamento HML      | H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB |
| Outra especificação do produto | Tamanho da concha M/L       |
| Segundo a norma                | DIN 352-1:2002              |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4814000          | 1        | 4006885481404 |

## Protetor auricular tipo concha (CE)

Para a utilização contínua em situações de exposição a uma pressão sonora baixa, dobrável



- Reduz o ruído ambiente em 26 dB (valor SNR -29 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - ideal para a utilização em máquinas industriais
- Conchas rígidas ajustáveis vermelhas, com almofadas macias, arnês de tamanho ajustável, adequado para os tamanho M e L, dobrável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-1

### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Valor de amortecimento SNR     | 26 dB   |
| Valores de isolamento HML      | H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB   |
| Outra especificação do produto | Tamanho da concha M/L<br>Tamanho ajustável<br>dobrável - armazenamento compacto |
| Segundo a norma                | EN 352-1  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4865000          | 1        | 4006885486508 |

## Tampões para os ouvidos com caixa de arrumação (CE)

Proteção auditiva confortável e reutilizável



- Reduzem o ruído ambiente em 21 dB (H-21 dB, M-18 dB, L-18 dB), proteção ideal para uma pressão sonora baixa, durante os trabalhos com ferramentas elétricas e máquinas de construção
- Fabricados em material termoplástico macio, com estrutura lamelar, Ø 7-13 mm, adequados para todos os tamanhos convencionais
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-2

### Dados técnicos

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Valor de amortecimento SNR     | 21 dB                        |
| Valores de isolamento HML      | H 21 dB / M 18 dB / L 18 dB  |
| Materiais                      | material termoplástico macio |
| Outra especificação do produto | Tamanho M                    |
| Segundo a norma                | EN 352-2                     |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4866000          | 2        | 4006885486607 |

## Protetor auricular tipo concha Standard (CE)

Para a utilização esporádica em situações de exposição a uma pressão sonora média



- Reduz o ruído ambiente em 29 dB (valor SNR -29 dB), (H-33 dB, M-27 dB, L-17 dB) - ideal para os trabalhos com ferramentas elétricas e máquinas de construção
- Conchas rígidas ajustáveis vermelhas, com almofadas macias, arnês de tamanho ajustável, adequado para os tamanho S, M e L
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-1

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Valor de amortecimento SNR     | 29 dB                                  |
| Valores de isolamento HML      | H 33 dB / M 27 dB / L 17 dB            |
| Outra especificação do produto | Tamanho do auricular tipo concha S/M/L |
| Segundo a norma                | EN 352-1                               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4868000          | 1        | 4006885486805 |

## Protetor auricular tipo concha Professional (CE)

Para a utilização profissional em situações de exposição a uma pressão sonora alta, dobrável



- Reduz o ruído ambiente em 30 dB (valor SNR -29 dB), H-31 dB, M-28 dB, L-19 dB - ideal para os trabalhos com placa compactadora ou compressor profissional
- Conchas rígidas ajustáveis vermelhas, com almofadas macias, arnês de tamanho ajustável, adequado para os tamanho M e L, dobrável
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-1

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Valor de amortecimento SNR     | 30 dB  |
| Valores de isolamento HML      | H 31 dB / M 28 dB / L 19 dB                            |
| Outra especificação do produto | Tamanho ajustável<br>dobrável - armazenamento compacto |
| Segundo a norma                | EN 352-1   |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4870000          | 1        | 4006885487000 |

## Tampões para os ouvidos

### Proteção auditiva prática e reutilizável com cordão



- Reduzem o ruído ambiente em 21 dB (H-21 dB, M-18 dB, L-18 dB), proteção ideal para uma pressão sonora baixa, durante os trabalhos com ferramentas elétricas e máquinas de construção
- Fabricados em material termoplástico macio, com estrutura lamelar, Ø 7-13 mm, adequados para todos os tamanhos convencionais
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-2

#### Dados técnicos

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Valor de amortecimento SNR     | 21 dB                        |
| Valores de isolamento HML      | H 21 dB / M 18 dB / L 18 dB  |
| Materiais                      | material termoplástico macio |
| Outra especificação do produto | Tamanho M                    |
| Segundo a norma                | EN 352-2                     |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4872000          | 1        | 4006885487208 |

## Tampões de proteção para ouvidos com arnês

### Proteção auditiva prática e reutilizável com arnês



- Reduz o ruído ambiente em 24 dB (valor SNR -24 dB), (H-27 dB, M-20 dB, L-19 dB), proteção ideal para uma pressão sonora baixa, durante os trabalhos com ferramentas elétricas e máquinas de construção
- Fabricado em material termoplástico macio, com estrutura lamelar, adequado para todos os tamanhos convencionais (S/M/L)
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 352-2

#### Dados técnicos

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Valor de amortecimento SNR | 24 dB                       |
| Valores de isolamento HML  | H 27 dB / M 20 dB / L 19 dB |
| Segundo a norma            | EN 352-2:2002               |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4873000          | 1        | 4006885487307 |

## Tampões para ouvidos descartáveis (CE)

### Proteção auditiva descartável para uma pressão sonora alta



- Reduzem o ruído ambiente em 30 dB (H-30 dB, M-27 dB, L-21 dB)
- Ideais para a proteção pontual em ambientes com elevada pressão sonora como, por exemplo, durante os trabalhos com serra circular, motosserra ou uma retificadora angular
- Em material esponjoso macio e moldável, oferecendo um excelente conforto de utilização e máximo isolamento acústico do canal auditivo

#### Dados técnicos

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Valor de amortecimento SNR | 30 dB                       |
| Valores de isolamento HML  | H 30 dB / M 27 dB / L 21 dB |
| Segundo a norma            | EN 352-2                    |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4874000          | 8        | 4006885487406 |



## Capacete de brincar „Kids“

Para o quarto de criança e a caixa de areia



- Brinquedo infantil de alta qualidade, sem efeito protetor, para crianças a partir do 3 anos de idade
- Ajuste confortável graças à possibilidade de regulação, leve para um conforto de utilização ideal para crianças
- Reprodução autêntica de um capacete de proteção, de cor amarela



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4815000          | 1        | 4006885481503 |

## Capacete de proteção (CE)

Capacete de proteção para a indústria



- Resistente à penetração, com formato absorvente de energia, para a proteção contra a queda de objetos, impactos mecânicos, bem como objetos pontiagudos e cortantes, segundo a norma EN 397
- Resistente a temperaturas de -30°C até 70°C
- Ajuste fácil ao tamanho da cabeça, de 53 até 62 cm, com encaixe universal para proteção auditiva

### Dados técnicos

Outra especificação do produto      formato absorvente de energia  
Segundo a norma                              EN 397



| Número de artigo | Conteúdo | Cor     | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------|---------------|
| 4853000          | 1        | Amarelo | 4006885485303 |
| 4855000          | 1        | Branco  | 4006885485501 |

## Boné de proteção, preto

Boné moderno com revestimento rígido oculto



- Design de boné de beisebol para um visual desportivo e casual, para trabalhos sem obrigatoriedade de uso de capacete, mas com risco de ferimentos ligeiros
- O revestimento rígido oculto protege contra impactos e escoriações, por exemplo, durante trabalhos de jardinagem ou de decoração de interiores
- Segurança graças a qualidade comprovada e testada, segundo a norma EN 812

### Dados técnicos

Cor    Preto  
Segundo a norma                              EN 812



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4858000          | 1        | 4006885485808 |

## Joelheiras confortáveis

Para um trabalho confortável de joelhos



- capa protetora transparente adequada para superfícies rugosas e delicadas
- aplicações de gel elásticas para um amortecimento protetor das articulações
- dispositivo de fixação ergonómico de uma fita para um conforto de utilização e uma liberdade de movimentos otimizados

### Dados técnicos

Segundo a norma

DIN EN 14404



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4860000          | 2        | 4006885486003 |

## Cobre sapatos

Para a proteção de pavimentos



- Para a proteção de superfícies sensíveis, evitando marcas de calçado e pó
- Material não-tecido leve com elástico prático, para uma colocação rápida sobre o calçado
- 40 cm de comprimento, compatível com tamanhos de calçado UE até n.º 48

### Dados técnicos

Cor

Branco

Outra especificação do produto

aprox. 40 cm de comprimento

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4877000          | 4        | 4006885487703 |

## Fato-macaco descartável com capuz

Proteção do vestuário de corpo inteiro



- O fato-macaco de corpo inteiro com fecho-éclair tapado protege a roupa eficazmente contra sujidade e pó
- Material não-tecido respirável para um conforto de utilização agradável
- Os elásticos integrados no capuz, na cintura e nos braços e pernas permitem uma adaptação perfeita aos contornos do corpo

### Dados técnicos

Cor

Branco

Tamanho

XL

Outra especificação do produto

elástico na cintura, nos punhos e nas bainhas das calças com cobertura do fecho de correr

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4890000          | 1        | 4006885489004 |

## Kit de segurança no trabalho, 3 peças (CE)

### Conjunto prático para a renovação e decoração de interiores



- Óculos panorâmicos (DIN EN 166:2001) para a proteção contra estilhaços, partículas e pó - ideal para portadores de óculos
- Máscara de proteção contra poeira fina, FFP1, DIN EN 149:2001 + A1:2009, protege contra partículas não tóxicas
- Protetor auricular tipo concha com valor SNR de -29 dB, oferecendo uma proteção ideal para poluição sonora de intensidade média (DIN EN 352-1:2002)

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto

óculos de proteção: com correia de borracha ajustável, idealmente adequados para quem usa óculos  
máscara de proteção contra poeira fina: ajuste confortável graças à peça de nariz maleável e ao material filtrante macio; proteção contra partículas grandes de pó não tóxicas  
protetor auricular tipo concha: valor de isolamento acústico SNR 29 dB; valores de isolamento H 33, M 27, L 17 dB; tamanho da concha M

#### Conteúdo da entrega

- 1 par de óculos de proteção panorâmicos, EN 166:2001
- 1 Máscara de proteção contra poeira fina, FFP1 NR D, EN 149:2001 + A1:2009
- 1 Protetor auricular tipo concha, EN 352-1:2002

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4871000          | 1        | 3 peças           | 4006885487109 |

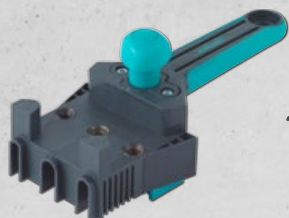






# União de madeira – Inúmeras possibilidades

Com os ajudantes inteligentes da wolcraft, as uniões em T, de canto e de superfícies de madeira são sempre precisas e perfeitas. Os nossos produtos não são apenas precisos, mas também muito fáceis de utilizar.

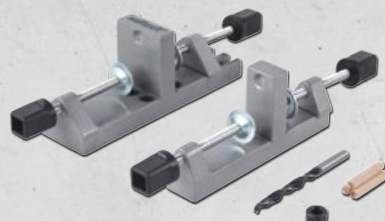


## Buchas redondas



### Fixador mestre de buchas

O conjunto inicial completo, para todas as uniões convencionais por buchas redondas em madeira, é composto por um fixador mestre de buchas, buchas de madeira, broca para madeira, marcadores de buchas, limitador de profundidade e cola para madeira.



### Conjunto universal para buchas de madeira

O conjunto para uniões de madeira precisas e furos para buchas sem necessidade de medição e marcação, inclui uma guia de perfuração com fixador de tábua, uma broca para madeira com limitador de profundidade e buchas de madeira.



### Régua de buchas

A guia de perfuração multifuncional é ideal para a criação de uniões por buchas, para a abertura de sequências de furos alinhados em estantes e armários, bem como para a criação de furos para dobradiças e de ferragens na marcenaria.



## Buchas planas



### Multi-fresa para madeira

O acessório universal para a retificadora angular é ideal para a fresagem precisa de uniões por buchas planas.



## Aparafusamento



### Undercover Jig

O conjunto para a perfuração e o aparafusamento de uniões de madeira escondidas inclui Undercover Jig, broca escalonada, lâmina da chave de fendas, limitador de profundidade, chave sextavada, parafusos e tampões para furos.

## Conjunto de broca escalonada para Undercover Jig

### Acessório/Peça de substituição para o conjunto de Undercover Jig



- broca escalonada, 9,5 mm Ø, 180 mm de comprimento, em HSS
- peça acessória e de substituição adequada para o conjunto de Undercover Jig (4642000)
- inclui limitador de profundidade para perfuração com profundidade limitada

#### Conteúdo da entrega

- 1 Broca escalonada, Ø 9,5 mm
- 1 Limitador de profundidade, Ø 9,5 mm

#### Acessórios para

4642000, 4642100

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 2933000          | 1        | 4006885293304 |

## Conjunto de buchas de madeira universais

### Para furos para buchas precisos sem medir e marcar



- conjunto prático para prender, perfurar e fixar buchas sem medir e marcar
- Fixador de buchas em madeira com 3 conectores de perfuração para buchas de 6, 8 e 10 mm e um fixador de tábuas para tábuas com espessuras de 12-30 mm
- inclui uma broca para madeira de 8 mm de Ø com limitador de profundidade e 40 buchas de madeira

#### Dados técnicos

Espessura da placa 12 - 30 mm

#### Conteúdo da entrega

- 1 Fixador de buchas em madeira de 2 peças
- 1 Broca helicoidal para madeira de Ø 8 mm
- 1 Limitador de profundidade de Ø 8 mm
- 40 Buchas estriadas de madeira de Ø 8 mm

#### Acessórios

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 3750000          | 1        | 6, 8, 10 mm          | 4006885375000 |

## Fixador mestre de buchas - guia de buchas para ligações de madeira

### Auxiliar de fixação de buchas para uniões de cantos, em T e de superfícies perfeitas de tábuas/madeira



- para a criação de uniões de superfícies, de cantos e em T perfeitas com buchas de madeira de 6, 8 e 10 mm de Ø
- adequado para tábuas com espessuras de 12-30 mm, ajustável sem ferramentas
- conectores de guia e pino batente integrado para um posicionamento dos orifícios sem erros

#### Dados técnicos

Espessura da placa 12 - 30 mm

#### Acessórios

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4640000          | 1        | 4006885464001 |



## Conjunto de Undercover Jig

### Conjuntos completos para uniões roscadas invisíveis



- inclui Undercover Jig, broca escalonada, limitador de profundidade, chave sextavada, lâmina da chave de fendas, tampão para o furo do parafuso e parafuso para madeira
- Conjunto completo para uniões de cantos, em T e de superfícies ocultas
- mala de plástico de alta qualidade para um armazenamento prático e organizado

#### Conteúdo da entrega

- 1 Undercover Jig
- 1 Broca escalonada, HSS, Ø 9,5 mm, comp. = 180 mm
- 1 Limitador de profundidade, Ø 9,5 mm
- 1 Chave Allen, tam. 3
- 1 Lâmina da chave de fendas, comp. = 150 mm
- 10 Tampões para os furos dos parafusos, faixa, Ø 9,3 mm, comp. = 46 mm
- 10 Parafusos para madeira, 4 x 25 mm
- 10 Parafusos para madeira, 4 x 30 mm
- 10 Parafusos para madeira, 4 x 40 mm
- 10 Parafusos para madeira, 4 x 60 mm

#### Acessórios

2928000, 2933000, 2939000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4642000          | 1        | 4006885464209 |
| 4642100          | 1        | 4006885464216 |

## Conjunto para fixador mestre de buchas universal

### O conjunto inicial completo para todas as ligações de buchas de madeira comuns



- inclui fixador de buchas rápido, buchas de madeira, brocas para madeira, marcador de buchas, limitadores de profundidade e cola para madeira
- Conjunto completo para uniões de superfícies, de cantos e em T estáveis e à medida com buchas de madeira de 6, 8 e 10 mm
- numa mala de plástico de alta qualidade para um armazenamento prático e organizado

#### Dados técnicos

Espessura da placa 12 - 30 mm

#### Conteúdo da entrega

- 1 Fixador mestre de buchas - guia de buchas para ligações de madeira
- 26 Buchas estriadas de madeira, faixa, Ø 6 mm, comp. = 30 mm
- 22 Buchas estriadas de madeira, faixa, Ø 8 mm, comp. = 40 mm
- 16 Buchas estriadas de madeira, faixa, Ø 10 mm, comp. = 40 mm
- 3 Brocas helicoidais para madeira em CV, Ø 6, 8, 10 mm
- 6 Marcadores de buchas - pontas de marcação de buchas, cada 2 peças de Ø 6, 8 e 10 mm
- 3 Limitadores de profundidade de Ø 6, 8, 10 mm
- 1 Tubo de cola para madeira, 20 ml
- 2 Chaves Allen, tam. 2 e 2,5

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4645000          | 1        | 4006885464506 |

## Régua de buchas

### Guia de perfuração multifuncional para ligações de buchas e sequências de furos em armários



- Função 5 em 1: guia auxiliar e gabarito para buchas para sequências de 32 furos, uniões de superfícies, de cantos e em T
- construção de alta qualidade, 670 mm de comprimento, para tábuas com um comprimento de até 600 mm e uma espessura de 12-40 mm
- 2 escalas integradas, sequência de 32 furos, corrediça de perfuração deslizante com conectores substituíveis para furos de 5, 6, 8 e 10 mm de Ø

#### Dados técnicos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Largura do produto               | 87 mm            |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 87 x 670 x 50 mm |
| Espessura da placa               | 12 - 40 mm       |

#### Acessórios

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000

| Número de artigo | Conteúdo | Dimensões do produto (l x p x a) | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 4650000          | 1        | 87 x 670 x 50 mm                 | 4006885465008 |

## Buchas estriadas de madeira

### Para a criação de ligações de madeira



- fabricadas em madeira de faia conf. a norma DIN 68150
- adequadas para o conjunto de buchas de madeira universais (3750000), para o fixador mestre de buchas universal (4640000), para a caixa de buchas de madeira universais (4645000) e para a régua de buchas (4650000)
- estrutura estriada para uma fixação otimizada no furo para a bucha

#### Dados técnicos

Materiais madeira de faia seca  
Segundo a norma DIN 68150



#### Acessórios para

3750000, 4640000, 4645000, 4650000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Espessura da placa | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| 2905000          | 200      | 6 mm                 | 12 - 14 mm         | 30 mm                                 | 4006885290501 |
| 2906000          | 50       | 6 mm                 | 12 - 14 mm         | 30 mm                                 | 4006885290600 |
| 2907000          | 150      | 8 mm                 | 15 - 18 mm         | 40 mm                                 | 4006885290709 |
| 2908000          | 40       | 8 mm                 | 15 - 18 mm         | 40 mm                                 | 4006885290808 |
| 2909000          | 120      | 10 mm                | 19 - 30 mm         | 40 mm                                 | 4006885290907 |
| 2910000          | 30       | 10 mm                | 19 - 30 mm         | 40 mm                                 | 4006885291003 |

## Conjunto de buchas de Ø 6 mm

### Conjunto para a criação de ligações de buchas



- Conjunto de marcadores de buchas, brocas para madeira, limitador de profundidade e buchas estriadas de madeira para a criação de ligações de madeira
- 4 Marcadores de buchas para a marcação exata de furos para buchas simetricamente opostos
- Broca para madeira com macho perfurador amolado com precisão e ponta de centragem, ajuste fiável da profundidade de perfuração através do limitador de profundidade

#### Dados técnicos

Espessura da placa 12 - 14 mm

#### Conteúdo da entrega

4 Marcadores de buchas - pontas de marcação de buchas de Ø 6 mm  
1 Broca helicoidal para madeira de Ø 6 mm  
1 Limitador de profundidade de Ø 6 mm  
25 Buchas estriadas de madeira de Ø 6 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2916000          | 1        | 6 mm                 | 4006885291607 |

## Conjunto de buchas de Ø 8 mm

### Conjunto para criar ligações de buchas



- Conjunto de marcadores de buchas, brocas para madeira, limitador de profundidade e buchas estriadas de madeira para a criação de ligações de madeira
- 4 Marcadores de buchas para a marcação exata de furos para buchas simetricamente opostas
- Broca para madeira com macho perfurador amolado com precisão e ponta de centragem, ajuste fiável da profundidade de perfuração através do limitador de profundidade

#### Dados técnicos

Espessura da placa 15 - 18 mm

#### Conteúdo da entrega

- 4 Marcadores de buchas - pontas de marcação de buchas de Ø 8 mm
- 1 Broca helicoidal para madeira de Ø 8 mm
- 1 Limitador de profundidade de Ø 8 mm
- 22 Buchas estriadas de madeira de Ø 8 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2917000          | 1        | 8 mm                 | 4006885291706 |

## Conjunto de buchas de Ø 10 mm

### Conjunto para a criação de ligações de buchas



- Conjunto de marcadores de buchas, brocas para madeira, limitador de profundidade e buchas estriadas de madeira para a criação de ligações de madeira
- 4 Marcadores de buchas para a marcação exata de furos para buchas simetricamente opostos
- Broca para madeira com macho perfurador amolado com precisão e ponta de centragem, ajuste fiável da profundidade de perfuração através do limitador de profundidade

#### Dados técnicos

Espessura da placa 19 - 30 mm

#### Conteúdo da entrega

- 4 Marcadores de buchas - pontas de marcação de buchas de Ø 10 mm
- 1 Broca helicoidal para madeira de Ø 10 mm
- 1 Limitador de profundidade de Ø 10 mm
- 19 Buchas estriadas de madeira de Ø 10 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|---------------|
| 2918000          | 1        | 10 mm                | 4006885291805 |

## Buchas estriadas de madeira para Undercover Jig

### Acessórios para o conjunto de Undercover Jig



- fabricadas em madeira de faia conf. a norma DIN 68150
- adequadas para o conjunto de Undercover Jig (4642000)
- estrutura estriada para uma fixação otimizada no furo para a bucha

#### Dados técnicos

Segundo a norma DIN 68150

**Acessórios para**  
4642000, 4642100



| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2939000          | 30       | 40 mm                                 | 4006885293908 |

## Placas de ligação

### Para a criação de ligações de buchas planas



- fabricadas a partir de travessas de madeira de faia, comprimidas sob alta pressão
- adequadas para ligações de madeira com a multi-fresa para madeira (2920000)
- disponíveis em diversos tamanhos para diferentes espessuras das tábuas

#### Dados técnicos

Materials faia, travessa de madeira, prensada sob alta pressão

#### Acessórios para

2920000



| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho das placas de ligação | Espessura da placa | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 2921000          | 50       | 1                             | 10 - 12 mm         | 15 mm              | 45 mm                                 | 4 mm              | 4006885292109 |
| 2922000          | 50       | 1                             | 13 - 15 mm         | 19 mm              | 55 mm                                 | 4 mm              | 4006885292208 |
| 2923000          | 50       | 1                             | 16 mm              | 23 mm              | 61 mm                                 | 4 mm              | 4006885292307 |

## Tampões para os furos dos parafusos para Undercover Jig

### Acessórios para o conjunto de Undercover Jig



- 12 tampões para os furos dos parafusos em madeira de faia seca para uniões roscadas de madeira invisíveis
- acessórios e produtos pós-venda adequados para o conjunto de Undercover Jig (4642000)
- 9,3 mm de Ø, 46 mm de comprimento

**Acessórios para**  
4642000, 4642100



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 2928000          | 12       | 9,3 mm              | 4006885292802 |

## Placas cónicas

### Para tapar nós e furos



- Placas cónicas em madeira de pinho
- Ideal para tapar cabeças de parafusos e nós na madeira
- Disponível em diferentes Ø (15 - 40 mm)

**Dados técnicos**

Altura do produto 10 mm  
Outra especificação do produto Ø 15 - 40 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 2940000          | 50       | 15 mm               | 4006885294004 |
| 2941000          | 40       | 20 mm               | 4006885294103 |
| 2942000          | 20       | 25 mm               | 4006885294202 |
| 2943000          | 10       | 30 mm               | 4006885294301 |
| 2944000          | 10       | 35 mm               | 4006885294400 |
| 2945000          | 8        | 40 mm               | 4006885294509 |



## Marcadores de buchas - pontas de marcação de buchas

Auxiliar de marcação inteligente para orifícios para buchas à medida



- Conjunto com 4 marcadores de buchas para a marcação exata de furos para buchas simetricamente opostos
- disponíveis em diversos Ø para diferentes tamanhos das buchas
- pino de centragem pontiagudo e afiado para uma marcação clara da posição de perfuração



| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro de trabalho | Espessura da placa | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|
| 2911000          | 4        | 6 mm                 | 12 - 14 mm         | 4006885291102 |
| 2912000          | 4        | 8 mm                 | 15 - 18 mm         | 4006885291201 |
| 2913000          | 4        | 10 mm                | 19 - 30 mm         | 4006885291300 |







# Guilhotinas para corte de vinil e laminados – Comparação de produtos

## Características comuns das nossas guilhotinas:

- ✓ Trabalho silencioso
- ✓ Trabalho sem pó, ideal para os trabalhos junto do local de instalação
- ✓ Geometria especial das lâminas para cortes precisos e sem lascas



As guilhotinas para corte de laminado da wolcraft são uma excelente alternativa à serra tico-tico manual e à serra de esquadria. Estas cortam tábuas de laminado e de vinil silenciosamente, sem consumir eletricidade e sem produzir pó.



**LC 100**  
(6933000)

Guilhotina de laminado para projetos pequenos



**LC 600**  
(6937000)

Guilhotina de laminado de alta performance



**VLC 800**  
(6939000)

Guilhotina Profi para vinil e laminado



**VLC 1000**  
(6940000)

Guilhotina Profi para todas as espessuras de materiais

|  |     |                   |                   |                   |
|--|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Laminado Até 8 mm (material sólido)            | ✓   | ✓                 | ✓                 | ✓                 |
| Laminado Até 11 mm (incl. isolamento acústico) |     | ✓                 | ✓                 | ✓                 |
| Laminado Até 11 mm (material sólido)           |     |                   | ✓                 | ✓                 |
| Laminado Até 14 mm (material sólido)           |     |                   |                   | ✓                 |
| Pavimentos em vinil de design Até 11 mm        |     |                   | ✓                 | ✓                 |
| Cavalete de apoio                              |     |                   | ✓                 | ✓                 |
| Ajuste do ângulo com e sem batente             | 90° | 45°/90°<br>0–180° | 45°/90°<br>0–180° | 45°/90°<br>0–180° |

## Cortador de laminado LC 100

### O cortador de laminado para projetos mais pequenos



- corta tábuas de piso laminado com uma espessura de até 8 mm e uma largura de 210 mm de forma rápida, silenciosa, sem pó e sem corrente
- geometria especial da lâmina para a realização sem esforço de cortes de 90° com o batente integrado
- base estável graças a pés de amortecimento antiderrapantes

#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado

#### Dados técnicos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Largura de corte máx.            | 210 mm             |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 177 x 580 x 203 mm |
| Peso do produto                  | 1,7 kg             |
| Ângulo de encosto                | 90°                |
| Espessura máx. do laminado       | 8 mm               |

#### Conteúdo da entrega

1 Cortador de laminado LC 100  
1 Chave Allen

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 6933000          | 1        | 177 mm             | 580 mm                                | 203 mm            | 1,7 kg          | Caixa de cartão   | 4006885693302 |

## Cortador de laminado LC 600

### O cortador de laminado preciso e eficiente



- Para laminado, com até 8 mm de espessura, e laminado com isolamento acústico ao ruído de impacto integrado, com até 11 mm de espessura
- Lâmina lisa e dentada, cortada a laser de alta qualidade, para cantos de corte regulares e precisos e um revestimento de design intacto
- Punho ergonómico, amortecedores antiderrapantes e pés de apoio estáveis para o melhor manuseamento.

#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado

#### Dados técnicos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Largura de corte máx.            | 465 mm             |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 186 x 636 x 201 mm |
| Peso do produto                  | 2 kg               |
| Ângulo de encosto                | 90°                |
| Espessura máx. do laminado       | 8 mm               |

#### Conteúdo da entrega

1 Cortador de laminado LC 600  
1 Chave Allen

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 6937000          | 1        | 186 mm             | 636 mm                                | 201 mm            | 2 kg            | Caixa de cartão   | 4006885693708 |

## Guilhotina para corte de vinil e laminados VLC 800

### O cortador profissional para vinil e piso laminado



- para praticamente todos os tipos de piso laminado, mesmo com isolamento acústico ao ruído de impacto integrado, assim como para painéis de vinil e azulejos de vinil autocolantes com uma largura de até 465 mm
- lâmina eficiente, cortada a laser e revestida e geometria inteligente da lâmina para a máxima precisão
- oferece o máximo conforto em trabalhos de instalação extensos - sem ruído, corrente ou formação de pó

#### Adequado para o material

Adequado Vinil, Piso laminado

#### Dados técnicos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Largura de corte máx.            | 465 mm             |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 197 x 661 x 211 mm |
| Peso do produto                  | 3,5 kg             |
| Ângulo de encosto                | 90°                |
| Espessura máx. do laminado       | 11 mm              |
| Espessura máx. do vinil          | 6 mm               |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Guilhotina para corte de vinil e laminados VLC 800
- 1 Chave Allen
- 1 Suporte do material

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 6939000          | 1        | 197 mm             | 661 mm                                | 211 mm            | 3,5 kg          | Caixa de cartão   | 4006885693906 |

## Guilhotina para corte de vinil e laminados VLC 1000

### A ferramenta de corte profissional para tábuas com espessuras de até 14 mm



- Para pavimentos de laminado, vinil e de design de até 14 mm de espessura e 370 mm de largura e uma aplicação profissional
- Com transmissão de engrenagens com 3 velocidades e mecanismo de retorno patenteado para um corte sem esforço e respetiva recondução da lâmina à sua posição original
- Oferece o máximo conforto em trabalhos de instalação extensos, especialmente com materiais de elevada espessura - sem ruído, corrente ou formação de pó

#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Vinil, Pavimento de design

#### Dados técnicos

|  |        |
|--|--------|
| Largura de corte máx.                  | 370 mm |
| Ângulo de encosto                      | 90°    |
| Espessura máx. de pavimentos de design | 11 mm  |
| Espessura máx. do laminado             | 14 mm  |
| Espessura máx. do vinil                | 6 mm   |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Guilhotina para corte de vinil e laminados VLC 1000
- 1 Chave Allen
- 1 Suporte do material

| Número de artigo | Conteúdo | Tipo de embalagem | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6940000          | 1        | Caixa de cartão   | 4006885694002 |

## Conjunto de lâminas de serra tico-tico de 3 peças, HCS, haste T, piso laminado e parquet

 LAMINAT | STRATIFIES

 LAMINAT | STRATIFIES

 LAMINAT | STRATIFIES



### Adequado para o material

Adequado Madeira macia, Contraplacados, Placa de aglomerado revestida a plástico, Piso laminado, Parquet

### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Comprimento (profundidade) do produto | 100 mm  |
| Comprimentos de trabalho              | 75 mm   |
| Qualidade de corte                    | Cortes limpos, direitos<br>Cortes curvos limpos |
| Profundidade de corte                 | 3 - 25 mm                                       |
| Distância entre dentes                | 1,65 mm   |
| Formas do dente                       | amolado cônico                                  |
| Modelo da haste                       | Haste T   |
| Materiais                             | HCS   |

### Conteúdo da entrega

2 lâminas de serra tico-tico em design largo para cortes direitos  
1 lâmina de serra tico-tico em design estreito para cortes curvos

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 2379000          | 1        | 3 peças           | 4006885237902 |



## Joelheiras confortáveis

Para um trabalho confortável de joelhos



- capa protetora transparente adequada para superfícies rugosas e delicadas
- aplicações de gel elásticas para um amortecimento protetor das articulações
- dispositivo de fixação ergonómico de uma fita para um conforto de utilização e uma liberdade de movimentos otimizados

### Dados técnicos

Segundo a norma

DIN EN 14404



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4860000          | 2        | 4006885486003 |

## Serra manual com punho angular

Para serrar ao nível do chão



- punho angular e rotativo em 180°, para proporcionar liberdade de corte ao nível do chão
- adequada para destros e canhotos
- ideal para encurtar caixilhos de portas para remates precisos em repavimentações

### Adequado para o material

Adequado

Madeira

### Dados técnicos

Comprimentos de trabalho

255 mm

Altura de trabalho

55 mm

Punho

Punho de madeira

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6925000          | 1        | 4006885692503 |

## Ferramenta de ancoragem

Ferramenta de ancoragem básica



- para o alinhamento e o ajuste sem juntas de filas de piso laminado
- 3 proteções de feltro no lado inferior para uma aplicação cuidadosa
- ideal para a instalação sem juntas, sobretudo na extremidade da divisão, por ex., para inserir o piso laminado sob o caixilho da porta

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A)

25 x 310 x 15 mm

Materiais

metal



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6927000          | 1        | 25 mm              | 310 mm                                | 15 mm             | 4006885692701 |

## Barra metálica profissional

### Barra metálica para trabalhos de instalação exigentes



- modelo profissional de alta qualidade com superfície de contacto de grandes dimensões e função de alavanca
- lado inferior revestido com feltro para a melhor proteção das superfícies do material
- ideal para a instalação sem juntas, sobretudo na extremidade da divisão, por ex., para inserir o piso laminado sob o caixilho da porta

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 120 x 440 x 60 mm  
Materiais metal

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6928000          | 1        | 120 mm             | 440 mm                                | 60 mm             | 4006885692800 |

## Bloco batedor

### Bloco batedor para piso laminado



- para o alinhamento e o ajuste sem juntas de filas de piso laminado
- geometria do lado frontal que protege o encaixe macho-fêmea
- adequado para tábuas de laminado comuns

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 300 x 50 x 27 mm  
Materiais madeira



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6929000          | 1        | 300 mm             | 50 mm                                 | 27 mm             | 4006885692909 |

## Cunhas espaçadoras em plástico



- Indispensável para manter a distância entre o laminado e a parede
- São evitados danos por dilatações do material
- A forma em cunha e o estriamento especial permitem um ajuste ideal da distância e impedem o deslizamento durante a instalação

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x A) 30 x 58 mm  
Materiais plástico



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 6930000          | 40       | 30 mm              | 58 mm             | 4006885693005 |

## Conjunto de instalação

### Equipamento básico para instalação de pisos a um preço atrativo



- para a instalação de piso laminado, parquet e pavimentos de cortiça
- ferramenta de ancoragem e bloco batedor para a ligação sem juntas das filas
- espaçadores para o ajuste das juntas de dilatação

#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Parquet, Cortiça

#### Conteúdo da entrega

- 1 dispositivo de tração
- 1 taco de madeira
- 20 cunhas espaçadoras



| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6931000          | 1        | 22 peças          | 4006885693104 |

## Martelo para ferramenta de ancoragem

### Produto 3 em 1 para a ligação sem juntas de piso laminado e parquet



- substitui o martelo, o bloco batedor e a ferramenta de ancoragem - a ajuda ideal para a última fila de tábuas
- reduz a taxa de erros para zero e exclui ferimentos e danos com o martelo
- utilizável na direção de tração e pressão, para painéis com uma espessura a partir de 7 mm



#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Parquet, Pavimento em madeira

#### Dados técnicos

Largura de trabalho 150 mm  
 Alturas de trabalho 7 - 13 mm  
 Dimensões do produto (L x P x A) 170 x 410 x 80 mm  
 Punho Punho de plástico  
 Materiais aço, plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6945000          | 1        | 170 mm             | 410 mm                                | 80 mm             | 4006885694507 |

## Cunhas universais

### As cunhas multifuncionais 2 em 1



- utilizáveis como espaçadores para juntas de dilatação ou como cunha
- conector para tamanho variável em forma de cunha ou bloco
- um apoio estável evita o reajuste frequente das juntas e distâncias

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 35 x 6 x 60 mm  
 Materiais plástico



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6946000          | 30       | 35 mm              | 6 mm                                  | 60 mm             | 4006885694606 |

## Bloco batedor profissional

### Bloco batedor para utilização contínua



- para o posicionamento de piso laminado e parquet de 5, 10, 15 mm de espessura, para ligações sem juntas
- barra de proteção de alumínio com curvatura convexa para a melhor transmissão de força e durabilidade
- protegendo o encaixe macho-fêmea, é ideal para trabalhos de instalação extensos em várias divisões

#### Adequado para o material

Adequado Piso laminado, Parquet, Vinil, Pavimento em madeira

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 62 x 281 x 24 mm

Materiais madeira, alumínio

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6947000          | 1        | 62 mm              | 281 mm                                | 24 mm             | 4006885694705 |

## Serra manual

### Para serrar madeira



- serra madeira, placas de marceneiro, placas de aglomerado revestidas a plástico e rodapés com uma espessura de até 72 mm
- em HCS com dentes agudos, cruzados e amolados
- ideal para serrar rodapés na caixa de corte

#### Adequado para o material

Adequado Madeira, Placa de marceneiro, Placa de aglomerado revestida a plástico

#### Dados técnicos

Largura de corte 1,2 mm

Comprimentos de trabalho 300 mm

Altura de trabalho 72 mm

Formas do dente dente pontiagudo, cruzado e amolado

Espessura do material 0,75 mm

Material HCS

#### Complementos do produto

6948000, 6948200

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6950000          | 1        | 4006885695009 |

## Pacote de sucesso „Instalação de pavimentos de laminado e de design”

Conjunto completo composto por dispositivo de tração, taco de madeira e 30 cunhas universais



- 3 solucionadores de problemas para a montagem e compactação de fileiras de pavimentos de laminado e de design e para a criação de uma junta de dilatação em redor - tudo num conjunto prático.
- Dispositivo de tração, taco de madeira e 30 cunhas universais da wolfcraft a um preço especial
- Para um acabamento e superfície sem folgas e juntas de dilatação uniformes

### Conteúdo da entrega

- 1 taco de madeira
- 1 dispositivo de tração
- 30 cunhas universais



| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6975000          | 1        | 32 peças          | 4006885697508 |

## Pacote de sucesso „Fixação de rodapés”

Conjunto completo com bisel em T e caixa de corte, serra japonesa e prensa cartuchos MG 200



- 3 solucionadores para todos os desafios nos trabalhos de corte e instalação de rodapés perfeitos
- Bisel em T e caixa de corte, serra japonesa e prensa cartuchos MG 200 da wolfcraft a um preço especial
- Para o ajuste e instalação perfeitos de rodapés com chanfraduras precisas.

### Conteúdo da entrega

- 1 bisel em T e caixa de corte
- 1 serra japonesa
- 1 prensa cartuchos MG 200

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6977000          | 1        | 3 peças           | 4006885697706 |

## Esquadro móvel

### Para bissetriz automática



- para a redução do ângulo da parede e indicação automática do ângulo de corte correto
- batente angular integrado para a marcação fácil de ângulos
- ímã para a colocação segura na serra

#### Dados técnicos

Ângulo mín. - máx. 30 - 180°  
Materiais plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6921000          | 1        | 50 mm              | 345 mm                                | 70 mm             | 4006885692107 |

## Bisel em T e caixa de corte

### Produto 2 em 1 para rodapés exatos



- para medir ângulos e, em seguida, serrar chanfraduras exatas, por ex., em rodapés
- para a medição de ângulos de 85°-180° e a transferência automática e correta do ângulo de meia-esquadria para a serra
- pinos de guia integrados para a serra manual para serrar rodapés com precisão

#### Adequado para o material

Adequado Adequado para rodapés com uma largura máx. de 30 mm

#### Dados técnicos

Ângulo mín. - máx. 85 - 180°

#### Complementos do produto

4024000, 6950000, 6951000

| Número de artigo | Conteúdo | Altura de trabalho | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6948000          | 1        | 70 mm              | 100 mm             | 353 mm                                | 105 mm            | 4006885694804 |
| 6948200          | 1        | 100 mm             | 100 mm             | 353 mm                                | 140 mm            | 4006885694828 |

## Medidor de contornos

### Para medir e transferir curvas e formas



- Gabarito de agulhas em plástico de alta qualidade para a medição de perfis de até 130 mm de largura e 30 mm de profundidade
- Alavanca de aperto para a fixação estável das agulhas
- ideal para a adaptação exata de piso laminado, por ex., para abrir entalhes para tubos de aquecimento

#### Dados técnicos

Largura de trabalho 130 mm  
Comprimentos de trabalho 30 mm  
Dimensões do produto (L x P x A) 105 x 180 x 20 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6949000          | 1        | 105 mm             | 180 mm                                | 20 mm             | 4006885694903 |

## Adaptador de piso laminado

Para a medição e a transferência exatas da última fila do piso laminado



- rodas deslizantes e elementos de deslizamento controlados por mola para a adaptação exata e confortável ao traçado da parede
- transferência fácil e precisa das medidas até uma profundidade de 23,5 cm
- calha muito larga para uma base estável da tábua com diferentes possibilidades de ajuste das dimensões

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 80 x 320 x 55 mm  
 Outra especificação do produto Largura da calha 30 mm  
 Largura do batente 80 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6952000          | 1        | 80 mm              | 320 mm                                | 55 mm             | 4006885695207 |

## Esquadro móvel para serras de esquadria e meia esquadria

Para medir e transferir esquadrias



- Para a medição de ângulos de parede de 30-180° e posterior transferência do ângulo para a serra de esquadria e meia esquadria
- Bissetriz automática para o corte correto em meia esquadria - facilita o trabalho e reduz o risco de erros
- Incl. elementos extensíveis para cantos externos e batente rebatível para a marcação simplificada na peça

### Dados técnicos

Ângulo mín. - máx. 30 - 180°

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6957000          | 1        | 4006885695702 |

## Esquadro móvel com função de marcação

Ajudante prático para os trabalhos de marcenaria e de instalação de pavimentos



- Para a medição e transferência de ângulos e para a utilização como marcador
- Batente rebatível para o posicionamento na peça e para a marcação simplificada de ângulos e esquadrias ou de linhas paralelas
- Escala localizada na haste móvel, para a marcação de linhas paralelas

### Dados técnicos

Outra especificação do produto Haste com 32 cm de comprimento e 3,5 cm de largura  
 Batente com 16,5 cm de comprimento e 3,5 cm de largura  
 Comprimento do produto 36 cm (em estado rebatido)

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6958000          | 1        | 4006885695801 |



## Pacote de sucesso „Ajuste de pavimentos de laminado e de design“

Conjunto completo composto por esquadro universal, Medidor de contornos e ajustador de laminado



- Conjunto prático de três solucionadores de problemas, para todos os desafios, durante o ajuste preciso de pavimentos de laminado e de design.
- Medidor de contornos, ajustador de laminado e esquadro universal da wolfcraft, a um preço especial
- Para um aspeto de superfície perfeito com acabamentos de parede impecáveis e contornos limpos

### Conteúdo da entrega

- 1 esquadro universal de 300 mm
- 1 Medidor de contornos
- 1 ajustador de laminado

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6976000          | 1        | 3 peças           | 4006885697607 |





# Gesso cartonado – Para todas as etapas de trabalho

A wolcraft dispõe de uma gama completa de produtos para todas as etapas de trabalho com gesso cartonado. Com os nossos inovadores produtos de qualidade, surpreendemos os profissionais e habilitamos os amadores a realizarem com sucesso os seus próprios projetos.

**Montar as calhas metálicas**

**Cortar**



Tesoura para chapas

**Unir**



Pinça de união de calhas

**Cortar placas de gesso cartonado**

**Cortar em tamanho**



Carril em T com guia paralela

**Recortar**



Serra tico-tico manual

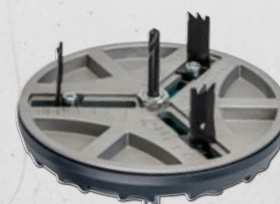
**Preparação das arestas**



Plaina de arestas tripla



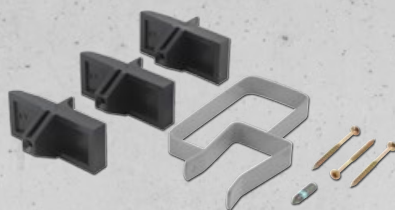
Cortador de gesso cartonado com carril



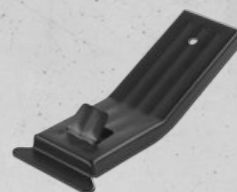
Serra de coroa ajustável

## Segurar e fixar

Auxílios de montagem para o posicionamento e aparafusamento



Conjunto de fixação para placas de gesso cartonado



Levantador de placas com gancho de tração

## Auxílios de montagem

## Aparafusar

Ferramentas para o aparafusamento preciso na profundidade correta



Acoplamento de chave de parafusos para decoração de interiores

## Aparafusamento preciso

## Alisar as transições

### Emassar



Colher de alisar

Para uma base lisa e plana



Espátula de superfície

### Lixar



Lixadora manual para gesso cartonado

Para um acabamento uniforme



Conjunto de lixadora circular para gesso cartonado

## Tesoura para chapas

### Para o corte de perfis metálicos



- microdentes para uma secção transversal precisa e um corte limpo em chapas lisas
- efeito de alavanca otimizado para um trabalho sem esforço em cortes retos e curvos
- punho de 2 componentes ergonómico e antiderrapante e mecanismo de fecho operável com uma mão

#### Adequado para o material

Adequado

Chapa de, no máx., 1,2 mm, Chapa em aço inoxidável de, no máx., 0,7 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4027000          | 1        | 4006885402706 |

## Alicate de junção de perfis

### Alicate de aperto para perfis metálico na construção a seco



- ligação rápida e duradoura de perfis metálicos em C e U com uma espessura máx. de 2 x 0,6 mm
- efeito de alavanca otimizado para um trabalho sem esforço
- construção metálica de alta qualidade

#### Adequado para o material

Adequado

perfil de aço de parede fina

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4029000          | 1        | 4006885402904 |



## Calha em T com cortador paralelo

### Auxiliar de corte e marcação para placas de gesso cartonado



- calha em T móvel com batente angular de regulação contínua
- escala integrada para a marcação exata do curso de corte sem discrepâncias de graus
- com cortador paralelo e de tiras adicional com lâmina trapezoidal para cortes guiados em série

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Largura de corte máx. 970 mm  
 Comprimento do corte máx. 1.000 mm  
 Ângulo mín. - máx. 0 - 180°

#### Conteúdo da entrega

1 Cortador paralelo e de tiras  
 1 Lâmina trapezoidal 52 / 0,50 mm

#### Acessórios

4185000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4008000          | 1        | 4006885400801 |

## Plaina de arestas tripla

### Para placas de gesso cartonado com arestas frontais perfeitamente chanfradas



- lâmina tripla eficiente para arestas de corte de 35° precisas numa única passagem e um trabalho de reboco mínimo
- adequada para placas com espessuras de 9,5 e 12,5 mm
- corrediça de formato ergonómica para um trabalho controlado e seguro do primeiro ou último milímetro

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Conteúdo da entrega

3 Lâminas trapezoidais 52 / 0,50 mm

#### Acessórios

4185000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4009000          | 1        | 4006885400900 |

## Plaina de bloco

### A plaina de uma mão extremamente larga para gesso cartonado



- área de raspagem larga de 150 x 57 mm para um avanço rápido do trabalho em placas de gesso cartonado e superfícies lisas
- corredeira de formato ergonómico para um trabalho confortável com uma mão
- construção em plástico de alta qualidade

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Largura de trabalho 57 mm  
Comprimentos de trabalho 150 mm

#### Acessórios

4039000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4013000          | 1        | 4006885401303 |

## Cortador de gesso cartonado com calha

### Marcar, quebrar e cortar gesso cartonado numa única passagem



- corte rápido e exato de placas de gesso cartonado, reduz o trabalho de reboco subsequente
- tecnologia inteligente para marcar, quebrar e cortar sem deslocar e virar a placa, para cortes de até 900 mm
- posição ergonómica do punho para um manuseamento confortável

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Comprimento do corte máx. 900 mm  
Outra especificação do produto comprimento de corte máx. de 1900 mm com extensão (art. N° 4019000)

#### Conteúdo da entrega

1 Lâmina trapezoidal 52 / 0,50 mm  
1 Lâmina em gancho 51 / 0,50 mm

#### Acessórios

4019000, 4185000, 4188000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4014000          | 1        | 4006885401402 |



## Extensão de calhas para cortador de gesso cartonado

### Para a extensão do cortador de gesso cartonado



- estende o cortador de gesso cartonado com calha para, no máx., 1900 mm
- construção em alumínio de alta qualidade

#### Dados técnicos

Comprimento do corte máx. 1.900 mm

#### Acessórios para

4014000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4019000          | 1        | 4006885401907 |

## Serrote

### Para serrar gesso cartonado, plástico e madeira



- comprimento da lâmina de 350 mm e pontas dos dentes afiadas em formato cônico e endurecidas
- punho em plástico duradouro e resistente ao impacto
- de utilização versátil, por ex., para o encaixe de aberturas de portas na construção a seco

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Plástico, Madeira

#### Dados técnicos

Largura de corte 1,5 mm

Comprimentos de trabalho 350 mm

Punho Punho de plástico

Distância entre dentes 3,6 mm

Formas do dente amolado cônico

Espessura do material 0,85 mm

Propriedade do material/  
revestimento HCS

Outra especificação do produto dentes universais  
pontas dos dentes endurecidas

#### Complementos do produto

6948000, 6948200

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4024000          | 1        | 4006885402409 |

## Plaina de arestas

### Para chanfrar arestas e aplainar transições



- punho de 2 componentes com zona macia para um trabalho confortável e seguro
- grossa substituível
- construção em plástico de alta qualidade

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 57 x 258 x 94 mm  
 Punho Punho de 2 componentes  
 Materiais Plástico, Metal

#### Acessórios

4041000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4026000          | 1        | 57 mm              | 258 mm                                | 94 mm             | 4006885402607 |

## Perfurador

### Para pequenos entalhes e formas livres em gesso cartonado



- o Ø de 5 mm permite serrar pequenos diâmetros e formas livres
- punho de 2 componentes para uma guia ergonómica
- ponta de perfuração para uma penetração fácil do gesso cartonado

#### Dados técnicos

Diâmetro da broca 5 mm  
 Comprimento da broca 175 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4031000          | 1        | 4006885403109 |

## Serra tico-tico manual

### Para recortes em gesso cartonado



- dentes de corte afiados na íntegra para um primeiro corte fácil e um avanço rápido do trabalho
- dentes endurecidos indutivamente para uma elevada durabilidade e ponta da lâmina afiada para cortes de perfuração
- punho de 2 componentes com zona macia para uma guia confortável e segura

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

#### Dados técnicos

Punho Punho de 2 componentes

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4033000          | 1        | 4006885403307 |

## Grosa para plaina de bloco

### Grosa de substituição para plaina de bloco



- adequada para 4013000
- área de raspagem larga de 150 x 57 mm para um avanço rápido do trabalho
- montagem fácil na plaina de bloco

**Acessórios para**  
4013000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4039000          | 1        | 4006885403901 |

## Grosa para plaina de arestas

### Placa de substituição para a plaina de arestas



- adequada para 4026000
- substituição fácil da placa
- montagem simples na plaina de arestas

**Acessórios para**  
4026000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4041000          | 1        | 4006885404106 |

## Broca ajustável

### Para serrar diferentes diâmetros em renovações e na decoração de interiores



- continuamente ajustável em 3 passos: soltar, ajustar de forma sincronizada, fixar
- cortes finos e limpos em materiais de construção a seco, como OSB, gesso cartonado, madeira macia
- 3 escalas integradas para todas as medidas comuns

#### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado, Placa OBS, Madeira macia, Contraplacados

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profundidade de corte          | 30 mm  |
| Diâmetro da haste              | 8,5 mm   |
| Sentido de rotação             | Rotação para a direita                             |
| Outra especificação do produto | com três gumes dentadas dispostos transversalmente |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Chave sextavada, tam. 2,5
- 1 Chave sextavada, tam. 4

**Acessórios**  
5979000

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro    | Diâmetro da haste | Modelo da haste  | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------|-------------------|------------------|---------------|
| 5977000          | 1        | 45 - 90 mm  | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885597709 |
| 5978000          | 1        | 45 - 130 mm | 8,5 mm            | Haste triangular | 4006885597808 |

## Conjunto de fixação para placas de gesso cartonado

Auxiliar de fixação para a montagem de gesso cartonado em tetos e planos inclinados



MADE IN EU

- permite a montagem de placas de gesso cartonado por uma pessoa em tetos e planos inclinados
- para um trabalho seguro e sem esforço
- pode ser reutilizado repetidamente

### Conteúdo da entrega

- 1 Grampo de fixação, metal
- 3 Fixadores em cruz, plástico
- 1 Ponta Pozidriv PZ 2
- 3 Parafusos para madeira, 4 x 60 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4040000          | 1        | 4006885404007 |

## Apoio do teto

Para posicionar, segurar e fixar placas de gesso cartonado



- permite a montagem de placas de gesso cartonado por uma pessoa em tetos e planos inclinados
- extensível de 1,6 a 2,9 m, ajuste de precisão através do mecanismo de bomba
- capacidade de carga de até, no máx., 30 kg

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Alturas de trabalho 160 - 290 mm  
Capacidade de carga 30 kg

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4042000          | 1        | 4006885404205 |

## Levantador de placas com gancho de tração

Auxiliar de montagem para placas de gesso cartonado



- efeito de alavanca otimizado para levantar e comprimir placas de gesso cartonado na parede
- operação prática com um pé
- construção metálica sólida com superfície de apoio larga

### Adequado para o material

Adequado Placa de gesso cartonado

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 75 x 215 x 65 mm  
Outra especificação do produto construção metálica sólida com superfície de apoio larga com gancho de tração

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4045000          | 1        | 75 mm              | 215 mm                                | 65 mm             | 4006885404502 |

## 2 pontas para gesso cartonado com limitador de profundidade, em cruz (PH 2)

### 2 pontas Solid para a decoração de interiores



- 2 pontas Solid, para parafusos em cruz Phillips® (PH 2)
- Limitador de profundidade de encaixe, para o aparafusamento seguro com a profundidade perfeita em placas de gesso cartonado, painéis de madeira e placas de aglomerado
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 25 mm

Tipo da peça intercalada para chave Phillips® de fendas

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Phillips® (PH 2)

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1342000          | 2        | PH 2   | Phillips®                                     | 25 mm                                 | 4006885134201 |

## 2 pontas para gesso cartonado com limitador de profundidade, em cruz (PZ 2)

### 2 pontas Solid para a decoração de interiores



- 2 pontas Solid, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 2)
- Limitador de profundidade de encaixe, para o aparafusamento seguro com a profundidade perfeita em placas de gesso cartonado, painéis de madeira e placas de aglomerado
- Sextavado de ¼" (haste ISO 1173 - C 6,3)

#### Dados técnicos

Comprimento (profundidade) do produto 25 mm

Tipo da peça intercalada para chave Pozidriv® de fendas

Modelo da haste Haste sextavada SW 6,35 mm (¼")

#### Conteúdo da entrega

2 pontas Solid, 25 mm, para parafusos em cruz Pozidriv® (PZ 2)

| Número de artigo | Conteúdo | Tamanho da peça intercalada para chave de fendas | Tipo da peça intercalada para chave de fendas | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1344000          | 2        | PZ 2   | Pozidriv®                                     | 25 mm                                 | 4006885134409 |

## Acoplamento de chave de parafusos para decoração de interiores

### Para o aparafusamento de gesso cartonado com limitação de profundidade



- com limitador de profundidade para uma profundidade de aparafusamento ajustável, para aparafusar gesso cartonado com a profundidade de inserção correta
- o íman segura o parafuso na ponta
- a tampa em plástico proporciona uma vista desimpedida sobre a área de trabalho com a ponta e o parafuso

#### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas    Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼")

Modelo da haste    Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto    Com íman e limitador de profundidade

#### Conteúdo da entrega

1 acoplamento de chave de parafusos para decoração de interiores

1 Ponta Phillips® PH 2

#### Acessórios

4053000

| Número de artigo | Conteúdo | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 4055000          | 1        | 65 mm                                 | 4006885405509 |

## Conjunto de tapete anti-sujidade

### Dispositivo de proteção contra pó



- adequado para portas padrão com até 1 m de largura
- película para construção extremamente resistente à rutura, fita adesiva forte e fecho de correr autocolante para uma vedação otimizada
- mantém o pó afastado de modo fiável

#### Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Espessura da película          | 100 µm                                    |
| Outra especificação do produto | película para construção de 2,20 x 1,25 m |

#### Conteúdo da entrega

- 1 Película para construção muito resistente (100 µm), 2200 x 1250 mm
- 1 Fecho de correr autocolante
- 1 Fita adesiva forte

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4005000          | 1        | 4006885400504 |

## Cabo telescópico

### Acessório para a retificadora circular



- incl. redutor para a utilização com rolos de tinta, compatível com a retificadora circular da wolfcraft (4052000)
- para trabalhar longe do pó ou para trabalhos de lixamento em tetos e planos inclinados
- extensível de 1,2 a 2 m

#### Dados técnicos

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Alturas de trabalho | 1.2 - 2 m |
|---------------------|-----------|

#### Acessórios para

4052000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4012000          | 1        | 4006885401204 |

## Talocha de pedreiro

### Para transições e juntas profissionais



- lâmina em aço grande de 300 x 130 mm em aço inoxidável resistente à corrosão para uma aplicação ampla do material
- punho ergonómico de 2 componentes para uma guia confortável
- barra comprida para uma estabilidade otimizada

#### Dados técnicos

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Largura de trabalho      | 130 mm                 |
| Comprimentos de trabalho | 300 mm                 |
| Punho                    | Punho de 2 componentes |
| Materiais                | aço inoxidável (inox)  |

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4043000          | 1        | 4006885404304 |



## Cartuchos vazios

Para massas de juntas misturadas pelo utilizador



- cartuchos vazios de 310 ml para a aplicação de massas de juntas misturadas em cantos e locais de difícil acesso
- a ponta do cartucho reutilizável impede que a massa de juntas seque
- adequados para todas as pistolas para cartuchos da wolfcraft



### Dados técnicos

Volume 310 ml

### Conteúdo da entrega

3 Pontas de cartuchos com tampa de fecho

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4044000          | 3        | 4006885404403 |

## Espátula larga profissional

Para o enchimento de transições em paredes de gesso cartonado



- punho de 2 componentes em formato ergonómico com zona macia para um trabalho seguro e confortável
- lâmina em aço flexível com 150 mm de largura
- inclui 1 ponta PH 2 para apertar os parafusos

### Dados técnicos

Punho Punho de 2 componentes  
 Materiais aço inoxidável (inox)  
 Outra especificação do produto lâmina em aço flexível de 150 mm inoxidável

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4047000          | 1        | 150 mm              | 4006885404700 |

## Gabarito para cavidades para tomadas

Para a instalação de cavidades para tomadas



- para a determinação precisa da posição de orifícios de cavidades para tomadas
- nível de bolha de ar horizontal e vertical para uma medição exata
- escala integrada e auxiliares de marcação para todas as combinações habituais de tomadas

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 50 x 185 x 15 mm  
 Graduação Milímetros (mm)

### Complementos do produto

2157000, 2158000, 3777000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4050000          | 1        | 50 mm              | 185 mm                                | 15 mm             | 4006885405004 |

## Espátula profissional

Para o enchimento de transições em paredes de gesso cartonado



- punho de 2 componentes em formato ergonómico com zona macia para um trabalho seguro e confortável
- lâmina em aço flexível com 50 mm de largura
- arestas especialmente arredondadas para remover completamente o material de enchimento do copo de gesso

### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Punho                          | Punho de 2 componentes                     |
| Materiais                      | aço inoxidável (inox)                      |
| Outra especificação do produto | lâmina em aço flexível de 50 mm inoxidável |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4051000          | 1        | 50 mm               | 4006885405103 |

## Conjunto para retificadora circular para gesso cartonado

Para lixar de modo eficiente as superfícies de gessos cartonado



- ligação de velcro para lixas de tecido adesivas para uma substituição rápida
- O prato de lixar redondo com Ø de 225 mm, mantém-se estável sobre a superfície para um avanço contínuo dos trabalhos
- Aplicação com o cabo telescópico opcional, para um trabalho longe do pó

### Dados técnicos

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Diâmetro do produto                  | 225 mm              |
| Adaptador para abrasivos e polimento | Com tecido abrasivo |

### Conteúdo da entrega

- 1 Prato de lixar
- 1 Lixa de tecido aderente, de grão 120
- 1 Suporte para tecto para cabo telescópico

### Acessórios

2287000, 2288000, 5617000, 4012000

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | Diâmetro do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 4052000          | 1        | 3 peças           | 225 mm              | 4006885405202 |

## Lixadeira manual para gesso cartonado

Para um lixamento controlado e ergonómico de superfícies de gesso cartonado



- dispositivo de retenção dentado para uma fixação segura da lixa de tecido
- para lixas de tecido de 115 x 280 mm
- punho de 2 componentes com zona macia para uma guia confortável e segura

### Conteúdo da entrega

- 1 Lixa de tecido, grão 120, 115 x 280 mm

### Acessórios

1988000, 1996000, 8406600, 4058000



| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4056000          | 1        | 4006885405608 |

## Cabo telescópico para lixadeira manual

### Acessório para a lixadeira manual



- incl. redutor para a utilização com rolos de tinta, compatível com a lixadeira manual da wolcraft (4056000)
- para trabalhar longe do pó ou para trabalhos de lixamento em tetos e planos inclinados
- extensível de 1,2 a 2 m

#### Dados técnicos

Alturas de trabalho 1.2 - 2 m

#### Conteúdo da entrega

1 cabo telescópico para lixadora manual  
1 suporte de teto

#### Acessórios para

4056000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4058000          | 1        | 4006885405806 |

## Espátula de superfície

### Para um enchimento profissional



- lâmina flexível e muito larga em aço inoxidável para superfícies de alta qualidade
- eficaz e confortável na superfície para um avanço rápido do trabalho
- punho fácil de limpar com encaixe em alumínio estável

#### Adequado para o material

Adequado Para a aplicação de massa de aparelhar em gesso cartonado

#### Dados técnicos

Punho Punho de 2 componentes  
Materiais Aço inoxidável  
Outra especificação do produto Lâmina em aço inoxidável  
Encaixe em perfil de extrusão de barra de alumínio resistente

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------|
| 4062000          | 1        | 200 mm              | 4006885406209 |
| 4063000          | 1        | 250 mm              | 4006885406308 |

## Conjunto para lixadeira manual

### Para alisar transições



- punho de aperto para lixas de tecido de 115 x 280 mm, incl. duas lixas de tecido de grão 120 e 220
- para quebrar as arestas de placas de gesso cartonado, placas de fibra de gesso, betão celular etc.
- ideal para o lixamento de transições precisas em paredes de gesso cartonado

#### Conteúdo da entrega

1 Punho de aperto, superfície abrasiva de 110 x 232 mm  
4 Lixas de tecido, 280 x 115 mm, grão SiC 120, 220

#### Acessórios

1988000, 1996000, 8406600

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 8722000          | 1        | 4006885872202 |





## Cavalete para serrar SB 60

### O cavalete para serrar móvel e compacto para lenha



- serragem rápida e segura de cavacas de 1 m
- proteção contra projeção de aparas e tábuas de madeira protetoras da corrente com escala integrada para 25 e 33 cm
- sistema de dobragem rápida para montagem e desmontagem instantâneas, utilização móvel e armazenamento compacto

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 540 x 600 x 1000 mm  
 Dimensões do produto rebatido 540 x 230 x 1100 mm



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5119000          | 1        | 540 mm             | 600 mm                                | 1.000 mm          | 4006885511903 |

## Cavalete para serrar

### O cavalete para serrar robusto e estável para lenha



- serragem rápida e segura de cavacas de 1 m - apenas 2-3 cortes para um carrinho de mão cheio de lenha
- Proteção contra projeção de aparas e tábuas de madeira protetoras da corrente com escala integrada para 25, 33 e 66 cm
- Sistema de dobragem rápida para montagem e desmontagem instantâneas, utilização móvel e armazenamento compacto

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 700 x 675 x 1120 mm  
 Dimensões do produto rebatido 1330 x 115 x 1150 mm  
 Outra especificação do produto também adequado para pedaços de madeira individuais  
 Marcações de serragem a 25, 50 e 75 cm (para cavacas de 25 cm) e 33 e 66 cm (para cavacas de 33 cm)



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 5121000          | 1        | 700 mm             | 675 mm                                | 1.120 mm          | 4006885512108 |

## Auxiliar de empilhamento para lenha

### Suporte para lenha de tamanho ajustável



- até 1 m de altura e 2,34 m de largura, para o armazenamento bem ventilado de até 1,17 m<sup>3</sup> de lenha
- extensível de 1,72 m a 2,34 m para a adaptação flexível ao espaço de armazenamento
- adequado para cavacas de 25-50 cm, ideal para o exterior

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Largura de trabalho de - até   | 1720 - 2340 mm   |
| Alturas de trabalho            | 1045 mm  |
| Capacidade do adaptador        | 1,17 cbm Metro cúbico                                    |
| Outra especificação do produto | pode ser carregado até 1 m de altura e 2,34 m de largura |

| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho de - até | Alturas de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 5122000          | 1        | 1720 - 2340 mm               | 1045 mm             | 4006885512207 |

## Auxiliar de empilhamento modular XXL para lenha

### Suporte para lenha modular de tamanho ajustável



- até 1,4 m de altura e 3,2 m de largura, para o armazenamento bem ventilado de até 1,6 m<sup>3</sup> de lenha
- 4 módulos de expansão de 425 mm cada para uma adaptação flexível ao espaço de armazenamento
- adequado para cavacas de 25-50 cm, ideal para o exterior

#### Dados técnicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Largura de trabalho de - até   | 1766 - 3241 mm   |
| Alturas de trabalho            | 1036 - 1460 mm   |
| Capacidade do adaptador        | 1,6 cbm Metro cúbico                                       |
| Outra especificação do produto | pode ser carregado até 1,4 m de altura ou 3,2 m de largura |



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de trabalho de - até | Alturas de trabalho | EAN-Code      |
|------------------|----------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 5125000          | 1        | 1766 - 3241 mm               | 1036 - 1460 mm      | 4006885512504 |









# Pistola para cartuchos – Comparação de produtos





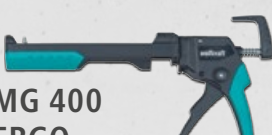

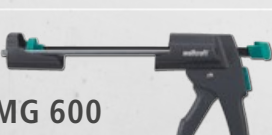
Caraterísticas das nossas pistolas para cartuchos:



- ✓ Fabrico robusto em plástico reforçado com fibra de vidro
- ✓ Fortíssimas, com pressão de compressão de até 280 kg
- ✓ Compatíveis com todos os cartuchos padrão comuns
- ✓ Cartucho rotativo para trabalhos perfeitos em cantos
- ✓ Função antigota previne o gotejamento



As pistolas para cartuchos da wolfcraft distinguem-se pela elevada qualidade e fácil utilização. Através de funções adicionais que visam o conforto e a ergonomia, disponibilizamos a ferramenta perfeita para as necessidades individuais.

| Tipo  | Descrição   | Aplicação e pressão máx.   | Anti gotejamento | Cartucho rotativo |
|---|---|--|------------------|-------------------|
| <br>MG 100          | Pistola padrão para uso doméstico e amadores              | Silicone, acrílico<br>130 KG   | ✓                |                   |
| <br>MG 200         | Pistola padrão com extras de conforto                     | Silicone, acrílico<br>130 KG   | ✓                | 90°               |
| <br>MG 310 COMPACT | A pistola compacta que ocupa pouco espaço                 | Silicone, acrílico, colas<br>160 KG  | ✓                | 360°              |
| <br>MG 350         | A pistola para cartuchos fortíssima                       | Silicone, acrílico, colas<br>180 KG  | ✓                | 360°              |
| <br>MG 400 ERGO    | A pistola ergonómica com regulação da largura do punho    | Silicone, acrílico, colas<br>180 KG  | ✓                | 360°              |
| <br>MG 550         | A pistola versátil para ampliação opcional da força       | Silicone, acrílico, colas, selantes especiais<br>220 KG  | ✓                | 360°              |
| <br>MG 600 PRO     | A pistola profissional para a máxima transmissão de força | Silicone, acrílico, colas, selantes especiais, produtos químicos para a construção, betume<br>280 KG |                  |                   |



## Pistola para cartuchos MG 100

### Pistola padrão para uso doméstico e hobbies



- com uma pressão de extrusão de 130 kg, é adequada para trabalhos simples em silicone e acrílico
- adequada para cartuchos de 310 ml
- a função anti-gotejamento automática impede que o material continue a correr

#### Adequado para o material

Adequado silicone, acrílico

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 65 x 350 x 175 mm  
 Peso do produto 0,3 kg  
 Pressão 130 kg

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 4351000          | 1        | 65 mm              | 350 mm                                | 175 mm            | 0,3 kg          | 4006885435100 |

## Pistola para cartuchos MG 200

### Pistola padrão com extras de conforto



- pressão de extrusão de 130 kg para o processamento de silicone e acrílico em cartuchos de 310 ml
- características de conforto especiais: manga do cartucho rotativa e punho de 2 componentes
- a função anti-gotejamento automática impede que o material continue a correr

#### Adequado para o material

Adequado silicone, acrílico

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 350 x 65 x 175 mm  
 Peso do produto 0,366 kg  
 Pressão 130 kg  
 Outra especificação do produto construção robusta em plástico reforçado com fibra de vidro

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 4352000          | 1        | 350 mm             | 65 mm                                 | 175 mm            | 0,366 kg        | 4006885435209 |

## Pistola para cartuchos MG 350

### A pistola para cartuchos potente



- para o processamento de silicone, acrílico e cola em cartuchos de 310 ml
- guia otimizada graças ao suporte do cartucho rotativo em 360°
- a função anti-gotejamento automática impede que o material continue a correr

#### Adequado para o material

Adequado acrílico, silicone, cola

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 398 x 64 x 171 mm  
 Pressão 180 kg

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4353000          | 1        | 398 mm             | 64 mm                                 | 171 mm            | 4006885435308 |



## Pistola para cartuchos MG 400 ERGO

Pistola ergonómica com ajuste da largura do punho



- com uma pressão de 180 kg, a pistola oferece um desempenho ideal para aplicar sem esforço silicone, acrílicos e colas em cartuchos de 310 ml
- a largura do punho pode ser individualmente adaptada ao tamanho da mão
- a função antigota automática impede a queda acidental de gotas

### Adequado para o material

Adequado acrílico, silicone, cola

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 387 x 64 x 171 mm

Pressão 180 kg

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4354000          | 1        | 387 mm             | 64 mm                                 | 171 mm            | 4006885435407 |

## Pistola para cartuchos MG 300



### Adequado para o material

Adequado Silicone, acrílico

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 90 x 360 x 195 mm

Peso do produto 0,465 kg

Materiais plástico

Outra especificação do produto construção robusta em plástico reforçado com fibra de vidro

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 4355000          | 1        | 90 mm              | 360 mm                                | 195 mm            | 0,465 kg        | 4006885435506 |

## Pistola para cartuchos MG 600 PRO

A pistola profissional para a máxima transmissão de força



- para o processamento profissional de selantes especiais, produtos químicos para a construção, betume, cola, silicone e acrílico em cartuchos de 310 ml
- com uma pressão de extrusão de 280 kg, é adequada até mesmo para os materiais mais duros
- transmissão de força extremamente elevada graças a um mecanismo de avanço potente para um trabalho sem fadiga

### Adequado para o material

Adequado silicone, acrílico, cola, betume, selante especial, produtos químicos para a construção

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 181 x 391 x 72 mm

Peso do produto 0,785 kg

Pressão 280 kg

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 4356000          | 1        | 181 mm             | 391 mm                                | 72 mm             | 0,785 kg        | 4006885435605 |

## Pistola para cartuchos MG 310 COMPACT

A pistola compacta para poupar espaço



- leve e compacta - cabe até mesmo na caixa de ferramentas mais pequena
- prático encaixe de substituição rápida para cartuchos de 310 ml, por ex., cola, silicone e acrílico
- a função anti-gotejamento automática impede que o material continue a correr

### Adequado para o material

Adequado acrílico, silicone, cola

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 351 x 88 x 176 mm

Pressão 160 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4357000          | 1        | 351 mm             | 88 mm                                 | 176 mm            | 4006885435704 |

## Pistola para cartuchos MG 550

A pistola potente e versátil



- para o processamento de selantes, cimento de juntas, cola, silicone e acrílico em cartuchos de 310 ml
- particularmente versátil graças ao aumento da força opcionalmente comutável e ao potente mecanismo de avanço ou à função antigota
- manuseamento fácil graças ao suporte do cartucho rotativo em 360°, ao punho de 2 componentes e ao gancho para escadas

### Adequado para o material

Adequado acrílico, silicone, cola, selante especial

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 387 x 64 x 171 mm

Pressão 220 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 4358000          | 1        | 387 mm             | 64 mm                                 | 171 mm            | 4006885435803 |

## Cartuchos vazios

### Para massas de juntas misturadas pelo utilizador



- cartuchos vazios de 310 ml para a aplicação de massas de juntas misturadas em cantos e locais de difícil acesso
- a ponta do cartucho reutilizável impede que a massa de juntas seque
- adequados para todas as pistolas para cartuchos da wolfcraft

#### Dados técnicos

Volume 310 ml

#### Conteúdo da entrega

3 Pontas de cartuchos com tampa de fecho

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4044000          | 3        | 4006885404403 |

## Conjunto de alisadores de juntas de 4 peças

### Para alisar juntas de vedação



- 4 alisadores de juntas em plástico TPU para todas as larguras, raios e chanfraduras comuns
- 2 alisadores especiais para espaços estreitos, 2 alisadores padrão, caixa de arrumação transparente
- Material elástico e de fácil limpeza, com excelentes características de deslizamento

#### Adequado para o material

Adequado Silicone, acrílico

#### Conteúdo da entrega

manual de instruções para resultados do trabalho perfeitos  
caixa de armazenamento para arrumação e organização

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4330000          | 1        | 4 peças           | 4006885433007 |

## Conjunto de alisadores de juntas de 2 peças

### Para alisar juntas de vedação



- 2 alisadores de juntas em plástico TPU para o acabamento de juntas em silicone
- Perfis em todas as larguras, raios e chanfraduras comuns
- Material elástico e de fácil limpeza, com excelentes características de deslizamento

#### Adequado para o material

Adequado Silicone, acrílico

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4331000          | 1        | 2 peças           | 4006885433106 |



## Conjunto em leque de alisadores de juntas de 5 peças

### Para alisar juntas de vedação



- Conjunto prático em leque, para o bolso das calças
- 5 alisadores para todos os raios e chanfraduras comuns, ideal para locais de trabalho apertados
- Em plástico PP de fácil limpeza e de longa vida útil

#### Adequado para o material

Adequado Silicone, acrílico

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4332000          | 1        | 5 peças           | 4006885433205 |

## Perfil de enchimento de juntas

### Para o preenchimento de juntas



- em espuma de polietileno (PE) para o enchimento prévio de juntas de ligação ou dilatação profundas
- ideal para a criação adequada de uma aderência em dois flancos
- poupa material de enchimento e garante um bom isolamento acústico e térmico

#### Dados técnicos

Cor Cinzento  
Outra especificação do produto elevada elasticidade resistente à água

| Número de artigo | Conteúdo | Diâmetro do produto | Comprimento (profundidade) do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| 4360000          | 1        | 10 mm               | 6.000 mm                              | 4006885436008 |
| 4361000          | 1        | 15 mm               | 6.000 mm                              | 4006885436107 |
| 4362000          | 1        | 20 mm               | 6.000 mm                              | 4006885436206 |

## Kit de reparação de juntas

### Para a renovação de juntas



- faca para juntas para a remoção rápida e fácil de juntas antigas de silicone e acrílico
- alisador de juntas para o alisamento exato do novo enchimento das juntas
- 4 perfis de alisamento para o alisador de juntas; redondo: Ø de 8 e 12 mm; oblíquo: 5 e 10 mm

#### Conteúdo da entrega

1 faca para juntas  
1 alisador de juntas  
4 perfis de alisamento, redondo: Ø de 8 x 12 mm, oblíquo: 5 x 10 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4364000          | 1        | 4006885436404 |

## Pontas de cartuchos

### Para fechar novamente cartuchos de plástico



- para todos os cartuchos de 280, 290, 300 e 310 ml com rosca grossa
- ponta de cartucho com tampa
- retarda a secagem do material do cartucho

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto      Ponta do cartucho de 107,5 mm de comprimento, abertura da ponta do cartucho com Ø mín. de 3 mm

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4365000          | 4        | 4006885436503 |

## Ponta de cartucho articulada

### Para o preenchimento de juntas em locais de difícil acesso



- rotativa em 0-90° para trabalhos em locais de difícil acesso
- para todos os cartuchos de 280, 290, 300 e 310 ml com rosca grossa

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto      Ponta do cartucho com um comprimento total de 99 mm; numa utilização a 90°, 78 mm de comprimento

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 4366000          | 2        | 4006885436602 |

## Conjunto de alisadores de juntas SP 100

### Para juntas planas e precisas



- Conjunto de 4 peças para alisar juntas de silicone e acrílico
- Para cantos e raios mais comuns: Perfil de 45°: largura 6 / 8 / 10 / 12 / 15 mm; Perfil circular: raio 7 / 10,5 / 14,5 mm
- Fácil de limpar

#### Adequado para o material

Adequado      Silicone, acrílico

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto      Perfil de 45°: largura 6 / 8 / 10 / 12 / 15 mm  
Perfil circular: raio 7 / 10,5 / 14,5 mm

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 4369000          | 1        | 4 peças           | 4006885436909 |





## Kit de perfuração para terraços, 3 peças

Para a união roscada uniforme de tábuas de terraço



- guia de perfuração para terraços para o posicionamento exato e a abertura guiada dos furos em alinhamento
- ajustável para tábuas de 100 - 145 mm de largura
- verruma com fresa cônica e limitador de profundidade para perfurações em série com a mesma profundidade de perfuração e rebaixamento

### Adequado para o material

Adequado Madeira para terraço

### Conteúdo da entrega

- 1 guia de perfuração para terraços
- 1 verruma em HSS, Ø de 4 mm, com fresa cônica
- 1 chave Allen, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6960000          | 1        | 3 peças           | 4006885696006 |

## Suporte de pontas magnético

Para um aparafusamento de tábuas de terraço com profundidade limitada



- limitador de profundidade ajustável com vista desimpedida sobre a área de trabalho
- o íman segura o parafuso na ponta
- inclui ponta Torx em aço inoxidável, para cabeças de parafusos anticorrosivas

### Dados técnicos

Adaptador para a peça intercalada para chave de fendas Encabadouro hexagonal de 6,35 mm (¼")

Modelo da haste Haste sextavada SW 8,5 mm

Outra especificação do produto Com íman e limitador de profundidade

### Conteúdo da entrega

- 1 suporte de pontas magnético
- 1 ponta TORX® TX 25 em aço inoxidável

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6961000          | 1        | 4006885696105 |

## Conjunto inicial para a construção de terraços, para aparafusamento oculto

### O sistema de ligação invisível para terraços em madeira



- aparência de alta qualidade combinada com uma ventilação otimizada e a proteção contra a estagnação de água
- guia de perfuração e pálmer para a montagem rápida e fácil na parte inferior da tábuas
- adequado para tábuas de 100 - 150 mm de largura, suficiente para uma subestrutura de aprox. 7 metros lineares com tábuas de 140 mm

#### Dados técnicos

Outra especificação do produto para uma subestrutura de aprox. 7 metros lineares com tábuas de terraço de 140 mm  
adequado para tábuas de 100 - 150 mm de largura

#### Conteúdo da entrega

- 1 guia de perfuração e pálmer
- 50 conectores
- 300 parafusos Torx TX 20 em aço inoxidável
- 1 suporte de pontas magnético
- 1 ponta Torx TX 20 em aço inoxidável

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6971000          | 1        | 4006885697102 |

## Conjunto de conectores de tábuas de terraço „Aparafusamento oculto“

### Conectores para terraços em madeira aparafusados de forma invisível



- sem uniões roscadas visíveis para uma aparência de alta qualidade
- criam uma distância entre a subestrutura e a tábuas de madeira para uma ventilação otimizada e a proteção contra a estagnação de água
- a zona de movimento dos conectores compensa a dilatação e a contração da madeira

#### Adequado para o material

Adequado madeira para terraço

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 6972000          | 1        | 4006885697201 |
| 6974000          | 1        | 4006885697409 |



## Conjunto de conectores para a primeira e a última tábuas de terraço

Para um acabamento preciso do terraço



- montagem segura da primeira e da última tábuas no lado frontal da subestrutura
- permite um acabamento visualmente preciso do terraço com união roscada invisível
- inclui 60 parafusos Torx TX 20 em aço inoxidável

### Adequado para o material

Adequado madeira para terraço

### Conteúdo da entrega

10 conectores para a primeira e a última tábuas  
60 parafusos Torx TX 20 em aço inoxidável

| Número de artigo | Conteúdo | Conteúdo da entrega / Conteúdo   | EAN-Code      |
|------------------|----------|--|---------------|
| 6973000          | 1        | 10 conectores para a primeira e a última tábuas, 60 parafusos Torx TX 20 em aço inoxidável | 4006885697300 |

## Grampo de montagem

Para o alinhamento de tábuas de terraço



- para tábuas de terraço de até 20 cm de largura, ideal em combinação com os espaçadores
- largura de 450 mm e força de tensão de 120 kg para o alinhamento e a fixação exatos durante o aparafusamento
- inclui 2 mordentes para a utilização do grampo de montagem como grampo para uma mão

### Adequado para o material

Adequado tábuas de terraço de até 20 cm de largura

### Dados técnicos

Força tensora 120 kg



| Número de artigo | Conteúdo | Largura de fixação | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------|
| 6985000          | 1        | 450 mm             | 4006885698505 |

## Espaçador

Para distâncias uniformes entre as tábuas de terraço



- dois lados com uma medida diferente da junta para juntas de dilatação de 6 ou 8 mm
- em ligação com o grampo de montagem, garante juntas precisas e uniformes
- construção em plástico de alta qualidade

### Adequado para o material

Adequado madeira para terraço

### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 40 x 42 x 33 mm  
Materiais plástico

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6986000          | 10       | 40 mm              | 42 mm                                 | 33 mm             | 4006885698604 |



## Apoios almofadados para a construção de terraços

### Proteção construtiva da madeira para a construção de terraços



- como pontos de apoio para a subestrutura de terraços em madeira
- 10 mm de altura e 90 x 90 mm de tamanho, para criar uma distância entre a fundação e a subestrutura
- protege contra a estagnação de água e o apodrecimento precoce da madeira para terraço

#### Adequado para o material

Adequado madeira para terraço

#### Dados técnicos

Dimensões do produto (L x P x A) 90 x 90 x 10 mm

Materiais borracha

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6987000          | 20       | 90 mm              | 90 mm                                 | 10 mm             | 4006885698703 |

## Kit para construção de terraços, 11 peças

### O conjunto completo para a montagem rápida e precisa de terraços



- Grampo de montagem (incl. 2 mordentes de substituição para a conversão num grampo para uma mão) e 5 espaçadores para um padrão de instalação uniforme das tábuas de terraço
- Guia de perfuração para terraços, para o posicionamento exato e a abertura guiada dos furos alinhados
- verruma com fresa cónica e limitador de profundidade para perfurações em série com a mesma profundidade de perfuração e rebaixamento

#### Conteúdo da entrega

1 grampo de montagem

1 guia de perfuração para terraços com conectores de perfuração de 4 mm

1 verruma em HSS, Ø de 4 mm, com fresa cónica

5 espaçadores

2 mordentes para a utilização do grampo de montagem como grampo para uma mão

1 chave sextavada, tam. 2

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 6988000          | 1        | 11 peças          | 4006885698802 |









# Cortadores de azulejos – Comparação de produtos



Os cortadores de azulejos da wolcraft garantem resultados perfeitos em todos os trabalhos de colocação, graças à implementação da tecnologia mais inovadora e à máxima qualidade dos materiais utilizados. A gama dispõe do modelo perfeito para todo o tipo de utilizador – do amador ao profissional.

| Tipo  | Comprimento de corte | Largura de corte com limitador paralelo | Espessura do azulejo | Cavaletes de apoio | Material de apoio | Guia                           |
|---|----------------------|---|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>TC 460</b><br><br>Para formatos pequenos                              | 460 mm               | 50–155 mm                               | 4–10 mm              | ✓                  | Alumínio          | Rolamento PRFV                 |
| <b>TC 600</b><br><br>O versátil   | 600 mm               | 50–155 mm                               | 4–10 mm              | ✓                  | Alumínio          | Rolamento PRFV                 |
| <b>TC 610 W</b><br><br>Compacto com apoio em madeira                   | 610 mm               | 50–300 mm                               | 3–10 mm              |                    | Madeira           | Perfil C, rolamento de esferas |
| <b>TC 670 Expert</b><br><br>Tecnologia inovadora para cortes perfeitos | 670 mm               | 50–300 mm                               | 4–14 mm              | ✓                  | Alumínio          | Perfil C, rolamento de esferas |
| <b>TC 710 PW</b><br><br>Cortador de perfil com apoio em madeira        | 710 mm               | 50–300 mm                               | 3–14 mm              | ✓<br>(integrado)   | Madeira           | Perfil C, rolamento de esferas |
| <b>TC 710 PM</b><br><br>Cortador de perfil com apoio em metal          | 710 mm               | 50–300 mm                               | 3–14 mm              |                    | Alumínio          | Perfil C, rolamento de esferas |

## Cortador de azulejo TC 710 PW

### O cortador de azulejo tradicional



- modelo profissional maciço e pesado com uma placa de base em multiplex de 18 mm de espessura
- Guia de perfil em C com 6 rolamentos de esferas, roda de corte de 20 mm, corte de até 710 mm de comprimento através de azulejos de 3 - 14 mm de espessura
- cunha de quebra móvel e extensível para quebrar o azulejo diretamente após o processo de corte

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Comprimento do corte máx.        | 710 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 255 x 930 x 125 mm   |
| Peso do produto                  | 10,5 kg  |
| Espessura do azulejo             | 3 - 14 mm  |
| Materiais                        | Metal, Madeira   |
| Outra especificação do produto   | construção pesada, maciça e estável<br>placa de base em material multiplex de 18 mm<br>Largura de corte com batente de 50 - 300 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 cortador de azulejo TC 710 PW
- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro), Ø de 20 mm, perfuração de 5 mm
- 1 calha de guia com batente angular

#### Acessórios

5551000, 5556000, 5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 5553000          | 1        | 255 mm             | 930 mm                                | 125 mm            | 10,5 kg         | 400688555303 |

## Cortador de azulejo TC 670 „Expert“

### O cortador para azulejos grandes - após o ajuste, cortes em série perfeitos



- guia de corte precisa acima dos 67 cm graças a rolamentos de esferas estriados e calhas de perfil em C de manutenção reduzida
- quebra controlada e exata do azulejo graças à pressão de contacto variável para espessuras do azulejo de 4-14 mm
- inclui elementos de extensão para azulejos de grandes dimensões

#### Dados técnicos

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Comprimento do corte máx.        | 670 mm                                      |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 530 x 1015 x 305 mm                         |
| Peso do produto                  | 6,14 kg                                     |
| Espessura do azulejo             | 4 - 14 mm                                   |
| Materiais                        | Alumínio, Metal, Plástico                   |
| Outra especificação do produto   | Largura de corte com batente de 50 - 300 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 cortador de azulejo TC 670 „Expert“
- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro) & TiN, Ø de 20 mm, perfuração de 5 mm
- 1 calha de guia com batente angular
- 2 suportes para material

#### Acessórios

5552000, 5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 5555000          | 1        | 530 mm             | 1.015 mm                              | 305 mm            | 6,14 kg         | 400688555501 |

## Cortador de azulejo TC 600

### O cortador de azulejo básico



MADE  
IN EU

- cortador de azulejo compacto para azulejos mais pequenos com um comprimento de corte de até 600 mm e 4-10 mm de espessura do material
- rolamentos deslizantes em plástico, calhas ovais e 2 pontas cónicas a 45° e 90° para cortar e quebrar facilmente
- calha de guia com batente angular de até 45° para cortes de repetição e diagonais

#### Dados técnicos

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Comprimento do corte máx.        | 600 mm                                      |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 240 x 780 x 240 mm                          |
| Peso do produto                  | 2,16 kg                                     |
| Espessura do azulejo             | 4 - 10 mm                                   |
| Materiais                        | Alumínio, Metal, Plástico                   |
| Outra especificação do produto   | largura de corte com batente de 50 - 155 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro), Ø de 15 mm, perfuração de 6,1 mm
- 1 calha de batente
- 2 suportes para material
- 1 cortador de azulejo TC 600

#### Acessórios

5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 5558000          | 1        | 240 mm             | 780 mm                                | 240 mm            | 2,16 kg         | 4006885555808 |

## Cortador de azulejo TC 460

### O cortador de azulejo para formatos pequenos



MADE  
IN EU

- cortador de azulejo compacto para azulejos pequenos com um comprimento de corte de até 460 mm e 4-10 mm de espessura do material
- rolamentos deslizantes em plástico, calhas ovais e 2 pontas cónicas a 45° e 90° para cortar e quebrar facilmente
- calha de guia com batente angular de até 45° para cortes de repetição e diagonais

#### Dados técnicos

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Comprimento do corte máx.        | 460 mm                                      |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 240 x 640 x 240 mm                          |
| Peso do produto                  | 1,72 kg                                     |
| Espessura do azulejo             | 4 - 10 mm                                   |
| Materiais                        | Alumínio, Metal, Plástico                   |
| Outra especificação do produto   | Largura de corte com batente de 50 - 155 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 cortador de azulejo TC 460
- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro), Ø de 15 mm, perfuração de 6,1 mm
- 1 calha de guia com batente angular
- 2 suportes para material

#### Acessórios

5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code      |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 5559000          | 1        | 240 mm             | 640 mm                                | 240 mm            | 1,72 kg         | 4006885555907 |



## Cortador de azulejo TC 610 W

### O cortador de azulejo compacto sobre uma placa de base em madeira



- para o corte e a quebra tradicionais de azulejos com um comprimento de corte de até 610 mm e 3 - 10 mm de espessura do material
- guia de perfil em C com 2 rolamentos de esferas triplos e uma roda de corte de 15 mm para cortes deslizantes
- cone metálico integrado para a quebra fácil do azulejo

#### Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Comprimento do corte máx.        | 610 mm   |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 250 x 795 x 120 mm   |
| Peso do produto                  | 5,5 kg   |
| Espessura do azulejo             | 3 - 10 mm  |
| Materiais                        | Metal, Madeira   |
| Outra especificação do produto   | construção estável e robusta em base de madeira<br>cones metálicos integrados ajudam a quebrar facilmente o azulejo<br>largura de corte com batente de 50 - 300 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro), Ø de 15 mm, perfuração de 6,1 mm
- 1 calha de guia com batente angular
- 1 cortador de azulejo TC 610 W

#### Acessórios

5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 5561000          | 1        | 250 mm             | 795 mm                                | 120 mm            | 5,5 kg          | 400688556102 |

## Cortador de azulejo TC 710 PM

### O cortador de azulejo profissional com tecnologia de quebra inteligente



- guia de perfil em C com 6 rolamentos de esferas de manutenção reduzida e uma roda de corte de 20 mm para cortes deslizantes de até 710 mm de comprimento através de azulejos de 3 - 14 mm de espessura
- Construção metálica pesada, antiderrapante e resistente a torção
- Superfície de apoio amortecida e antiderrapante para resultados de quebra otimizados com uma cunha de quebra extensível

#### Dados técnicos

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Comprimento do corte máx.        | 710 mm  |
| Dimensões do produto (L x P x A) | 255 x 930 x 125 mm  |
| Peso do produto                  | 11,3 kg   |
| Espessura do azulejo             | 3 - 14 mm   |
| Materiais                        | Alumínio, Metal, Plástico   |
| Outra especificação do produto   | construção metálica pesada, antiderrapante e resistente a torção<br>largura de corte com batente de 50 - 300 mm |

#### Conteúdo da entrega

- 1 roda de corte em carboneto de tungsténio (metal duro), Ø de 20 mm, perfuração de 5 mm
- 1 calha de guia com batente angular
- 1 cortador de azulejo TC 710 PM

#### Acessórios

5551000, 5556000, 5557000

| Número de artigo | Conteúdo | Largura do produto | Comprimento (profundidade) do produto | Altura do produto | Peso do produto | EAN-Code     |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 5565000          | 1        | 255 mm             | 930 mm                                | 125 mm            | 11,3 kg         | 400688556508 |

## Roda de corte para cortador de azulejo

### Peça sobressalente



- adequada para TC 670 PROJECT e EXPERT, TC 710 PW e PM
- Ø de 20 mm e perfuração de 5 mm

#### Dados técnicos

Diâmetro do produto 20 mm

#### Acessórios para

5550000, 5553000, 5555000, 5565000

| Número de artigo | Conteúdo | Material                                  | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|---|---------------------------|---------------|
| 5556000          | 1        | Carboneto de tungstênio                   | 5 mm                      | 4006885555600 |
| 5551000          | 1        | Carboneto de tungstênio, revestimento TiN | 5 mm                      | 4006885555105 |

## Batente paralelo para o cortador de azulejo TC 670

### Para cortar azulejos mais compridos nos cortadores de azulejo TC 670



- compatível com o TC 670 EXPERT e PROJECT, montagem fácil
- grande superfície de apoio para cortes direitos e angulares de até 10° para o nivelamento com a parede
- largura de corte máxima de 350 mm

#### Dados técnicos

Largura de corte mín. 50 mm  
 Largura de corte máx. 300 mm  
 Comprimento do corte máx. 670 mm  
 Ângulo mín. - máx. 10°  
 Materiais metal

#### Acessórios para

5550000, 5555000

| Número de artigo | Conteúdo | Material | EAN-Code      |
|------------------|----------|----------|---------------|
| 5552000          | 1        | Metal    | 4006885555204 |

## Roda de corte para cortador de azulejo

### Peça sobressalente



- adequada para TC 610 W, TC 600, TC 460
- em carboneto de tungstênio
- Ø de 15 mm e perfuração de 6,1 mm

#### Adequado para o material

Adequado azulejo

#### Dados técnicos

Diâmetro do produto 15 mm  
 Materiais carboneto de tungstênio

#### Acessórios para

5558000, 5559000, 5561000

| Número de artigo | Conteúdo | Material                | Adaptador para perfuração | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| 5557000          | 1        | Carboneto de tungstênio | 6,1 mm                    | 4006885555709 |

## Raspador de juntas

### Para a remoção de argamassa de azulejos



- montagem opcional de 1 ou 2 lâminas para juntas de azulejos de 2,5 - 6 mm de largura
- substituição fácil das lâminas de metal duro
- rolo integrado para a passagem estável e controlada na junta

#### Dados técnicos

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho | 2,5 mm                |
| Dimensões da lâmina | 20 x 50 mm            |
| Espessura da lâmina | 2,3 mm                |
| Material da lâmina  | Coberto de metal duro |

#### Acessórios

5571000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5570000          | 1        | 4006885557000 |

## Lâminas para raspador de juntas

### Peça sobressalente



- lâminas cobertas de metal duro para o raspador de juntas 5570000
- substituição fácil das lâminas

#### Dados técnicos

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Largura de trabalho | 2,5 mm                |
| Dimensões da lâmina | 20 x 50 mm            |
| Espessura da lâmina | 2,3 mm                |
| Material da lâmina  | Coberto de metal duro |

#### Acessórios para

5570000

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 5571000          | 2        | 4006885557109 |



## Contrafixa de marco de porta „Easy“

### O auxiliar inteligente para a instalação de portas



- suporta o caixilho durante o enchimento com espuma e garante o alinhamento paralelo das partes laterais
- fixadas ao marco da porta, estabiliza durante a colocação e facilita o alinhamento
- adequado para todas as dimensões exteriores comuns de folhas de portas de 610/735/860/985 mm

#### Dados técnicos

Largura do caixilho 600 - 1000 mm

Profundidade do caixilho 80 - 330 mm

Dimensões totais da folha da porta 610 mm

735 mm

860 mm

985 mm

Outra especificação do produto Adequado para caixilhos segundo o tipo DIN 18101

| Número de artigo | Conteúdo | EAN-Code      |
|------------------|----------|---------------|
| 3675000          | 1        | 4006885367500 |

## Conjunto de montagem de marco de porta „PRO“

### O conjunto completo para a montagem de portas



- permite a montagem, assim como o alinhamento na vertical e na horizontal e a fixação do marco da porta em poucos passos
- mais rápido, fácil e preciso do que o alinhamento com calços de madeira
- adequado para todas as dimensões exteriores comuns de folhas de portas de 610/735/860/985 mm

#### Dados técnicos

Largura do caixilho 600 - 1000 mm

Profundidade do caixilho 80 - 330 mm

Dimensões totais da folha da porta 610 mm

735 mm

860 mm

985 mm

Outra especificação do produto Adequado para caixilhos segundo o tipo DIN 18101

#### Conteúdo da entrega

2 Contrafixas de marco de porta „PRO“

2 Grampos de alinhamento de marco de porta „PRO“

4 Compensadores

| Número de artigo | Conteúdo | Peças do conjunto | EAN-Code      |
|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 3676000          | 1        | 8 peças           | 4006885367609 |



| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 1000000  | 65    | 1334000  | 265   | 1706099  | 382   | 1899100  | 303   | 2058000  | 313   | 2223000  | 325   |
| 1001000  | 429   | 1335000  | 265   | 1707000  | 382   | 1900000  | 303   | 2059000  | 313   | 2224000  | 349   |
| 1002000  | 243   | 1338000  | 268   | 1708000  | 383   | 1902000  | 303   | 2069000  | 299   | 2224000  | 489   |
| 1003000  | 168   | 1339000  | 269   | 1710000  | 383   | 1904000  | 303   | 2069100  | 299   | 2225000  | 322   |
| 1120000  | 306   | 1340000  | 269   | 1715000  | 301   | 1906000  | 303   | 2070000  | 299   | 2227000  | 301   |
| 1122000  | 306   | 1342000  | 265   | 1717000  | 301   | 1908000  | 303   | 2070100  | 299   | 2230000  | 387   |
| 1123000  | 306   | 1342000  | 555   | 1719000  | 301   | 1912000  | 303   | 2072000  | 299   | 2241100  | 322   |
| 1124000  | 306   | 1344000  | 266   | 1724000  | 302   | 1914000  | 303   | 2098000  | 344   | 2242100  | 322   |
| 1125000  | 315   | 1344000  | 555   | 1725000  | 302   | 1916000  | 304   | 2100000  | 362   | 2243100  | 322   |
| 1127000  | 315   | 1374000  | 269   | 1726000  | 302   | 1916100  | 304   | 2101000  | 362   | 2245000  | 327   |
| 1128000  | 315   | 1375000  | 286   | 1739000  | 485   | 1918000  | 304   | 2102000  | 362   | 2246000  | 327   |
| 1150000  | 296   | 1376000  | 286   | 1740000  | 485   | 1919000  | 304   | 2103000  | 362   | 2249000  | 349   |
| 1150100  | 296   | 1378000  | 286   | 1741000  | 485   | 1920000  | 304   | 2104000  | 361   | 2249000  | 490   |
| 1151000  | 296   | 1379000  | 286   | 1742000  | 485   | 1922000  | 304   | 2106000  | 359   | 2250000  | 299   |
| 1152000  | 296   | 1380000  | 286   | 1749000  | 309   | 1923000  | 304   | 2107000  | 366   | 2250100  | 299   |
| 1152100  | 296   | 1383000  | 286   | 1755000  | 317   | 1932000  | 304   | 2108000  | 359   | 2251000  | 299   |
| 1153000  | 296   | 1386000  | 270   | 1756000  | 317   | 1933100  | 304   | 2109000  | 359   | 2251100  | 299   |
| 1153100  | 296   | 1388000  | 270   | 1757000  | 317   | 1934000  | 304   | 2110000  | 362   | 2252000  | 299   |
| 1156100  | 296   | 1389000  | 271   | 1760000  | 318   | 1936000  | 304   | 2112000  | 363   | 2253000  | 299   |
| 1157000  | 296   | 1391000  | 286   | 1761000  | 309   | 1938000  | 304   | 2114000  | 360   | 2258000  | 301   |
| 1160000  | 315   | 1392000  | 286   | 1762000  | 309   | 1950000  | 305   | 2116000  | 345   | 2259100  | 299   |
| 1161000  | 315   | 1395000  | 286   | 1763000  | 317   | 1954000  | 305   | 2117000  | 345   | 2260000  | 322   |
| 1162000  | 315   | 1396000  | 286   | 1764000  | 317   | 1956000  | 305   | 2119000  | 360   | 2265000  | 363   |
| 1163000  | 315   | 1500000  | 356   | 1766000  | 309   | 1959100  | 310   | 2125000  | 367   | 2267100  | 298   |
| 1167000  | 315   | 1502000  | 356   | 1767000  | 309   | 1961000  | 310   | 2126000  | 360   | 2269000  | 298   |
| 1189000  | 315   | 1505000  | 356   | 1768000  | 309   | 1962000  | 310   | 2127000  | 361   | 2269100  | 298   |
| 1209000  | 264   | 1506000  | 356   | 1770000  | 486   | 1963000  | 310   | 2128000  | 361   | 2270000  | 298   |
| 1210000  | 264   | 1510000  | 357   | 1771000  | 486   | 1966000  | 310   | 2130000  | 345   | 2270100  | 298   |
| 1211000  | 264   | 1512000  | 357   | 1772000  | 486   | 1968000  | 310   | 2131000  | 346   | 2271000  | 298   |
| 1212000  | 264   | 1527000  | 264   | 1773000  | 486   | 1969100  | 310   | 2132000  | 346   | 2271100  | 298   |
| 1213000  | 264   | 1534000  | 265   | 1774000  | 486   | 1971000  | 310   | 2133000  | 361   | 2272000  | 298   |
| 1216000  | 268   | 1539000  | 288   | 1775000  | 486   | 1972000  | 310   | 2134000  | 352   | 2281000  | 334   |
| 1235000  | 426   | 1573000  | 427   | 1776000  | 486   | 1973000  | 310   | 2138000  | 430   | 2282100  | 328   |
| 1236000  | 426   | 1577000  | 288   | 1780000  | 318   | 1981000  | 311   | 2139000  | 346   | 2283100  | 328   |
| 1237000  | 429   | 1579000  | 287   | 1782000  | 318   | 1982000  | 311   | 2140000  | 339   | 2284100  | 328   |
| 1239000  | 426   | 1620099  | 153   | 1783000  | 318   | 1983000  | 311   | 2142000  | 339   | 2285000  | 334   |
| 1240000  | 427   | 1620300  | 153   | 1787000  | 318   | 1986200  | 311   | 2144000  | 340   | 2287000  | 337   |
| 1241000  | 283   | 1621099  | 155   | 1790000  | 318   | 1987000  | 307   | 2146000  | 347   | 2288000  | 337   |
| 1242000  | 283   | 1621300  | 155   | 1791000  | 318   | 1988000  | 307   | 2147000  | 387   | 2289000  | 106   |
| 1244000  | 283   | 1622099  | 153   | 1792000  | 318   | 1990000  | 314   | 2148000  | 367   | 2290000  | 106   |
| 1245000  | 283   | 1622300  | 153   | 1793000  | 318   | 1992000  | 311   | 2149000  | 367   | 2291000  | 106   |
| 1247000  | 283   | 1623099  | 155   | 1794000  | 318   | 1993000  | 311   | 2150000  | 367   | 2292000  | 108   |
| 1248000  | 283   | 1623300  | 155   | 1811000  | 320   | 1994000  | 311   | 2151000  | 366   | 2294000  | 107   |
| 1249000  | 283   | 1626099  | 153   | 1812000  | 320   | 1996000  | 307   | 2153000  | 368   | 2295000  | 107   |
| 1250000  | 283   | 1627099  | 153   | 1813000  | 320   | 1997000  | 307   | 2154000  | 207   | 2296000  | 107   |
| 1260000  | 284   | 1628099  | 156   | 1814000  | 320   | 1998000  | 311   | 2155000  | 208   | 2297000  | 108   |
| 1261000  | 284   | 1629099  | 155   | 1826000  | 319   | 2001000  | 321   | 2157000  | 198   | 2298000  | 109   |
| 1262000  | 284   | 1630099  | 353   | 1830000  | 321   | 2002000  | 321   | 2158000  | 199   | 2299000  | 109   |
| 1263000  | 284   | 1631099  | 353   | 1838000  | 297   | 2003000  | 321   | 2160000  | 208   | 2301000  | 95    |
| 1264000  | 284   | 1633099  | 154   | 1840000  | 298   | 2015000  | 331   | 2161000  | 199   | 2303000  | 99    |
| 1265000  | 284   | 1651000  | 150   | 1842000  | 298   | 2016000  | 331   | 2162000  | 200   | 2305000  | 97    |
| 1266000  | 285   | 1660999  | 157   | 1843000  | 298   | 2017000  | 331   | 2164000  | 201   | 2307000  | 102   |
| 1267000  | 285   | 1663000  | 158   | 1850000  | 319   | 2020000  | 324   | 2165000  | 201   | 2308000  | 102   |
| 1268000  | 285   | 1664000  | 158   | 1850100  | 319   | 2025000  | 344   | 2169000  | 202   | 2310000  | 74    |
| 1268000  | 428   | 1668999  | 157   | 1851000  | 319   | 2027000  | 331   | 2170000  | 340   | 2311000  | 74    |
| 1296000  | 277   | 1669999  | 157   | 1851100  | 319   | 2027099  | 331   | 2171000  | 340   | 2313000  | 82    |
| 1297000  | 277   | 1672000  | 333   | 1852000  | 319   | 2028000  | 331   | 2172000  | 340   | 2315000  | 77    |
| 1298000  | 277   | 1673000  | 333   | 1852100  | 319   | 2028099  | 331   | 2173000  | 340   | 2317000  | 87    |
| 1299000  | 277   | 1674000  | 328   | 1853000  | 319   | 2029000  | 331   | 2174000  | 340   | 2318000  | 88    |
| 1302000  | 277   | 1683999  | 154   | 1853100  | 319   | 2029099  | 331   | 2175000  | 341   | 2319000  | 91    |
| 1303000  | 277   | 1684999  | 154   | 1854000  | 319   | 2032000  | 325   | 2178000  | 347   | 2324000  | 77    |
| 1304000  | 277   | 1685999  | 154   | 1857000  | 319   | 2033000  | 326   | 2179000  | 348   | 2356000  | 105   |
| 1305000  | 278   | 1686999  | 156   | 1861000  | 302   | 2034000  | 326   | 2200000  | 58    | 2358000  | 92    |
| 1306000  | 278   | 1687999  | 154   | 1862000  | 302   | 2035000  | 326   | 2202000  | 58    | 2360000  | 74    |
| 1307000  | 278   | 1688999  | 156   | 1863000  | 302   | 2036000  | 326   | 2207000  | 58    | 2361000  | 74    |
| 1322000  | 279   | 1694000  | 148   | 1864000  | 302   | 2037000  | 326   | 2208000  | 348   | 2365000  | 77    |
| 1323000  | 279   | 1695000  | 148   | 1865100  | 319   | 2038000  | 326   | 2208000  | 489   | 2367000  | 87    |
| 1324000  | 279   | 1698000  | 148   | 1866000  | 319   | 2039000  | 327   | 2211000  | 324   | 2370000  | 96    |
| 1325000  | 280   | 1700099  | 381   | 1869000  | 302   | 2048000  | 312   | 2213100  | 322   | 2371000  | 97    |
| 1326000  | 280   | 1702000  | 381   | 1890000  | 302   | 2049000  | 312   | 2214100  | 322   | 2372000  | 96    |
| 1327000  | 280   | 1703000  | 381   | 1890100  | 302   | 2052000  | 312   | 2215100  | 322   | 2373000  | 100   |
| 1330000  | 264   | 1704099  | 382   | 1892000  | 303   | 2053000  | 312   | 2216000  | 322   | 2375000  | 98    |
| 1331000  | 264   | 1705000  | 382   | 1894000  | 303   | 2054000  | 312   | 2218100  | 323   | 2377000  | 92    |
| 1332000  | 264   | 1705099  | 382   | 1896000  | 303   | 2056000  | 313   | 2219000  | 323   | 2378000  | 103   |
| 1333000  | 265   | 1706000  | 382   | 1897000  | 303   | 2057000  | 313   | 2220000  | 209   | 2379000  | 85    |



| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 2379000  | 536   | 2531000  | 393   | 2725000  | 433   | 2917000  | 526   | 3141000  | 482   | 3376000  | 242   |
| 2380000  | 75    | 2532000  | 393   | 2726000  | 358   | 2918000  | 526   | 3162000  | 316   | 3406000  | 63    |
| 2381000  | 78    | 2533000  | 393   | 2727000  | 358   | 2920000  | 59    | 3163000  | 350   | 3410000  | 43    |
| 2382000  | 75    | 2534000  | 393   | 2728000  | 358   | 2921000  | 528   | 3164000  | 350   | 3412099  | 43    |
| 2383000  | 83    | 2535000  | 393   | 2729000  | 358   | 2922000  | 528   | 3166000  | 351   | 3415000  | 43    |
| 2383100  | 86    | 2536000  | 393   | 2730000  | 244   | 2923000  | 528   | 3167000  | 351   | 3416000  | 416   |
| 2384000  | 91    | 2540000  | 394   | 2731000  | 245   | 2928000  | 529   | 3168000  | 337   | 3417000  | 417   |
| 2385000  | 78    | 2542000  | 218   | 2732000  | 245   | 2933000  | 522   | 3170000  | 486   | 3418000  | 415   |
| 2388000  | 88    | 2542000  | 274   | 2733000  | 245   | 2939000  | 527   | 3171000  | 486   | 3420000  | 407   |
| 2393000  | 83    | 2544000  | 226   | 2738000  | 363   | 2940000  | 529   | 3172000  | 486   | 3421000  | 417   |
| 2400000  | 271   | 2545000  | 227   | 2739000  | 364   | 2941000  | 529   | 3173000  | 486   | 3423000  | 44    |
| 2407000  | 267   | 2546000  | 219   | 2740000  | 364   | 2942000  | 529   | 3174000  | 486   | 3425000  | 407   |
| 2408000  | 267   | 2547000  | 219   | 2741000  | 359   | 2943000  | 529   | 3175000  | 486   | 3431000  | 408   |
| 2411000  | 289   | 2548000  | 219   | 2746000  | 365   | 2944000  | 529   | 3176000  | 486   | 3432000  | 408   |
| 2413000  | 281   | 2555000  | 230   | 2747000  | 366   | 2945000  | 529   | 3180000  | 299   | 3433000  | 408   |
| 2413000  | 287   | 2576000  | 219   | 2748000  | 368   | 2960000  | 483   | 3182000  | 314   | 3441000  | 415   |
| 2414000  | 287   | 2577000  | 219   | 2751000  | 259   | 2961000  | 483   | 3184000  | 314   | 3442000  | 416   |
| 2415000  | 287   | 2578000  | 219   | 2755000  | 259   | 2962000  | 483   | 3185000  | 314   | 3453000  | 412   |
| 2416000  | 266   | 2580000  | 220   | 2764000  | 433   | 2963000  | 278   | 3191000  | 300   | 3455100  | 404   |
| 2419000  | 427   | 2581000  | 220   | 2778000  | 479   | 2964000  | 279   | 3192000  | 300   | 3456000  | 404   |
| 2421000  | 289   | 2582000  | 219   | 2779000  | 479   | 2965000  | 280   | 3235000  | 373   | 3457000  | 404   |
| 2425000  | 289   | 2583000  | 220   | 2840000  | 481   | 2969000  | 281   | 3236000  | 373   | 3464000  | 169   |
| 2426000  | 288   | 2584000  | 219   | 2841000  | 481   | 2974000  | 282   | 3237000  | 373   | 3465000  | 170   |
| 2429000  | 290   | 2585000  | 230   | 2842000  | 482   | 2975000  | 275   | 3253000  | 374   | 3466000  | 170   |
| 2445000  | 272   | 2603000  | 388   | 2843000  | 482   | 2976000  | 275   | 3254000  | 374   | 3467000  | 171   |
| 2446000  | 272   | 2606000  | 388   | 2844000  | 482   | 2977000  | 275   | 3258000  | 375   | 3468000  | 172   |
| 2447000  | 273   | 2618000  | 388   | 2845000  | 482   | 2978000  | 276   | 3259000  | 375   | 3470000  | 170   |
| 2450000  | 335   | 2623000  | 389   | 2846000  | 482   | 2979000  | 276   | 3260000  | 376   | 3471000  | 171   |
| 2452000  | 335   | 2625000  | 389   | 2848000  | 482   | 2981000  | 290   | 3261000  | 376   | 3472000  | 172   |
| 2453000  | 159   | 2630000  | 389   | 2849000  | 482   | 2982000  | 282   | 3263000  | 377   | 3473000  | 172   |
| 2454000  | 336   | 2631000  | 390   | 2850000  | 483   | 2983000  | 290   | 3264000  | 377   | 3474000  | 172   |
| 2455000  | 329   | 2632000  | 390   | 2851000  | 483   | 2984000  | 290   | 3266000  | 377   | 3475000  | 172   |
| 2456000  | 159   | 2635000  | 390   | 2852000  | 483   | 2985000  | 290   | 3267000  | 378   | 3476000  | 172   |
| 2457000  | 159   | 2640000  | 390   | 2853000  | 483   | 3008000  | 419   | 3270000  | 378   | 3477000  | 172   |
| 2458000  | 160   | 2641000  | 391   | 2854000  | 483   | 3009000  | 419   | 3271000  | 414   | 3478000  | 173   |
| 2459000  | 160   | 2642000  | 391   | 2856000  | 483   | 3010000  | 407   | 3273000  | 414   | 3490000  | 183   |
| 2460000  | 329   | 2645000  | 391   | 2858000  | 483   | 3016000  | 412   | 3274000  | 415   | 3492000  | 186   |
| 2461000  | 329   | 2649000  | 391   | 2860000  | 482   | 3020000  | 402   | 3275000  | 414   | 3493000  | 186   |
| 2462000  | 329   | 2650000  | 75    | 2861000  | 482   | 3021000  | 402   | 3276000  | 415   | 3494000  | 186   |
| 2465000  | 329   | 2651000  | 78    | 2862000  | 482   | 3023000  | 402   | 3277000  | 414   | 3498000  | 184   |
| 2466000  | 329   | 2652000  | 75    | 2863000  | 482   | 3030000  | 402   | 3278000  | 415   | 3537000  | 98    |
| 2467000  | 329   | 2653000  | 81    | 2864000  | 482   | 3031000  | 402   | 3285000  | 419   | 3538000  | 103   |
| 2468000  | 329   | 2654000  | 88    | 2866000  | 482   | 3032000  | 402   | 3286000  | 419   | 3541000  | 99    |
| 2469000  | 329   | 2655000  | 93    | 2867000  | 482   | 3033000  | 402   | 3287000  | 419   | 3543000  | 80    |
| 2471000  | 330   | 2669000  | 76    | 2868000  | 482   | 3034000  | 402   | 3291000  | 418   | 3544000  | 104   |
| 2472000  | 330   | 2671000  | 110   | 2869000  | 482   | 3036000  | 403   | 3292000  | 418   | 3545000  | 84    |
| 2475000  | 330   | 2673000  | 110   | 2870000  | 484   | 3037000  | 403   | 3293000  | 418   | 3546000  | 84    |
| 2476000  | 329   | 2674000  | 101   | 2871000  | 484   | 3038000  | 403   | 3300000  | 241   | 3547000  | 81    |
| 2477000  | 266   | 2677000  | 111   | 2872000  | 484   | 3051000  | 420   | 3301000  | 241   | 3549000  | 89    |
| 2478000  | 266   | 2678000  | 111   | 2873000  | 484   | 3057000  | 405   | 3302000  | 241   | 3550000  | 100   |
| 2479000  | 266   | 2679000  | 109   | 2874000  | 484   | 3058000  | 405   | 3303000  | 241   | 3551000  | 81    |
| 2480000  | 266   | 2680000  | 79    | 2875000  | 484   | 3059000  | 405   | 3305000  | 241   | 3554000  | 90    |
| 2481000  | 266   | 2682000  | 83    | 2876000  | 484   | 3082000  | 291   | 3306000  | 241   | 3555000  | 90    |
| 2482000  | 266   | 2684000  | 86    | 2877000  | 475   | 3083000  | 291   | 3309000  | 242   | 3559000  | 94    |
| 2483000  | 266   | 2685000  | 93    | 2878000  | 484   | 3084000  | 292   | 3310000  | 242   | 3561000  | 82    |
| 2491000  | 273   | 2688000  | 94    | 2879000  | 484   | 3085000  | 292   | 3313000  | 243   | 3566000  | 108   |
| 2495000  | 274   | 2691000  | 79    | 2891000  | 475   | 3086000  | 293   | 3315000  | 243   | 3567000  | 111   |
| 2498000  | 226   | 2692000  | 80    | 2892000  | 475   | 3101000  | 304   | 3316000  | 243   | 3568000  | 112   |
| 2499000  | 226   | 2696000  | 110   | 2894000  | 479   | 3102000  | 304   | 3317000  | 243   | 3599000  | 112   |
| 2500000  | 226   | 2700000  | 369   | 2895000  | 480   | 3103000  | 304   | 3318000  | 243   | 3605000  | 406   |
| 2504000  | 218   | 2701000  | 369   | 2896000  | 476   | 3104000  | 304   | 3319000  | 243   | 3606000  | 406   |
| 2505000  | 218   | 2702000  | 369   | 2897000  | 476   | 3111000  | 302   | 3320000  | 243   | 3607000  | 406   |
| 2506000  | 218   | 2704000  | 361   | 2898000  | 476   | 3112000  | 303   | 3321000  | 243   | 3610000  | 406   |
| 2511000  | 226   | 2705000  | 368   | 2899000  | 479   | 3113000  | 303   | 3322000  | 243   | 3611000  | 406   |
| 2512000  | 257   | 2709000  | 362   | 2900000  | 260   | 3114000  | 303   | 3325000  | 243   | 3612000  | 406   |
| 2515000  | 230   | 2710000  | 362   | 2905000  | 525   | 3117000  | 302   | 3326000  | 243   | 3615000  | 413   |
| 2516000  | 230   | 2711000  | 365   | 2906000  | 525   | 3118000  | 320   | 3327000  | 243   | 3616000  | 413   |
| 2518000  | 228   | 2713000  | 357   | 2907000  | 525   | 3119000  | 484   | 3328000  | 243   | 3620000  | 406   |
| 2519000  | 228   | 2715000  | 430   | 2908000  | 525   | 3122000  | 305   | 3361000  | 241   | 3621000  | 406   |
| 2520000  | 392   | 2716000  | 431   | 2909000  | 525   | 3124000  | 305   | 3362000  | 241   | 3622000  | 406   |
| 2522000  | 228   | 2717000  | 431   | 2910000  | 525   | 3125000  | 305   | 3363000  | 241   | 3623000  | 406   |
| 2523000  | 229   | 2721000  | 431   | 2911000  | 530   | 3136000  | 319   | 3364000  | 241   | 3625000  | 409   |
| 2524000  | 228   | 2722000  | 432   | 2912000  | 530   | 3137000  | 319   | 3365000  | 241   | 3626000  | 409   |
| 2527000  | 392   | 2723000  | 432   | 2913000  | 530   | 3138000  | 320   | 3366000  | 241   | 3629000  | 409   |
| 2530000  | 393   | 2724000  | 433   | 2916000  | 525   | 3139000  | 320   | 3374000  | 242   | 3630000  | 410   |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 3631000  | 410   | 3988000  | 138   | 4131000  | 445   | 4331000  | 571   | 4860000  | 537   | 5484000  | 189   |
| 3632000  | 413   | 3989000  | 138   | 4132000  | 445   | 4332000  | 572   | 4865000  | 513   | 5485000  | 189   |
| 3633000  | 410   | 3990000  | 138   | 4133000  | 446   | 4351000  | 568   | 4866000  | 513   | 5486000  | 189   |
| 3638000  | 410   | 3991000  | 143   | 4134000  | 446   | 4352000  | 568   | 4868000  | 514   | 5490000  | 165   |
| 3638100  | 411   | 3992000  | 145   | 4135000  | 447   | 4353000  | 568   | 4870000  | 514   | 5492000  | 189   |
| 3662000  | 411   | 3993000  | 145   | 4136000  | 450   | 4354000  | 569   | 4871000  | 518   | 5493000  | 189   |
| 3663000  | 411   | 3994000  | 141   | 4137000  | 450   | 4355000  | 569   | 4872000  | 515   | 5494000  | 189   |
| 3675000  | 590   | 3995000  | 141   | 4138000  | 451   | 4356000  | 569   | 4873000  | 515   | 5495000  | 189   |
| 3676000  | 590   | 3996000  | 144   | 4139000  | 451   | 4357000  | 570   | 4874000  | 515   | 5496000  | 189   |
| 3681000  | 417   | 3997000  | 141   | 4141000  | 452   | 4358000  | 570   | 4877000  | 517   | 5497000  | 189   |
| 3750000  | 522   | 3998000  | 143   | 4146000  | 452   | 4360000  | 572   | 4890000  | 517   | 5498000  | 189   |
| 3752000  | 424   | 3999000  | 138   | 4147000  | 456   | 4361000  | 572   | 4900000  | 502   | 5499000  | 491   |
| 3753000  | 424   | 4005000  | 557   | 4149000  | 457   | 4362000  | 572   | 4901000  | 502   | 5501000  | 50    |
| 3754000  | 424   | 4008000  | 494   | 4150000  | 447   | 4364000  | 572   | 4902000  | 503   | 5503000  | 50    |
| 3756000  | 424   | 4008000  | 549   | 4151000  | 457   | 4365000  | 573   | 4903000  | 503   | 5505000  | 51    |
| 3759000  | 231   | 4009000  | 549   | 4152000  | 458   | 4366000  | 573   | 4904000  | 503   | 5525000  | 51    |
| 3761000  | 424   | 4012000  | 477   | 4155000  | 448   | 4369000  | 573   | 4905000  | 504   | 5528000  | 52    |
| 3762000  | 424   | 4012000  | 557   | 4164000  | 470   | 4370000  | 220   | 4906000  | 504   | 5542000  | 53    |
| 3764000  | 185   | 4013000  | 550   | 4169000  | 460   | 4372000  | 220   | 4907000  | 504   | 5543000  | 53    |
| 3767000  | 183   | 4014000  | 550   | 4172000  | 460   | 4373000  | 220   | 4908000  | 505   | 5548000  | 54    |
| 3768000  | 186   | 4019000  | 551   | 4173000  | 460   | 4375000  | 220   | 4909000  | 505   | 5551000  | 587   |
| 3770000  | 186   | 4024000  | 421   | 4174000  | 461   | 4376000  | 394   | 4911000  | 510   | 5552000  | 587   |
| 3772000  | 186   | 4024000  | 551   | 4179000  | 461   | 4377000  | 394   | 4912000  | 511   | 5553000  | 584   |
| 3777000  | 202   | 4026000  | 552   | 4180000  | 461   | 4378000  | 394   | 4913000  | 511   | 5555000  | 584   |
| 3800000  | 370   | 4027000  | 470   | 4181000  | 462   | 4379000  | 394   | 4920000  | 44    | 5556000  | 587   |
| 3801000  | 370   | 4027000  | 548   | 4182000  | 462   | 4380000  | 394   | 5019000  | 69    | 5557000  | 587   |
| 3802000  | 370   | 4029000  | 425   | 4185000  | 462   | 4381000  | 394   | 5027000  | 64    | 5558000  | 585   |
| 3803000  | 370   | 4029000  | 548   | 4186000  | 462   | 4382000  | 221   | 5119000  | 562   | 5559000  | 585   |
| 3804000  | 370   | 4031000  | 421   | 4187000  | 463   | 4383000  | 221   | 5121000  | 562   | 5561000  | 586   |
| 3829000  | 370   | 4031000  | 552   | 4188000  | 463   | 4385000  | 395   | 5122000  | 563   | 5565000  | 586   |
| 3836000  | 135   | 4033000  | 422   | 4189000  | 463   | 4386000  | 396   | 5125000  | 563   | 5570000  | 588   |
| 3838000  | 135   | 4033000  | 552   | 4193000  | 473   | 4387000  | 379   | 5205000  | 495   | 5571000  | 588   |
| 3840000  | 136   | 4039000  | 553   | 4195000  | 458   | 4389000  | 395   | 5206000  | 495   | 5582000  | 55    |
| 3842000  | 136   | 4040000  | 554   | 4196000  | 464   | 4390000  | 221   | 5208000  | 495   | 5584000  | 45    |
| 3849000  | 136   | 4041000  | 553   | 4197000  | 473   | 4391000  | 222   | 5210000  | 495   | 5607000  | 333   |
| 3862000  | 173   | 4042000  | 554   | 4200000  | 448   | 4392000  | 227   | 5221000  | 496   | 5614000  | 330   |
| 3864000  | 142   | 4043000  | 557   | 4203000  | 464   | 4393000  | 229   | 5222000  | 496   | 5615000  | 330   |
| 3874000  | 195   | 4044000  | 558   | 4207000  | 464   | 4399000  | 379   | 5223000  | 496   | 5616000  | 330   |
| 3876000  | 195   | 4044000  | 571   | 4208000  | 465   | 4399000  | 396   | 5227000  | 497   | 5617000  | 337   |
| 3879000  | 195   | 4045000  | 554   | 4238000  | 128   | 4400000  | 380   | 5343000  | 253   | 5618000  | 336   |
| 3882000  | 195   | 4047000  | 558   | 4239000  | 128   | 4400000  | 397   | 5344000  | 253   | 5619000  | 320   |
| 3885000  | 195   | 4050000  | 494   | 4240000  | 129   | 4521000  | 63    | 5345000  | 253   | 5620000  | 320   |
| 3887000  | 195   | 4050000  | 558   | 4241000  | 129   | 4522000  | 64    | 5346000  | 253   | 5632000  | 338   |
| 3893000  | 174   | 4051000  | 559   | 4242000  | 129   | 4640000  | 522   | 5347000  | 253   | 5633000  | 338   |
| 3894000  | 174   | 4052000  | 477   | 4243000  | 129   | 4642000  | 523   | 5348000  | 253   | 5634000  | 338   |
| 3895000  | 174   | 4052000  | 559   | 4244000  | 130   | 4642100  | 523   | 5351000  | 384   | 5635000  | 338   |
| 3896000  | 174   | 4055000  | 293   | 4245000  | 133   | 4645000  | 523   | 5352000  | 384   | 5641000  | 398   |
| 3897000  | 174   | 4055000  | 556   | 4246000  | 133   | 4650000  | 524   | 5353000  | 384   | 5642000  | 398   |
| 3898000  | 174   | 4056000  | 559   | 4247000  | 134   | 4681000  | 65    | 5422000  | 187   | 5643000  | 398   |
| 3899000  | 174   | 4058000  | 478   | 4249000  | 132   | 4682000  | 66    | 5423000  | 188   | 5650000  | 331   |
| 3900000  | 370   | 4058000  | 560   | 4251000  | 132   | 4685000  | 66    | 5424000  | 175   | 5651000  | 331   |
| 3901000  | 370   | 4062000  | 560   | 4252000  | 130   | 4686000  | 66    | 5425000  | 164   | 5652000  | 331   |
| 3902000  | 370   | 4063000  | 560   | 4253000  | 131   | 4688000  | 70    | 5428000  | 164   | 5653000  | 331   |
| 3903000  | 370   | 4080000  | 467   | 4255000  | 131   | 4756000  | 323   | 5458000  | 165   | 5654000  | 331   |
| 3904000  | 370   | 4081000  | 449   | 4281000  | 458   | 4800000  | 68    | 5459000  | 165   | 5655000  | 331   |
| 3922000  | 371   | 4085000  | 467   | 4284000  | 453   | 4802000  | 68    | 5460000  | 165   | 5801000  | 309   |
| 3924000  | 371   | 4086000  | 468   | 4285000  | 453   | 4812000  | 502   | 5462000  | 189   | 5803000  | 309   |
| 3925000  | 371   | 4089000  | 444   | 4287000  | 474   | 4813000  | 512   | 5463000  | 189   | 5810000  | 486   |
| 3926000  | 371   | 4097000  | 455   | 4288000  | 469   | 4814000  | 512   | 5464000  | 189   | 5811000  | 486   |
| 3927000  | 371   | 4100000  | 471   | 4289000  | 469   | 4815000  | 516   | 5465000  | 189   | 5812000  | 486   |
| 3931000  | 371   | 4101000  | 471   | 4300000  | 474   | 4831000  | 506   | 5466000  | 189   | 5813000  | 486   |
| 3950000  | 139   | 4104000  | 468   | 4302000  | 461   | 4832000  | 506   | 5467000  | 189   | 5815000  | 487   |
| 3951000  | 139   | 4105000  | 491   | 4303000  | 462   | 4836000  | 506   | 5469000  | 189   | 5816000  | 487   |
| 3952000  | 137   | 4106000  | 444   | 4305000  | 454   | 4837000  | 506   | 5470000  | 189   | 5817000  | 487   |
| 3953000  | 142   | 4108000  | 472   | 4306000  | 454   | 4838000  | 507   | 5471000  | 189   | 5818000  | 487   |
| 3954000  | 140   | 4109000  | 472   | 4307000  | 463   | 4840000  | 507   | 5472000  | 189   | 5866000  | 485   |
| 3955000  | 140   | 4110000  | 161   | 4309000  | 465   | 4842000  | 508   | 5473000  | 189   | 5867000  | 485   |
| 3961000  | 144   | 4111000  | 161   | 4310000  | 466   | 4849000  | 508   | 5474000  | 189   | 5876000  | 490   |
| 3962000  | 145   | 4113000  | 161   | 4312000  | 459   | 4850000  | 509   | 5475000  | 189   | 5877000  | 490   |
| 3963000  | 371   | 4117000  | 470   | 4313000  | 462   | 4851000  | 509   | 5476000  | 189   | 5884000  | 478   |
| 3967000  | 372   | 4119000  | 455   | 4314000  | 466   | 4852000  | 510   | 5479000  | 190   | 5885000  | 484   |
| 3971000  | 372   | 4122000  | 456   | 4315000  | 491   | 4853000  | 516   | 5480000  | 165   | 5886000  | 484   |
| 3975000  | 137   | 4126000  | 459   | 4320000  | 449   | 4855000  | 516   | 5481000  | 165   | 5890000  | 478   |
| 3986000  | 137   | 4127000  | 459   | 4325000  | 474   | 4858000  | 516   | 5482000  | 166   | 5894000  | 479   |
| 3987000  | 137   | 4129000  | 459   | 4330000  | 571   | 4860000  | 517   | 5483000  | 165   | 5898000  | 480   |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 5899000  | 480   | 6011000  | 481   | 6381000  | 118   | 6803000  | 42    | 7025000  | 439   | 7259000  | 232   |
| 5900000  | 480   | 6012000  | 481   | 6385000  | 118   | 6804000  | 42    | 7026000  | 438   | 7260000  | 232   |
| 5911000  | 67    | 6013000  | 481   | 6456000  | 118   | 6806000  | 45    | 7028000  | 438   | 7261000  | 237   |
| 5913000  | 178   | 6014000  | 481   | 6458000  | 118   | 6871000  | 22    | 7030000  | 439   | 7262000  | 237   |
| 5915000  | 179   | 6015000  | 481   | 6464000  | 118   | 6897000  | 61    | 7031000  | 438   | 7263000  | 237   |
| 5916000  | 179   | 6016000  | 481   | 6468000  | 118   | 6898000  | 16    | 7032000  | 438   | 7264000  | 237   |
| 5917000  | 179   | 6017000  | 481   | 6472000  | 118   | 6899000  | 16    | 7032100  | 438   | 7266000  | 246   |
| 5918000  | 179   | 6018000  | 481   | 6473000  | 118   | 6901000  | 17    | 7036000  | 438   | 7267000  | 246   |
| 5920000  | 180   | 6066000  | 34    | 6476000  | 118   | 6903000  | 17    | 7037000  | 438   | 7269000  | 246   |
| 5922000  | 180   | 6067000  | 35    | 6477000  | 118   | 6904000  | 17    | 7037100  | 438   | 7270000  | 246   |
| 5924000  | 180   | 6068000  | 35    | 6481000  | 118   | 6905000  | 26    | 7042000  | 438   | 7416000  | 250   |
| 5926000  | 180   | 6071000  | 36    | 6501000  | 123   | 6906000  | 12    | 7045000  | 439   | 7417000  | 250   |
| 5928000  | 180   | 6072000  | 36    | 6502000  | 123   | 6906506  | 12    | 7046000  | 438   | 7418000  | 250   |
| 5929000  | 180   | 6073000  | 38    | 6521000  | 123   | 6906612  | 12    | 7047000  | 438   | 7419000  | 250   |
| 5930000  | 180   | 6085000  | 38    | 6522000  | 123   | 6909000  | 25    | 7056000  | 440   | 7420000  | 251   |
| 5931000  | 180   | 6086000  | 39    | 6527000  | 123   | 6911000  | 61    | 7057000  | 440   | 7421000  | 251   |
| 5932000  | 180   | 6091000  | 39    | 6540000  | 124   | 6913000  | 62    | 7076000  | 436   | 7422000  | 251   |
| 5933000  | 180   | 6092000  | 40    | 6541000  | 124   | 6914000  | 62    | 7078000  | 434   | 7423000  | 251   |
| 5940000  | 180   | 6093000  | 39    | 6542000  | 124   | 6916000  | 17    | 7079000  | 434   | 7424000  | 251   |
| 5941000  | 182   | 6094000  | 40    | 6543000  | 124   | 6917000  | 17    | 7080000  | 435   | 7425000  | 251   |
| 5942000  | 182   | 6095000  | 487   | 6544000  | 124   | 6918000  | 14    | 7081000  | 435   | 7426000  | 251   |
| 5943000  | 182   | 6096000  | 487   | 6545000  | 124   | 6918612  | 14    | 7089000  | 435   | 7427000  | 251   |
| 5944000  | 182   | 6097000  | 488   | 6546000  | 124   | 6921000  | 497   | 7090000  | 436   | 7428000  | 251   |
| 5945000  | 182   | 6098000  | 488   | 6547000  | 125   | 6921000  | 542   | 7100000  | 234   | 7429000  | 251   |
| 5946000  | 182   | 6099000  | 40    | 6548000  | 125   | 6925000  | 422   | 7101000  | 233   | 7430000  | 251   |
| 5947000  | 182   | 6102300  | 26    | 6549000  | 125   | 6925000  | 537   | 7102000  | 234   | 7431000  | 251   |
| 5948000  | 182   | 6119973  | 26    | 6550000  | 125   | 6927000  | 537   | 7103000  | 236   | 7432000  | 251   |
| 5949000  | 182   | 6152000  | 14    | 6551000  | 125   | 6928000  | 538   | 7104000  | 236   | 7436000  | 256   |
| 5950000  | 213   | 6152000  | 22    | 6552000  | 125   | 6929000  | 538   | 7105000  | 235   | 7437000  | 256   |
| 5951000  | 213   | 6166000  | 14    | 6553000  | 125   | 6930000  | 538   | 7106000  | 236   | 7438000  | 256   |
| 5952000  | 213   | 6166000  | 23    | 6554000  | 125   | 6931000  | 539   | 7107000  | 245   | 7439000  | 256   |
| 5953000  | 214   | 6171000  | 14    | 6583000  | 121   | 6933000  | 534   | 7109000  | 248   | 7440000  | 251   |
| 5955000  | 176   | 6171000  | 23    | 6584000  | 121   | 6937000  | 534   | 7110000  | 248   | 7443010  | 231   |
| 5956000  | 177   | 6172000  | 15    | 6593000  | 122   | 6939000  | 535   | 7111000  | 247   | 7444010  | 231   |
| 5957000  | 190   | 6172000  | 23    | 6594000  | 122   | 6940000  | 535   | 7112000  | 247   | 7445010  | 231   |
| 5958000  | 191   | 6174000  | 15    | 6595000  | 122   | 6945000  | 539   | 7113000  | 252   | 7446010  | 231   |
| 5959000  | 196   | 6174000  | 24    | 6620000  | 119   | 6946000  | 539   | 7114000  | 255   | 7448010  | 231   |
| 5960000  | 197   | 6176000  | 15    | 6621000  | 119   | 6947000  | 540   | 7115000  | 261   | 7450010  | 231   |
| 5961000  | 197   | 6176000  | 24    | 6622000  | 119   | 6948000  | 497   | 7116000  | 261   | 7451010  | 231   |
| 5962000  | 197   | 6177000  | 20    | 6623000  | 119   | 6948000  | 542   | 7117000  | 261   | 7452010  | 231   |
| 5963000  | 205   | 6182000  | 21    | 6624000  | 119   | 6948200  | 497   | 7118000  | 232   | 7453010  | 231   |
| 5964000  | 205   | 6197000  | 60    | 6625000  | 119   | 6948200  | 542   | 7119000  | 249   | 7454010  | 231   |
| 5965000  | 205   | 6255000  | 116   | 6630000  | 119   | 6949000  | 498   | 7120000  | 236   | 7455010  | 232   |
| 5966000  | 205   | 6256000  | 116   | 6631000  | 119   | 6949000  | 542   | 7121000  | 232   | 7456010  | 232   |
| 5967000  | 205   | 6258000  | 116   | 6632000  | 119   | 6950000  | 423   | 7122000  | 237   | 7457010  | 232   |
| 5968000  | 205   | 6259000  | 116   | 6633000  | 119   | 6950000  | 540   | 7123000  | 246   | 7458010  | 232   |
| 5969000  | 206   | 6263000  | 116   | 6634000  | 119   | 6951000  | 423   | 7132000  | 238   | 7459010  | 232   |
| 5970000  | 206   | 6264000  | 116   | 6635000  | 119   | 6952000  | 498   | 7133000  | 238   | 7460010  | 232   |
| 5972000  | 206   | 6267000  | 116   | 6644000  | 120   | 6952000  | 543   | 7134000  | 238   | 7461010  | 232   |
| 5977000  | 210   | 6268000  | 116   | 6646000  | 120   | 6957000  | 543   | 7135000  | 238   | 7462010  | 232   |
| 5977000  | 553   | 6272000  | 116   | 6650000  | 120   | 6958000  | 498   | 7136000  | 238   | 7463010  | 232   |
| 5978000  | 210   | 6273000  | 116   | 6660000  | 121   | 6958000  | 543   | 7137000  | 238   | 7464010  | 232   |
| 5978000  | 553   | 6275000  | 116   | 6662000  | 121   | 6960000  | 576   | 7138000  | 238   | 7491010  | 235   |
| 5979000  | 210   | 6276000  | 116   | 6664000  | 121   | 6961000  | 294   | 7139000  | 238   | 7492010  | 235   |
| 5980000  | 192   | 6277000  | 116   | 6666000  | 121   | 6961000  | 576   | 7140000  | 238   | 7493010  | 235   |
| 5981000  | 193   | 6281000  | 116   | 6668000  | 121   | 6971000  | 577   | 7166000  | 440   | 7494010  | 235   |
| 5982000  | 194   | 6340000  | 117   | 6680000  | 122   | 6972000  | 577   | 7167000  | 440   | 7495010  | 235   |
| 5983000  | 211   | 6341000  | 117   | 6682000  | 122   | 6973000  | 578   | 7169000  | 440   | 7496010  | 235   |
| 5984000  | 211   | 6342000  | 117   | 6684000  | 122   | 6974000  | 577   | 7177000  | 441   | 7498010  | 235   |
| 5985000  | 212   | 6343000  | 117   | 6686000  | 122   | 6975000  | 541   | 7203000  | 441   | 7500010  | 235   |
| 5986000  | 212   | 6344000  | 117   | 6730000  | 120   | 6976000  | 544   | 7234000  | 441   | 7501010  | 235   |
| 5987000  | 341   | 6345000  | 117   | 6731000  | 120   | 6977000  | 541   | 7239000  | 441   | 7502010  | 235   |
| 5988000  | 341   | 6346000  | 117   | 6732000  | 120   | 6985000  | 405   | 7246000  | 236   | 7504010  | 235   |
| 5989000  | 342   | 6355000  | 117   | 6733000  | 120   | 6985000  | 578   | 7247000  | 236   | 7505010  | 235   |
| 5990000  | 256   | 6356000  | 117   | 6734000  | 120   | 6986000  | 578   | 7248000  | 236   | 7506010  | 235   |
| 5991000  | 256   | 6359000  | 117   | 6735000  | 120   | 6987000  | 579   | 7249000  | 236   | 7507010  | 235   |
| 5992000  | 256   | 6364000  | 117   | 6736000  | 120   | 6988000  | 579   | 7250000  | 236   | 7508010  | 235   |
| 5993000  | 256   | 6365000  | 118   | 6737000  | 120   | 7000000  | 436   | 7251000  | 236   | 7509010  | 235   |
| 5994000  | 256   | 6366000  | 118   | 6740000  | 122   | 7010000  | 437   | 7252000  | 236   | 7510010  | 235   |
| 5995000  | 182   | 6368000  | 118   | 6741000  | 122   | 7011000  | 437   | 7253000  | 236   | 7511010  | 235   |
| 5996000  | 182   | 6372000  | 118   | 6742000  | 122   | 7012000  | 437   | 7254000  | 236   | 7512010  | 235   |
| 5997000  | 182   | 6373000  | 118   | 6788000  | 37    | 7015000  | 437   | 7255000  | 236   | 7514010  | 235   |
| 5998000  | 182   | 6376000  | 118   | 6800000  | 41    | 7016000  | 437   | 7256000  | 232   | 7515010  | 235   |
| 5999000  | 182   | 6377000  | 118   | 6801000  | 41    | 7017000  | 437   | 7257000  | 232   | 7516010  | 235   |
| 6010000  | 481   | 6379000  | 118   | 6802000  | 41    | 7021000  | 438   | 7258000  | 232   | 7518010  | 235   |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 7520010  | 235   | 7673010  | 239   | 7846000  | 253   | 8328000  | 149   | 8790000  | 480   |
| 7530010  | 235   | 7674010  | 239   | 7847000  | 253   | 8329000  | 149   | 8911000  | 181   |
| 7534010  | 235   | 7675010  | 239   | 7849000  | 253   | 8334000  | 150   | 8912000  | 203   |
| 7535010  | 235   | 7676010  | 239   | 7851000  | 253   | 8335000  | 150   | 8913000  | 176   |
| 7536010  | 233   | 7680010  | 240   | 7852000  | 253   | 8336000  | 150   | 8914000  | 167   |
| 7537010  | 233   | 7681010  | 240   | 7853000  | 253   | 8369000  | 158   | 8916000  | 203   |
| 7538010  | 233   | 7682010  | 240   | 7854010  | 251   | 8370000  | 158   | 8917000  | 204   |
| 7541010  | 233   | 7683010  | 240   | 7855010  | 251   | 8372000  | 148   | 8918000  | 204   |
| 7542010  | 233   | 7684010  | 240   | 7856010  | 252   | 8373000  | 148   | 8925000  | 425   |
| 7543010  | 233   | 7703010  | 247   | 7858010  | 252   | 8375000  | 148   |          |       |
| 7544010  | 233   | 7704010  | 247   | 7860000  | 253   | 8381000  | 151   |          |       |
| 7545010  | 233   | 7705010  | 247   | 7871010  | 251   | 8382000  | 353   |          |       |
| 7546010  | 233   | 7706010  | 247   | 7872010  | 252   | 8383000  | 151   |          |       |
| 7548010  | 233   | 7707010  | 247   | 7874010  | 252   | 8385000  | 151   |          |       |
| 7550010  | 233   | 7708010  | 247   | 7876010  | 252   | 8386000  | 151   |          |       |
| 7551010  | 233   | 7709010  | 247   | 7880010  | 252   | 8387000  | 353   |          |       |
| 7552010  | 233   | 7710010  | 247   | 7885010  | 252   | 8389000  | 151   |          |       |
| 7554010  | 233   | 7712010  | 247   | 7886010  | 251   | 8390000  | 152   |          |       |
| 7555010  | 233   | 7714010  | 247   | 7887010  | 252   | 8392000  | 152   |          |       |
| 7556010  | 233   | 7716010  | 247   | 7888010  | 252   | 8401000  | 299   |          |       |
| 7557010  | 233   | 7736010  | 247   | 7891010  | 252   | 8403000  | 320   |          |       |
| 7558010  | 233   | 7737010  | 247   | 7893010  | 252   | 8404000  | 300   |          |       |
| 7560010  | 233   | 7738010  | 247   | 7909000  | 385   | 8406600  | 307   |          |       |
| 7561010  | 233   | 7743010  | 248   | 7910000  | 385   | 8409000  | 314   |          |       |
| 7562010  | 233   | 7744010  | 248   | 7911000  | 385   | 8410000  | 312   |          |       |
| 7564010  | 233   | 7745010  | 248   | 7912000  | 386   | 8411000  | 313   |          |       |
| 7565010  | 233   | 7746010  | 248   | 7913000  | 386   | 8415000  | 305   |          |       |
| 7566010  | 233   | 7747010  | 248   | 7914000  | 386   | 8417000  | 306   |          |       |
| 7568010  | 233   | 7748010  | 248   | 7917000  | 254   | 8421099  | 351   |          |       |
| 7569010  | 233   | 7749010  | 248   | 7918010  | 254   | 8422099  | 332   |          |       |
| 7570010  | 233   | 7750010  | 248   | 7920010  | 254   | 8423099  | 351   |          |       |
| 7572010  | 233   | 7752010  | 248   | 7922010  | 254   | 8424099  | 352   |          |       |
| 7573010  | 233   | 7754010  | 248   | 7924010  | 254   | 8425000  | 332   |          |       |
| 7574010  | 233   | 7756010  | 248   | 7926010  | 254   | 8426000  | 332   |          |       |
| 7587010  | 234   | 7760000  | 250   | 7928010  | 254   | 8430000  | 87    |          |       |
| 7591010  | 234   | 7761000  | 250   | 7932010  | 254   | 8431000  | 76    |          |       |
| 7594010  | 234   | 7762000  | 250   | 7940010  | 254   | 8432000  | 85    |          |       |
| 7596010  | 234   | 7763000  | 250   | 7942010  | 254   | 8433000  | 82    |          |       |
| 7599010  | 234   | 7764000  | 250   | 7957000  | 177   | 8434000  | 89    |          |       |
| 7602010  | 234   | 7774010  | 249   | 7958000  | 177   | 8437000  | 113   |          |       |
| 7603010  | 237   | 7775010  | 249   | 7962010  | 255   | 8440000  | 101   |          |       |
| 7604010  | 237   | 7776010  | 249   | 7963010  | 255   | 8450000  | 247   |          |       |
| 7605010  | 237   | 7778010  | 249   | 7964010  | 255   | 8453000  | 236   |          |       |
| 7606010  | 237   | 7780010  | 249   | 7965010  | 255   | 8456000  | 252   |          |       |
| 7607010  | 237   | 7782010  | 249   | 7967010  | 255   | 8458000  | 238   |          |       |
| 7608010  | 238   | 7784010  | 249   | 7969010  | 255   | 8460000  | 155   |          |       |
| 7610010  | 238   | 7785010  | 249   | 7974010  | 257   | 8461000  | 155   |          |       |
| 7612010  | 238   | 7786010  | 249   | 7975010  | 257   | 8464000  | 297   |          |       |
| 7614010  | 238   | 7788010  | 249   | 7976010  | 257   | 8467000  | 308   |          |       |
| 7615010  | 238   | 7789010  | 249   | 7978010  | 257   | 8468000  | 308   |          |       |
| 7616010  | 238   | 7804010  | 251   | 7979010  | 257   | 8469000  | 316   |          |       |
| 7618010  | 238   | 7805010  | 251   | 7980010  | 492   | 8470000  | 362   |          |       |
| 7619010  | 238   | 7806010  | 251   | 7981000  | 258   | 8471000  | 362   |          |       |
| 7629000  | 260   | 7807010  | 251   | 7982000  | 258   | 8472000  | 359   |          |       |
| 7634000  | 240   | 7812010  | 251   | 7985010  | 492   | 8473000  | 359   |          |       |
| 7635000  | 240   | 7816010  | 251   | 7986000  | 253   | 8474000  | 360   |          |       |
| 7636000  | 241   | 7818010  | 251   | 7987000  | 252   | 8475000  | 362   |          |       |
| 7638000  | 241   | 7819010  | 251   | 7988000  | 252   | 8476000  | 367   |          |       |
| 7639000  | 241   | 7820010  | 251   | 7989000  | 252   | 8477000  | 356   |          |       |
| 7641000  | 241   | 7822010  | 251   | 7990000  | 252   | 8478000  | 356   |          |       |
| 7643000  | 241   | 7824010  | 252   | 7991000  | 252   | 8479000  | 366   |          |       |
| 7646000  | 241   | 7828010  | 251   | 7992000  | 252   | 8490000  | 146   |          |       |
| 7658010  | 239   | 7830010  | 251   | 7993000  | 252   | 8491000  | 146   |          |       |
| 7659010  | 239   | 7831010  | 251   | 7994000  | 252   | 8630000  | 95    |          |       |
| 7660010  | 239   | 7832010  | 251   | 7995000  | 253   | 8631000  | 105   |          |       |
| 7661010  | 239   | 7833010  | 252   | 7996000  | 253   | 8633000  | 276   |          |       |
| 7662010  | 239   | 7834010  | 252   | 8063000  | 30    | 8722000  | 560   |          |       |
| 7663010  | 239   | 7836010  | 252   | 8069000  | 31    | 8725000  | 428   |          |       |
| 7664010  | 239   | 7838010  | 252   | 8072000  | 32    | 8728000  | 246   |          |       |
| 7665010  | 239   | 7840010  | 252   | 8075000  | 33    | 8736000  | 428   |          |       |
| 7667010  | 239   | 7841000  | 252   | 8076000  | 34    | 8753000  | 372   |          |       |
| 7668010  | 239   | 7842000  | 252   | 8321000  | 149   | 8754000  | 373   |          |       |
| 7670010  | 239   | 7843000  | 252   | 8322000  | 149   | 8771000  | 181   |          |       |
| 7671010  | 239   | 7844000  | 253   | 8323000  | 149   | 8788000  | 479   |          |       |
| 7672010  | 239   | 7845000  | 253   | 8324000  | 149   | 8789000  | 480   |          |       |

# Legenda

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TIN</b>    | Nitreto de titânio, ligação de titânio evaporado e nitrogénio            |
| <b>HSS Co</b> | Aço rápido de alto desempenho com elevado teor de cobalto, superior a 5% |
| <b>HSS</b>    | High Speed Steel / Aço rápido de alto desempenho                         |
| <b>HM</b>     | Metal duro   |
| <b>WS</b>     | Aço de ferramenta  |
| <b>CV</b>     | Cromo-vanádio  |
| <b>BIM</b>    | Bimetal, flexível e duro   |
| <b>HCS</b>    | High Carbon Steel / Aço com elevado teor de carbono                      |
| <b>HAS</b>    | High Alloy Steel / Aço de alta liga                                      |

## 10 anos de garantia



Oferecemos para o seu produto wolfcraft uma garantia de 10 anos, a partir da data de compra, pressupondo uma utilização **exclusiva dos aparelhos para fins de bricolage doméstica**.

**A garantia abrange** apenas danos no objeto de compra que estejam relacionados com defeitos do material e de fabrico. **Esta garantia não abrange** defeitos e danos relacionados com uma utilização inadequada ou que sejam resultado da falta de manutenção. A garantia também não abrange indícios de uso habitual e de desgaste, típicos da utilização, assim como defeitos e danos reconhecidos pelo cliente no momento da celebração do contrato.

O direito à garantia apenas pode ser reivindicado **mediante a apresentação da fatura/talão de compra**.

A garantia oferecida pela wolfcraft não limita os seus **direitos legais** enquanto consumidor (reparação ou substituição, redução do valor ou rescisão, indemnização por perdas e danos).

Reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas em artigos individuais.

As dimensões, cores, ilustrações e descrições podem divergir do produto original e os dados ilustrados no catálogo são meramente exemplificativos.

ILN 4006885000001

N.º de IVA DE 147924531



**wolfcraft GmbH**

Wolffstraße 1  
56746 Kempenich  
Germany

**Morada de contacto (Portugal)**

Cobral SL  
Rua de Moçambique n.º 96 – 1.º esq.  
2685-356 PRIOR VELHO  
Portugal

**Morada de contacto (Espanha)**

wolfcraft España S.L. Unipersonal  
C/ Alcalde Angel Arroyo N°10  
2 planta oficina 3  
28904 Getafe (Madrid)  
España

Teléfono: +34 (0) 9 16 81 49 65

Telefax: +34 (0) 9 16 96 23 50

**Serviço ao cliente**

[bricolage@cobral.com](mailto:bricolage@cobral.com)

Telefone: +351 (0) 2 10 49.71 40

**Apoio técnico**

[technical.service@wolfcraft.com](mailto:technical.service@wolfcraft.com)

Telefax: +49 (0) 26 55 50 20 80



**wolfcraft.com**

PT 9999370 / 01.22

